

信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院 实验室建设项目一标段

竞争性磋商文件

采购编号：信财磋商采购-2024-52

采 购 人：信阳农林学院

采购招标代理：河南中尚工程咨询有限公司

日 期：二〇二四年八月

致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3% 的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 10%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市财政局

2024 年 6 月

目 录

致政府采购供应商和代理机构的一封信	2
电子招投标特别提示	5
第一章 竞争性磋商公告	7
信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目竞争性磋商公告	7
项目概况	7
一、项目基本情况	7
二、申请人资格要求:	8
三、获取采购文件	9
四、响应文件提交:	10
五、响应文件开启:	10
六、发布公告的媒介及招标公告期限:	11
七、其他补充事宜:	11
八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系:	11
第二章 供应商须知	12
供应商须知前附表	12
1. 总则	19
2. 竞争性磋商文件	20
3. 响应文件	21
4. 磋商	24
5. 磋商开始	24
6. 磋商小组	25
7. 合同授予	26
8. 重新招标	27
9. 纪律和监督	27
10. 需要补充的其他内容	27
第三章 评审办法（综合评分法）	28
评审办法前附表（一标段）	28
1. 评审方法	32

2. 评审标准	32
3. 评审程序	32
附件：废标条件	34
第四章 河南省政府采购合同（参考文本）	35
第五章 采购项目技术参数、规格与要求	38
一、技术要求：（一标段）	38
二、商务要求：	65
第六章 竞争性磋商响应文件格式	69
一、磋商函及磋商函附录	71
二、法定代表身份证明	73
三、授权委托书	74
四、分项报价表	75
五、技术参数、规格偏离表	77
六、技术标部分	79
七、综合标部分	80
八、资格证明文件	81
九、中小企业声明函（货物）	85
十、残疾人福利性单位声明函（如有）	86
十一、监狱企业证明文件（如有）	87
十二、反商业贿赂承诺书	88
十三、其他材料	89

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

招标文件费用网上支付，支付成功后，方可上传电子投标（响应）文件。（政府采购类项目不收取招标文件费用）

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（**不含授权委托书委托人签字**）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标人（供应商）应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、投标人（供应商）编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、投标人（供应商）编制响应文件时，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，须扫描编制在响应文件内。评委评审只需依法对响应文件进行评审，并以响应文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

3、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人响应文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及投标人（供应商）商业机密除外），强化社会监督。（中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示（2021 版添加修订）。）

4、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

十、特别提醒

第一章 竞争性磋商公告

信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目竞争性磋商公告

项目概况

信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目采购项目的潜在供应商应在登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取竞争性磋商文件，并于 2024 年 08 月 20 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：信财磋商采购-2024-52
- 2、项目名称：信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：852559.06 元；最高限价：852559.06 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财磋商采购-2024-52-1	信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目一标段	662450.37	662450.37
2	信财磋商采购-2024-52-2	信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目二标段	190108.69	190108.69

- 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：信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目，本项目采购内容为设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体标的清单如下：

一标段：信阳农林学院药学院实验室建设项目。该项目分为药学院实验室改造、设备采购两部分，实验室改造主要内容为安装中央实验台、铝玻试剂架、PP 水盆、玻璃隔断、玻璃门及水电路改造等，实验室设备主要内容为采购多功能流体力学实验台、PCR 仪（核心产

品)、梯度 PCR 仪(核心产品)、凝胶成像分析系统、离心泵性能测定实验装置、全自动酶标仪、超微量分光光度计等。(详细内容及参数见竞争性磋商文件)

二标段:2024 年食品科学与工程学院新专业实验室建设工程。该项目主要内容为采购手持式 pH 计、恒温水浴锅、恒温磁力搅拌器、2022 版中国居民膳食宝塔模型、家用脉搏心率监测仪、皮脂厚度计、身高体重测量仪、血糖仪、血压计、听诊器、体脂秤、冰箱、微机全自动固废量热仪、实验室超纯水机、全玻璃微孔滤膜过滤器(专为 HPLC 流动相过滤配置)、离心机(核心产品)、pH 计、保鲜工作台、单眼星水池、双炒单温燃气灶、炉灶拼台、高压风柜、15 千瓦电机、不锈钢排烟罩、集烟室、弯头、排烟管、风机变接头、风柜减震架、电机保护器、不锈钢水沟连盖、电缆线、水电材料、天然气管道、液相气化器安全装置、厨具等设备。(详细内容及参数见竞争性磋商文件)

5.2 交货期:自合同签订后 30 日历天内完成交货及安装。

5.3 质量要求:合格,符合国家相关质量验收标准并通过采购人验收。

5.4 质保期:验收合格之日起三年(技术参数中有特殊要求的,以技术参数要求为准)。

5.5 资金来源:财政资金,已落实。

5.6 标包划分:本次招标项目共划分为两个包。

6、合同履行期限:签订合同之日起至质保期满

7、本项目是否接受联合体投标:否

8、是否接受进口产品:是

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:本项目非专门面向中小企业采购。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求:无

4、其他要求:

4.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得同时参加同一合同项下的政府采购活动(提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息,查询截止时点为:从报名开始之日起至投标截止之日止。))。

4.2 本项目适用信用承诺：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）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及法人，视为无效投标。提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、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网站截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图；查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。）

4.3 在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见响应文件“资格审查资料”附件），供应商在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，还需要提供以下证明材料：

①符合国家相关规定的财务状况报告（默认开标前 18 个月内的年度财务审计报告）；

②依法缴纳税收的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 6 个月纳税证明）；

③依法缴纳社会保障资金的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 6 个月缴纳社会保障证明）；

④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（默认履行合同的法定营业执照、承诺函（格式自拟））；

⑤参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（供应商自行作出承诺，格式自拟）；

⑥未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。

4.4 若供应商所投设备为进口设备，需提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及制造商或其总代理出具的产品销售授权书和售后服务承诺。

4.5 各潜在供应商在本项目中可以同时投报多个标段，但只能按标段先后顺序中其中一个标段。

三、获取采购文件

1、时间：2024 年 08 月 10 日至 2024 年 08 月 16 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取竞争性磋商文件。

3、方式：

3.1 供应商注册：投标企业首先登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。供应商应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

3.2 办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。供应商根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市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》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

3.3 竞争性磋商文件获取方式：供应商凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载竞争性磋商文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。竞争性磋商文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在文件领取页面下载）。

3.4 请供应商下载磋商文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4、售价：竞争性磋商文件售价 0 元。

四、响应文件提交：

1、时间：2024 年 08 月 20 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、地点：供应商必须在响应文件提交截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子响应文件（*.XYTF 格式）。注：加密电子响应文件逾期上传采购人不予受理。

五、响应文件开启：

1、时间：2024 年 08 月 20 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、地点：信阳市公共资源交易中心第四开标室。

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》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、《中国招标投标公共服务平台》网上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、供应商应当在响应文件提交截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1. 采购人：信阳农林学院

地 址：信阳市平桥区北环路 1 号

联 系 人：杜老师

联系方式：0376-6599218

2. 采购招标代理：河南中尚工程咨询有限公司

地 址：郑州市金水区纬五路 12 号河南合作大厦 B 座 16 楼

联 系 人：罗先生

联系电话：15093238712

3. 监督机构：信阳市财政局政府采购监督管理科

联 系 人：张先生

联系电话：0376-6699188

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.2.1	采购人	采 购 人：信阳农林学院 地 址：信阳市平桥区北环路1号 联 系 人：杜先生 联系方式：0376-6599218
1.2.2	采购代理机构	采购招标代理：河南中尚工程咨询有限公司 地 址：郑州市金水区纬五路12号河南合作大厦B座16楼 联 系 人：罗先生 联系电话：15093238712
1.2.3	项目名称	信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目
1.2.4	采购方式	竞争性磋商
1.2.5	预算价（最高限价）	预算价（最高限价）：一标段：662450.37元 第一次报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.4.1	磋商内容	信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目， 本项目采购内容为设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等， 具体标的清单如下： 一标段：信阳农林学院药学院实验室建设项目。该项目分为药学院实验室改造、设备采购两部分，实验室改造主要内容为安装中央实验台、铝玻试剂架、PP水盆、玻璃隔断、玻璃门及水电路改造等，实验室设备主要内容为采购多功能流体力学实验台、PCR仪（核心产品）、梯度PCR仪（核心产品）、凝胶成像分析系统、离心泵性能测定实验装置、全自动酶标仪、超微量分光光度计等。（详细内容及参数见竞争性磋商文件）

1.4.2	交货期	自合同签订后 30 日历天内完成交货及安装
1.4.3	质保期	验收合格之日起三年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）
1.4.4	质量要求	合格，符合国家相关质量验收标准并通过采购人验收
1.4.5	付款方式	按合同约定的方式付款 (信阳市政府采购项目,不允许设置履约保证金、质量保证金。)
1.5.1	供应商 资质条件及能力要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：无</p> <p>4、其他要求：</p> <p>4.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息，查询截止时点为：从报名开始之日起至投标截止之日止。）。</p> <p>4.2 本项目适用信用承诺：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）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及法人，视为无效投标。提供“信用中国”网站的列入失信被执行人、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网站截图和“中国政府采购网”网站的政府采购严重违法失信行为记录名单网站截图；查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。）</p>

		<p>4.3 在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见响应文件“资格审查资料”附件），供应商在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，还需要提供以下证明材料：</p> <p>①符合国家相关规定的财务状况报告（默认开标前 18 个月内的年度财务审计报告）；</p> <p>②依法缴纳税收的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 6 个月纳税证明）；</p> <p>③依法缴纳社会保障资金的证明材料（默认开标前 12 个月内连续 6 个月缴纳社会保障证明）；</p> <p>④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（默认履行合同的法定营业执照、承诺函（格式自拟））；</p> <p>⑤参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（供应商自行作出承诺，格式自拟）；</p> <p>⑥未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料。</p> <p>4.4 若供应商所投设备为进口设备，需提供对外贸易经营者备案登记证明文件，及制造商或其总代理出具的产品销售授权书和售后服务承诺。</p> <p>4.5 各潜在供应商在本项目中可以同时投报多个标段，但只能按标段先后顺序中其中一个标段。</p>
1.5.2	是否接受联合体	不接受
1.10	现场踏勘	不组织
1.11	分包	不允许
2.1	构成磋商文件的其他材料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	公告发布之日起 7 个工作日内

2.2.2	采购人澄清磋商文件的截止时间	递交响应文件截止之日 5 天前
2.2.3	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
2.3.2	供应商确认收到磋商文件修改的时间	在收到相应修改文件后 24 小时内
3.1	构成响应文件的其他材料	供应商认为需要提交的其他证明材料
3.3.1	磋商有效期	60 日历天（响应文件截止之日起）
3.2.3	报价方式	自主报价
3.6	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.7.3	电子响应文件签字盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖 CA 印章或签字。
3.7.4	响应文件份数	加密的电子响应文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	响应文件的递交	1、电子响应文件的递交：各供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening ，供应商无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	提交响应文件截止时间	2024 年 08 月 20 日 09 时 30 分

5.1.1	磋商时间和地点	磋商时间：同响应文件提交截止时间 磋商地点：信阳市公共资源交易中心第四开标室
6.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人； 其中业主评委1人，技术、经济类专家2人； 专家确定方式：磋商前从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3名
7.3	履约保证金	无
需要补充的其他内容		
解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审办法、竞争性磋商响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。	
其他补充内容	标书雷同性分析，文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。	
采购代理服务费用	代理服务费的收取：本次招标代理费执行具体标准详见河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招办[2023]002号）文中规定，由成交人支付。	
政府采购政策	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业的货物采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其最终投标报价为准。供应商应当在投标文件中提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。（在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。）</p> <p>2、按照《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）文件的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小微企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。</p>	

	<p>3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)文件的规定,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小微企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小微企业的,不重复享受政策。</p> <p>4、按照《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)文件规定,自2019年4月1日起《财政部 生态环境部 关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》(财库(2018)70号)和《财政部 国家发展改革委 关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》(财库(2018)73号)同时停止执行。对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构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。</p> <p>政府强制采购节能产品清单:</p> <p>计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备(不含冷却塔)、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品(以最新发布清单为准),投标产品中含有以上货物的,必须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,否则投标文件将被否决。</p> <p>5、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。</p>
<p>所属行业</p>	<p>根据《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)文件规定,本项目所有采购标的所属行业均为工业。</p>
<p>最终投</p>	<p>最终投标报价是履行合同的最终报价,无特别注明,均为人民币报价。应包括本招标</p>

标报价	项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输装卸、保险、税金，货到就位以及场地改造的设计、施工、安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
相同品牌产品投标的处理	参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第 31 条规定，采购项目中核心产品出现同一品牌产品参加投标情形的，应当按一家供应商计算。原则如下：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
质疑须知	<p>一、供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。</p> <p>二、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>三、有下列情形之一的，不予受理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商； 2、提起质疑的时间超过规定时限的； 3、质疑材料不完整的； 4、质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的； 5、对其他供应商的投标文件详细内容质疑,无法提供合法来源渠道的； 6、质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。 <p>四、供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果）</p> <p>五、接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）并携带营业执照副本在规定时间内送达书面质疑函至采购人及代理机构。</p>
特别提示	适用于本投标人须知的额外增加的变动：在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致，使评委会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。
...	...

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

1.2 招标项目说明

- 1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。
- 1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。
- 1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。
- 1.2.4 本项目采购方式：见供应商须知前附表。
- 1.2.5 本项目预算价（最高限价）：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

- 1.3.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 1.3.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。
- 1.3.3 服务：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的服务以及其他类似的义务等。
- 1.3.4 供应商：供应商是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其它组织。
- 1.3.5 响应文件：指供应商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。
- 1.3.6 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。
- 1.3.7 偏离：响应文件的响应相对于竞争性磋商文件要求的偏差，该偏差优于竞争性磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。
- 1.3.8 “日期”或“天”：指日历天。
- 1.3.9 合同：指依据本次服务采购招标结果签订的协议或合约文件。
- 1.3.10 竞争性磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对竞争性磋商文件内容的理解和解释。

1.4 磋商内容、交货期、质保期和质量要求

- 1.4.1 本次磋商内容：见供应商须知前附表。
- 1.4.2 本项目的交货期：见供应商须知前附表。

1.4.3 本项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.4.4 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.5 付款方式：见供应商须知前附表。

1.5 供应商资质条件和能力

1.5.1 供应商资质及能力要求：见供应商须知前附表。

1.5.2 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.7 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 现场踏勘

自行踏勘，与之相关的费用，供应商自行承担。

1.11 分包

是否允许分包：见供应商须知前附表。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审办法；

- (4) 河南省政府采购合同（参考文本）；
- (5) 采购项目技术参数、规格与要求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式；
- (7) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间 5 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响响应文件编制且发出的时间距响应文件递交截止时间不足 5 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商应在响应文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在响应文件递交截止时间 5 天前，采购人可以修改竞争性磋商文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响响应文件编制且发出的时间距响应文件递交截止时间不足 5 天，相应延长响应文件递交截止时间。

2.3.2 当竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 供应商应在响应文件递交截止时间前及时查看修改内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容（根据项目特点合理调整内容）：详见竞争性磋商招标文件第

六章竞争性磋商响应文件格式。

3.2 磋商报价

3.2.1 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货期间各类材料、人工市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各响应人根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，维保人工服务费、差旅费、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费等维保期间所发生的所有费用，但不得低于企业成本，分二次报价：第一次报价必须按照竞争性磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报，第二次报价（不得高于第一次报价）即为最终报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响磋商报价的其它要素，考虑供货期间的价格风险因素，成交价在合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

3.2.3 响应报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.2.4 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，磋商委员会应当要求其在磋商现场（或电子交易系统）合理的时间内提供书面说明（或电子澄清说明文件），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，磋商委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（10-20%）	报价×（10-20%）

3.3.1 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、《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）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），对货物服务采购项目，对小型和微型企业的价格给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业与小微企业组成联合体，给予4%-6%的扣除。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的，必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定,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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见竞争性磋商响应文件格式),并对声明的真实性负责。

注:投标价格为含税价,应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.3 磋商有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内,供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的,采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的,但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件;供应商拒绝延长的,其响应文件失效。

3.4 磋商保证金:

无

3.5 资格审查资料

按照第二章供应商须知表“供应商须知前附表”1.5.1要求,提供其他相关材料。

3.6 备选方案

除供应商须知前附表另有规定外,供应商不得递交备选磋商方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“竞争性磋商响应文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为响应文件的组成部分。其中,响应函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上,可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关交货期、磋商有效期、质量要求、磋商内容作出响应。

3.7.3 响应文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制,竞争性磋商响应文件格式为“*.XYTF”。电子响应文件签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。) 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交。

3.7.4 响应文件份数见供应商须知前附表。

4. 磋商

4.1 响应文件的上传

4.1.1 网上上传的电子响应文件应使用供应商数字证书认证并加密。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 电子响应文件的递交

各供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件(*.XYTF)到会员系统的指定位置。上传的电子响应文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“竞争性磋商公告”规定的响应文件提交截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已递交的响应文件，最终响应文件以响应文件提交截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份响应文件为准。

4.3.2 修改的响应文件应按照本章第 3.7 条、第 4.2 条规定进行编制和递交。

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

供应商应当在响应文件提交截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

供应商需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当供应商过多时，解密时间可以适当延长）。在响应文件解密过程中，因供应商原因（如供应商准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回响应文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，供应商如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对竞争性磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格评审审查：采购人依据竞争性磋商文件规定，对供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 符合性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.5 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，确定与各竞标人磋商的具体内容。

5.2.6 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动招标需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是竞争性磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照竞争性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法定代表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法定代表人授权书。供应商为自然人的应当由本人签字并附身份证。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竞标。若磋商小组没有实质性变动招标需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.7 磋商小组对符合招标需求的供应商进行两轮报价；供应商只有通过资格评审及符合性评审后方可进入下一轮报价，在规定的时间内同时提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

5.2.8 经磋商确定最终招标需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前

附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。采购人将依序确定排名第一的供应商为成交人，若第一成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

7.2 成交通知

在本章第 3.3.1 款规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。投标文件无效的，应告知供应商原因。

7.3 履约保证金

免收履约保证金（履约违约的，将报监管部门纳入不良信用记录）

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1-3 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还磋商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 提交响应文件截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者谈判小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

第三章 评审办法（综合评分法）

评审办法前附表（一标段）

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定	符合第二章“供应商须知”第1.5.1项规定
		落实政府采购政策满足的资格要求	符合第二章“供应商须知”第1.5.1项规定
		本项目的特定资格要求	符合第二章“供应商须知”第1.5.1项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第1.5.1项规定
2.1.2	符合性 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		响应函签字盖章	符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”响应函签字盖章的要求
		响应文件格式	符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
		响应内容	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知”第1.4.2项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第1.4.3项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.4项规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定
		磋商报价	报价不超过预算价（最高限价）
2.2	分值构成（100分）	商务部分：30分 技术部分：40分 综合部分：30分	

条款号		评分因素	评分标准
2.2 (1)	商务标 30分	磋商最终 报价得分 (0-30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终报价最低的最终报价为评标基准价，其价格分满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最终报价得分=（评标基准价/最终报价）×30</p> <p>注：1. 价格分计算保留小数点后二位；</p> <p>2. 优惠政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库(2022)19号）的规定，非专门面向中小企业的项目对小微企业制造的产品价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。对于监狱企业、残疾人福利性单位，视同为小微企业其投标产品给予 20%的扣除。同一供应商，小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>3. 评标委员会发现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（建议比控制价低 30%的），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和相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的或相关证明材料不被评标委员会接受的，评标委员会应当将其作为无效标处理。</p>
2.2 (2)	技术部分 (40分)	详细技术参数及要求响应情况 (0-40分)	<p>评标委员会根据竞争性磋商文件要求和供应商提供的投标产品的技术参数证明材料，来判断供应商所投产品是否满足竞争性磋商文件的要求。技术参数中标注“*”的属于关键参数；未加“*”的为一般参数；投标人所投设备参数均满足竞争性磋商文件要求得 40 分。</p> <p>其中：</p> <p>1. 技术参数中标注“*”的有一项低于竞争性磋商文件要求的扣 3 分，扣完为止；</p>

			<p>2. 未加“*”的有一项低于竞争性磋商文件要求的扣1分，扣完为止。</p> <p>注：技术参数中，需要提供相关技术证明材料的，供应商应在技术偏离表应答中逐条明确是否满足；为了便于专家组审查评定，必须在技术偏离表的“备注”列填写证明材料所在标书中的具体位置(包括章节和具体页码)，未按要求注明，视为不满足技术参数处理；对于提供虚假证明材料的供应商及厂家，不作为中标候选人，且列为不诚信黑名单。</p>
2.2 (3)	综合部分(30分)	企业业绩(0-12分)	<p>供应商提供2021年7月1日以来(以合同签订时间为准)完成本项目核心产品的销售业绩(销售业绩合同中包含本标段所有的核心产品)，每提供一份得2分，最多12分。</p> <p>注：投标文件中所附项目的中标官网截图、中标(成交)通知书和合同原件扫描件，未按要求提供的不得分。</p>
		环保节能(0-1分)	<p>除政府强制采购节能产品外，拟供产品列入《节能产品政府采购品目清单》并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的，每有一项得0.5分，最多得0.5分，不提供的得0分。</p> <p>拟供产品列入《环境标志产品政府采购品目清单》并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每有一项得0.5分，最多得0.5分，不提供的得0分。</p>
		质保期(0-2分)	<p>质保期在满足竞争性磋商文件要求的基础上，质保期延长一年每增加一年得1分，最多得2分，未提供承诺的不得分。</p>
		培训方案(0-4分)	<p>提供详尽的培训方案(包括：使用操作培训和维护培训及提供其他形式培训的详细情况，具体至方式、内容、地点、时间、准备资料、承诺达到的效果等)，根据供应商所提供的售后服务方案的科学性、合理性、完整性、可行性等方面进行综合评分：</p>

			<p>(1) 培训方案科学、完整、先进得 4 分；</p> <p>(2) 培训方案内容完整、较为可行得 2 分；</p> <p>(3) 培训方案一般得 1 分；</p> <p>(4) 未提供或提供不全不得分。</p>
		质量保证措施（0-4 分）	<p>质量保证措施具体完善，有完善的售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期、维护保养期服务（包括费用）承诺，备件供应齐全，进行综合评分：</p> <p>(1) 承诺可靠备件供应最齐全的得 4 分；</p> <p>(2) 承诺可靠备件供应较为齐全的得 2 分；</p> <p>(3) 承诺可靠备件供应基本齐全的得 1 分；</p> <p>(4) 未提供或提供不全不得分。</p>
		售后服务方案及承诺（0-4 分）	<p>售后服务方案及承诺内容（包括但不限于售后服务方式、售后服务承诺、售后服务人员安排、售后服务维保方案、售后服务故障响应计划及响应时间、投标产品的备品备件准备和保障措施保养计划等）进行综合评分：</p> <p>(1) 售后服务方案及承诺内容完整、科学合理、可实施性强，故障响应时间快，得 4 分；</p> <p>(2) 售后服务方案及承诺内容较完整、较科学合理、可实施性较强，故障响应时间较快，得 2 分；</p> <p>(3) 售后服务方案及承诺内容一般，可实施，故障响应时间一般，得 1 分。</p> <p>(4) 未提供或提供不全不得分。</p>
		综合评价（1-3 分）	<p>根据投标文件的整洁，编排合理，易与查找，没有涂改和书写错误进行综合评价打分：优秀 3 分，良好 2 分，一般 1 分。</p>

1. 评审方法

1.1 本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评审标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先；依据评标报告排序为准。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格检查评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

(1) 商务标：见评审办法前附表；

(2) 技术标：见评审办法前附表；

(3) 综合标：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的供应商才能进入符合性评审。评标委员会依据 2.1.2 规定的内容和标准对响应文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效处理：

(1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；

(3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；

(5) 不符合竞争性磋商文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得

分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补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（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

3.4.3 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、《中国招标投标公共服务平台》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
3. 磋商报价有算术性错误，供应商不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定供应商以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合竞争性磋商文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 河南省政府采购合同（参考文本）

采购人（招标人）：_____（以下简称甲方）

投标人（供应商）：_____（以下简称乙方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标底：

根据竞争性磋商文件及其补充文件、中标方的响应文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格：

三、交货时间及地点：

1、乙方在采购合同签订后___日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足响应文件承诺的所有服务。

五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：（不得设置履约保证金）

1. 预付款：签订合同后 7 个工作日内支付合同总价的___%；（建议预付比例不低于 40%，对中小微企业预付比例建议不低于 60%）

2. 全部货物发货至安装地点 15 天内支付至合同总价的___%；

3. 安装完成并验收合格支付至合同总价的___；（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为 3 个工作日内，开票时间至付款时间为 3 个工作日内）

备注：政府采购项目，不设置质量保证金，中标企业未按合同约定质保的，采购人可报监管部门纳入不良信用记录。

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款 5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

3、乙方不能按合同质保的，应赔偿甲方的实际损失；

4、机关、事业单位和大型企业迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：1) 供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案

第五章 采购项目技术参数、规格与要求

一、技术要求（一标段）

工程名称：信阳农林学院药学院实验室建设项目

本标段核心产品名称：PCR 仪、梯度 PCR 仪

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价
1	03B00 1	PCR 仪	1. ≥7 寸 TFT 高清真彩全触摸屏，曲线图形实时显示程序； *2. 使用知名品牌高级别半导体芯片，并提供供应商证明； *3. 样品台容量：96 孔*0.2ml+77 孔*0.5 ml，另有多种规格样品台可更换； 4. 温度功能 4.1. 样品台温度范围：0℃~100℃； *4.2. 最大升温速度：≥5℃/秒（s）； *4.3. 最大降温速度：≥5℃/秒（s）； 4.4. 样品台温度均匀性：≤± 0.2℃； 4.5. 样品台温度准确性：≤±0.1℃； 4.6. 温度显示分辨率：≤0.1℃； 4.7. 控温方式：模拟管和样品台； 4.8. 变温速度可调：0.1℃- 4℃/秒； 5. 梯度功能 *5.1. 梯度温度准确性：≤±0.1℃； 5.2. 梯度温度均匀性：≤±0.2℃； 5.3. 梯度范围：30℃~99.9℃； 5.4. 温差范围：最大 30℃； 5.5. 梯度温度点分布：12 列； 6. 编程功能 6.1. 程序储存数：仪器内最多可存储 10000 个程序，通过 U 盘下载无限量程序； 6.2. 最大步骤：30 个，可做多重嵌套循环；	个	1		

			<p>6.3. 最大循环数：标准循环 100 个(如在嵌套循环下可达 60000 个)；</p> <p>6.4. 时间递增/递减： 1~120 秒，可做 Long PCR 实验；</p> <p>6.5. 温度递增/递减： 0.1~10.0℃，可做 Touchdown PCR 实验；</p> <p>6.6. 自动暂停：有；</p> <p>6.7. 断电保护：有；</p> <p>6.8. 4℃保温：保温时间无限长；</p> <p>7. 热盖功能：无级可微调热盖适合各类管材和板材、热盖温度可调范围 30℃~112℃、样品台温度低于 30℃时或程序结束时，热盖自动关闭、有防过压的声音提示功能；</p> <p>8. 主机可储存 10000 个以上 PCR 标准程序，还可通过 U 盘无限量下载程序或升级软件；</p> <p>9. 前进风后出风的风道设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间。</p> <p>10. 多用户登录并有密码保护，有 TM 计算器，有程序向导功能。</p> <p>11. 采用全球通用的电源：85v-265v, 50-60hz。</p>			
2	03B00 2	梯度 PCR 仪	<p>1. 样品基座：0.2ml，96 孔；</p> <p>2. 最大模块变温速率 3.5℃/Sec，变温速率可调节；</p> <p>3. 最大样本变温速率 2.7℃/Sec；</p> <p>4. 温度范围：0-100.0℃；</p> <p>*5. 温度均一性：<0.5℃(达到 95℃后 30 秒)；</p> <p>*6. 温度准确性：±0.25℃ (35-99.9℃)；</p> <p>7. PCR 体积范围：10-100 uL；</p> <p>*8. 3 个独立控温区域，可设置三个不同温度，最大可设 20℃温差；</p> <p>*9. 热盖：热盖压力自动调节，热盖温度默认 105℃，温度可调范围 30-110℃，可设置关</p>	个	1	

			<p>闭；</p> <p>10. ≥5 英寸彩色 TFT 触摸式显示屏；</p> <p>11. 程序存储：机载存储≥2000MB（存储超过1000 个程序文件），具有 USB 插口，用于外部存储；</p> <p>12. 有线或无线网络连接，可选配 Wi-Fi 连接装置，可连接打印机；</p> <p>13. 联机操控：内置软件，允许多台机器在同一局域网内相互连接，并设置由其中一台来操控；</p> <p>14. 内置热学模拟模式，可以模拟等市面上主流 PCR 仪的热学性能，方便实验的平稳过渡；</p> <p>15. 内置多种 PCR 程序模板，可直接调用，包括基础 PCR、热启动 PCR、测序 PCR、优化 PCR、RT-PCR、高保真 PCR、高特异 PCR 和 Long PCR 等；</p> <p>*16. 内置 AutoDelta 选项，适合 Touchdown PCR，可设置随循环数温度升降或时间调整；</p> <p>17. 其他功能：多重权限账户管理模式、程序覆盖保护功能、实验中编辑或暂停程序、一键设置孵育、自动断电重启、自动休眠、热盖可以关闭或调整温度、仪器自检功能、查看运行日志并导出或打印等</p>			
3	03B00 3	凝胶成像分析系统一套（带电脑）	<p>1. 配备低照度高分辨率数字 CCD, 可捕捉微弱谱带、实时浏览、全屏显示；</p> <p>*2. 有效像素：≥2560×1920, 10bit；</p> <p>3. 信噪比：≥56db；</p> <p>4. 快门控制：电子快门；</p> <p>5. 接口：标准 C 接口；</p> <p>*6. 灵敏度：可检测出低于 20pg 经 EB 染色的双链 DNA；</p> <p>7. 配备进口 6 倍变焦镜头，便于凝胶的缩放观察；</p>	套	1	

			<p>8. F=1:1.2(2/3 英寸);</p> <p>9. 采用多层镀膜滤光镜组,有效滤除背景干扰噪声;</p> <p>10. 紫外光源(石英紫外灯管);</p> <p>11. 透射波长: 300nm;</p> <p>12. 反射波长: 254nm、365nm;</p> <p>13. 超薄(透射)磷屏转换板和(反射)白光源;</p> <p>14. 抽屉式活动胶台(配专用切胶罩),便于观察、操作、切胶;</p> <p>15. 智能化控制暗箱;</p> <p>16. 具有开门自动断紫外线、延时断电、漏电保护等功能;</p> <p>17. 具有对电动变焦镜头的驱动保护功能; RS232 接口;</p> <p>18. 可通过鼠标实现 CCD 设置、变焦镜头调整、紫外灯光控制的遥控功能;</p> <p>19. 系统由规范可靠的模块化部件组成,易于维修或更换部件;</p> <p>20. 配品牌电脑</p> <p>21. 配置专用凝胶成像分析软件(汉化版);具有泳道自动识别功能。对核酸、蛋白质分子量、光密度、迁移率以及 PH 值和百分比含量等计算和比较。具有 1D、DotBlot 图像处理分析;菌落及克隆计数图像分析功能。可辅助数据说明、针对误操作无限次撤消的数据保护,并提供矩形、椭圆、直线、箭头、文字框、插入图片等注释工具,将各种实验报表导出到文本或 Excel 格式文件。可通过电脑实现对变焦、聚焦、光圈、紫外灯及白光灯的控制功能;</p>				
4	03B00 4	电泳仪	<p>1. 输出类型: 恒压、恒流、恒功率输出(连续可调);</p> <p>*2. 输出范围: 10~600V、1~500mA、1~300W;</p> <p>3. 分辨率: 电压(1V)、电流(1mA)、功率</p>	个	1		

			<p>(1W) ;</p> <p>4. 定时范围：1 分钟~99 小时 59 分钟；</p> <p>5. 伏时范围：1~99999V-hr/增量 1V-hr；</p> <p>6. 显示：带背光的 LCD 液晶屏；</p> <p>7. 输出插孔：4 组；</p> <p>8. 触摸按键，双核微处理器智能控制；</p> <p>9. 通过增加快捷键，使操作更加简单便利；</p> <p>10. 可同时显示预设值和实际输出值；</p> <p>11. 可存储 100 个电泳方法；</p> <p>12. 具有自动记忆、自动关断功能；</p> <p>*13. 具有分步控制功能（可编辑 10 组，每组最多使 10 个程序自动连接运行）；</p> <p>14. 具有暂停控制功能（含实时微调），暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性；</p> <p>15. 具有标准、定时、伏时、分步运行功能；</p> <p>16. 具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能；</p> <p>17. 具有过载、空载、漏电等多项保护功能。</p>				
5	03B00 5	水平电泳槽	<p>*1. 凝胶面积(W×L)：130×130、78×100、48×75 (mm)；</p> <p>2. 样品通量：≥ (1.0mm 厚) 5、10、13、15、26 齿；≥ (1.5mm 厚) 3、13、26 齿；</p> <p>3. 缓冲液容积：~600 (ml)；</p> <p>4. 外形尺寸(L×W×H)：≥300×150×80(mm)；</p> <p>5. 采用高透明度 PC 材料，一次注塑成型；</p> <p>*6. 开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全；</p> <p>7. 配备免预处理的专用制胶器；</p> <p>8. 配备水平调节功能；</p> <p>9. 可拆卸电极架，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全。</p>	个	1		
6	03B00 6	垂直电泳槽	<p>1. 凝胶板面积 (W×L)：≥100×100 (mm)；</p> <p>2. 凝胶面积 (W×L)：≥82×88 (mm)；</p> <p>3. 凝胶厚度：≥0.75、1.0、1.5 (mm)；</p>	个	1		

			<p>4. 凝胶数量：$\geq 1\sim 2$（块）；</p> <p>*5. 样品通量：\geq（0.75mm厚）11、15齿；\geq（1.0mm厚）11、15齿；\geq（1.5mm厚）11、15齿；</p> <p>6. 转移面积（W×L）：$\geq 100\times 100$（mm）；</p> <p>7. 缓冲液容积：~ 750ml；</p> <p>8. 外形尺寸（L×W×H）：$\geq 150\times 120\times 115$（mm）；</p> <p>9. 高透明聚碳酸酯材料注塑一次成型，耐冲击、耐高温、耐腐蚀；</p> <p>10. 开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全。</p>			
7	03B00 7	全自动酶标仪	<p>1. ≥ 7英寸，彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可操作检测；</p> <p>2. 光源：卤素灯；</p> <p>3. 波长范围：340-850；</p> <p>4. 读数范围：0-4.0 OD；</p> <p>5. 滤光片配置：标配 405，450，492，630nm 四片滤光片，最多可装载八片滤光片；</p> <p>*6. 9通道垂直光路；</p> <p>*7. 酶标孔中心自动定位功能；</p> <p>8. 内毒素检测及分析；</p> <p>9. 吸光度范围：0.000-4.000Abs；</p> <p>10. 分辨率：≤ 0.001Abs；</p> <p>11. 线性度：（0，2.0）$\leq \pm 1\%$；【2.0，4.0）$\leq \pm 2\%$；</p> <p>12. 灵敏度：≥ 0.01（L/mg）；</p> <p>13. 通道差异：≤ 0.01A；</p> <p>14. 波长示值误差：± 1nm；</p> <p>15. 峰值透射比：$\geq 55\%$；</p> <p>16. 检测速度单波长< 10s/96孔，双波长< 16s/96孔（普通模式）；</p> <p>17. 准确性：【0，2.0）≤ 0.005A，【2.0，3.0）$\leq 1\%$，【3.0，4.0）$\leq 1.5\%$；</p>	个	1	

			<p>18. 重复性：【0, 3.0) ≤0.3%, 【3, 4.0) ≤1%;</p> <p>19. 稳定性【0, 3.0) ≤0.3%, 【3.0, 4.0) ≤1%;</p> <p>20. 内置软件即可实现动力学、标准曲线、定性、质控等检测；软件包含了程序生成和储存、以及检测数据和存储功能，存储容易大；功能强大的曲线拟合、动力学分析及报告功能；</p> <p>21. 振板功能：速度和时间可调；</p> <p>22. 振荡器：线性震荡，三档速度可选；</p> <p>23. 板类型：标准 96 孔或其他型酶标板；</p> <p>24. 适用孔型：平底、U 型和 V 型。</p>				
8	03B008	多转子冷冻离心机	<p>1. 智能中文语音提示，飞梭键设定工作参数；液晶屏同时显示：设定的时间、剩余工作时间、设定的温度、实际工作的温度、实际工作的转速、设定的离心力、实际工作的离心力、转头编号、模式、加速档、减速档、离心状态、制冷状态、门锁状态、日期；</p> <p>2. 采用交流变频电机驱动；</p> <p>3. ≥10 种加减速档位可供选择，≥15 种程序模式可自行设置；</p> <p>4. 转速/离心力互设、同步显示；</p> <p>5. 整机全钢制结构，不锈钢离心腔、整机重量 ≥90Kg；</p> <p>6. 运行中可随时更改参数，无需停机；</p> <p>7. 噪音：≤55dB；</p> <p>*8. 最高转速：≥20000r/min、升速/降速：≤18S、最大相对离心力：≥24330×g、转速精度：≤±10rpm</p> <p>9. 配置：6×50ml 角转头 1 个（12000 转）、12×10ml 角转头 1 个、12×1.5ml/2.2ml 角转头 1 个</p> <p>10. 定时范围：00:00:01~99hh:59min:59s/短</p>	个	1		

			<p>时/连续离心；</p> <p>11. 电动安全门锁，双挂钩防撞击电动门锁、门盖开启后≥80度夹角，放取标本方便，断电有应急开锁栓；</p> <p>*12. 温度设定范围：-20℃~40℃，温控精度：≤±1℃，进口制冷机组，可实现快速预制冷，运行过程中压缩机不停机，控制阀保证内腔的温度更精准，制冷效率：≤6min(满负载、室温 22℃制冷到 4℃)，</p> <p>13. 2种计时模式可选，运行开始计时和到达设定转速开始计时；</p> <p>14. 机器可以扩容：24×1.5ml 角转头、6×50ml 角转头、12×10ml 角转头、12×15ml 角转头、12×5ml 角转头。</p>				
9	03B009	立式恒温槽	<p>1. 可作为恒温反应的容器单独使用；也可用于输出冷源或热源与电泳仪、电子探针等组成配套装置；</p> <p>2. 温度控制采用 PID 方式，控制精度高；</p> <p>3. 高亮度 LCD 显示屏，可清楚显示重要数据；</p> <p>4. RS-485 通讯接口；</p> <p>5. 浴槽采用 06Cr19Ni10 材质；</p> <p>6. 可拆卸通风格栅设计，轻松完成冷凝器的清扫；</p> <p>*7. 侧或后方设计有放液口，更换载冷剂更安全、方便；</p> <p>8. 设计有溢出口，有效防止载冷剂溢出渗入机器内部；</p> <p>9. 循环泵采用双叶轮运行，并有自吸功能，流量及扬程加大；</p> <p>10. 循环液（载冷剂）在内循环中形成分散均匀流场，热交换平稳；</p> <p>11. 具有延时、过电流、过载保护功能。</p>	个	1		
10	03B01	超低	<p>1. 样式：立式；</p>	个	1		

0	温冰箱	<p>2. 容积：≥180L；</p> <p>3. 运行功率：≤660W；</p> <p>4. 气候类型：SN/N；</p> <p>5. 制冷方式：直冷；</p> <p>*6. 温度范围：-40℃~-86℃；</p> <p>7. 工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz；</p> <p>8. 内部尺寸（宽*深*高）：≥465*465*830（mm）；</p> <p>*9. 制冷系统：采用自动级联制冷技术；</p> <p>10. 显示面板：</p> <p>10.1. LED 数码显示，能够显示柜内温度，能够查看环境温度、冷凝器温度、换热器温度、电源电压、电池电量等信息；</p> <p>10.2. LED 工作状态指示灯，能够指示：压缩机运行、设置温度、校准、设置高温报警、低温报警等工作状态；</p> <p>10.3. LED 故障指示灯，能够指示：柜内高温故障、柜内低温故障、断电、门开、传感器故障、电池电量低、冷凝器脏堵、电压异常、环温高等故障信息；</p> <p>11. 温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，断电记忆，调节精度为 0.1℃；</p> <p>12. 报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、断电报警、门开报警、环温报警、冷凝器故障报警、过滤网检查报警、电压异常报警、电池电量低报警；</p> <p>13. 报警方式：具备完善的声光报警方式；所有报警可通过预留的远程报警端口实现远程报警，也可选配短信通知等报警方式，特别设计的报警逻辑使蜂鸣器被静音后，报警状态持续存在的情况下，蜂鸣器会恢复工作；</p>				
---	-----	---	--	--	--	--

			<p>14. 数据功能：标配 USB 端口，可存储 10 年以上温度数据；</p> <p>15. 电器安全：</p> <p>15.1. 备用电池确保断电后报警 72 小时，电池寿命提醒功能可在电池需更换前提示用户；</p> <p>15.2. 键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；</p> <p>15.3. 断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；</p> <p>15.4. 宽电压带，可在 198V~242V 范围内正常使用；</p> <p>16. 售后质保：整机质保三年。</p>			
11	03B01 1	超微量分光光度计（核酸蛋白测定仪）	<p>1. 检测单元：2048 像素 CCD 阵列光谱仪；</p> <p>*2. 光源：闪烁氙灯；</p> <p>3. ≥7 英寸，≥1024*600 像素彩色显示屏，高清电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测。同时有微量检测和比色皿检测功能；</p> <p>4. 检测波长范围 190-850nm。在波长范围内可根据需要设置，检测对应的吸光值；</p> <p>5. 最小检测光程 0.05mm；</p> <p>*6. 内置比色皿，可检测 OD600 菌液；</p> <p>7. 检测浓度范围 2ng/μl~15000ng/μL 双链 DNA；</p> <p>8. 检测时间≤5 秒；</p> <p>9. 波长准确度±0.2nm；</p> <p>10. 可自主选择保存检测中所有波长数据，可随时读取结果中各波长的吸光值，可以保存光谱图；</p> <p>11. 远程 U 盘升级软件；</p> <p>12. 最小样品量：0.5 μL；</p>	个	1	

			<p>13. 检测臂闭合可自动检测；</p> <p>14. 内置自动校准功能；</p> <p>15. 配备 1、0.2、0.05mm，3 个光程自动切换，根据样品的浓度，自动选择最合适的光程，使更大检测结果范围，更准确；</p> <p>16. 寡核苷酸的序列自动计算其转换因子 ($\mu\text{g/ml}$)，分子量，理论吸光度 ($\text{AU}/\mu\text{mol}$) 和理论 T_m 值；</p> <p>17. 多肽检测；</p> <p>18. 配置要求：主机一台、软件一套、U 盘一个。</p>				
12	03B01 2	冰柜	<p>1. 总容积：$\geq 515\text{L}$；</p> <p>2. 冷冻室容积：$\geq 240\text{L}$；</p> <p>3. 制冷方式：直冷；</p> <p>4. 气候类型：T；</p> <p>5. 额定电压/频率：220V/50Hz；</p> <p>6. 额定输入功率：200W；</p> <p>7. 外形尺寸：$\geq 1650 \times 745 \times 905$ (mm)。</p>	个	2		
13	03B01 3	真空离心浓缩仪	<p>1. 全自动真空控制系统；</p> <p>*2. 最大转速：100-2000r/min；</p> <p>3. 转子：60*4ml 8ml*32 进样瓶，132*1.5ml /132*2ml/72*5ml/12*10ml/12*15ml/6*50ml/8*50ml/ 90*2ml*2 /28* (10ml-15ml)/8*100ml/ 4*250ml/等多种转子可选择；</p> <p>4. 极限真空值：$\leq 0.3\text{mbar}$；</p> <p>5. 定时范围：0-99h59min；</p> <p>6. 离心成像功能；</p> <p>7. 温控范围：$-10^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$；</p> <p>8. 供电电源：AC220V 50/60Hz 10A；</p> <p>9. 噪音值：$\leq 65\text{dB}$；</p> <p>10. 真空泵：（变频隔膜/双级旋片可选）；</p> <p>11. 冷阱：可选 (-50°C、-65°C、-70°C)；</p> <p>12. 可设置≥ 48组程序，可同时选择运行≥ 8</p>	个	1		

			<p>组程序进行梯度设置；</p> <p>13. 基本配置：主机 1 台、成像仪 1 台、真空泵 1 台、冷阱 1 台、132*1.5ml/ 12*10ml/ 8*50ml/ 8*100ml 四种转子。</p>				
14	03B01 4	立式 压力 蒸汽 灭菌 器	<p>1. 灭菌有效容积：≥75L；</p> <p>*2. 设计温度：150℃；</p> <p>*3. 设计压力：≥0.3MPa；</p> <p>4. 额定工作压力：0.22MPa；</p> <p>5. 额定工作温度：134℃；</p> <p>6. 热均匀度：≤±1℃；</p> <p>7. 计时控制范围：0～99min 或 0-99hour59min；</p> <p>8. 压力温度控制范围：105～134℃；</p> <p>9. 功率/电源电压：4500W /AC220V.50Hz；</p> <p>10. 安全特能：断水过热保护、电流过载自动切断、超压自动释放；</p> <p>11. 外形尺寸：≥550×530×990（mm）；</p> <p>12. 配置要求：主机 1 台、灭菌提篮 3 个、附件 1 套（含排水软管、前冷却桶、后排水桶、后排水桶固定件）。</p>	个	1		
15	03B01 5	霉菌 培养 箱	<p>1. 内部容积≥100L；</p> <p>2. ≥4.3 寸彩色触摸显示屏，方便观察及操作；</p> <p>3. 采用 PID 微电脑控制系统，适用于细胞、组织、微生物等培养；</p> <p>4. 具有超温报警功能及超温自动切断加热功能；</p> <p>5. 内腔采用镜面不锈钢 R 角设计，无缝焊接，不易滋生细菌，防腐蚀，不仅美观大方，而且方便清洁；</p> <p>6. 拥有数据记录功能，记录数据时间可设定，可记录≥150000 条数据，并且可显示温度曲线，方便数据的分析；有 USB 接口，可将上述</p>	个	1		

			<p>数据导出并保存；</p> <p>*7. 具有横向双循环风道设计，可以降低蒸发量，同时又保证温度的均一性；</p> <p>8. 温度控制范围 0℃~70℃（在室温 25℃）；</p> <p>9. 采用独特的环形加热和环形制冷技术；</p> <p>*10. 室温 25℃ 设定温度 37℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.3℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃ 设定温度 55℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.6℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃ 设定温度 45℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.3℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃ 设定温度 30℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.2℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃ 设定温度 20℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.3℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃ 设定温度 10℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.5℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）、室温 25℃ 设定温度 0℃ 时：温度均匀性 ≤ ±0.6℃，温度波动度 ≤ ±0.1℃（9 点测温）；</p> <p>11. 玻璃门有测试孔，直径~12mm；</p> <p>12. 具有移动脚轮，移动灵活方便；</p> <p>13. 采用抗菌内胆工艺；</p> <p>14. 内部尺寸 W×D×H：≥450×450×550mm；</p> <p>15. 留有外接云平台接口，可选配云平台系统；</p> <p>16. 具有自动除霜功能，可设置除霜时间、除霜间隔、自动除霜是否开启等；</p> <p>17. 配置底部水库，湿度自然保持平衡；</p> <p>18. 配置：主机一台、标配隔板 3 件、测试孔用硅胶塞 1 个、电源线 1 根、说明书 1 本；</p>				
16	03B01 6	单道 移液 器	<p>1. 人体工程学外形设计；</p> <p>2. 耐高温抗腐蚀；</p> <p>*3. 简单的移液器清理维护：同种量程吸液单</p>	个	6		

			<p>元可以互换，且吸液单元无需任何工具可以简单拆卸，可以$\geq 120^{\circ}\text{C}$整支高压蒸汽灭菌；</p> <p>4. 技术参数：</p> <p>4.1. 单道移液范围：0.5-10uL；适配吸头：10uL，不准确度（E%）：$< \pm 1.0\%$，不精确度（CV%）：$< 0.5\%$，刻度增量：0.01uL</p> <p>4.2. 单道移液范围：10-100uL；适配吸头：200uL，不准确度（E%）：$< \pm 0.8\%$，不精确度（CV%）：$< 0.2\%$，刻度增量：0.1uL</p> <p>4.3. 单道移液范围：100-1000uL；适配吸头：1000uL，不准确度（E%）：$< \pm 0.5\%$，不精确度（CV%）：$< 0.2\%$，刻度增量：1uL</p> <p>5. 移液器 3 年质保。</p>			
17	03B01 7	离心泵性能测定实验装置	<p>1. 电压 AC380V, 功率$> 1\text{kW}$，三相四线制（三火线一零线）。常温、常压运行。装置自带不锈钢水箱，连接自来水。实验时经离心泵进入测试管路，循环使用。带隔板、底阀 304 不锈钢水箱 1 套，不锈钢离心泵 1 套；不锈钢灌泵口 1 套；压力传感器测量范围 0-0.6MPa 精度 1.5 级 1 个；压力传感器，测量范围-0.1-0MPa，精度 1.5 级 1 个；变频器 1.5KW，带数据显 示仪 1 套；双金属温度计，精度：1.5%FS 1 个；涡轮流量计 1 个；流量调节阀闸阀 1 个，不锈 钢管路含管道、管件、阀门；电控箱含电器元 件、电路；实验台架 304 不锈钢主体，带刹车 万向脚轮 1 套；</p> <p>2. 液体流量$\geq 16\text{m}^3/\text{h}$，带流量计，可同时显 示瞬时流量及累计流量。流量计可测最小流速 $\leq 0.001\text{m/s}$；</p> <p>3. 压力传感器汽液通用；量程 0-6MPa，316 不锈钢材质；0.01%FS 精度，标准 Modbus-RTU 协议, 0-24mA 信号输出；</p> <p>4. 离心泵进口压力$\leq -0.01\text{MPa}$，出口压力\geq</p>	个	3	

		<p>3MPa;</p> <p>5. 离心泵泵的扬程(H) $\geq 40\text{m}$;</p> <p>6. 离心泵功率(N) $\geq 0.37\text{KW}$;</p> <p>7. 离心泵效率(η) $\geq 38\%$;</p> <p>8. 离心泵转速 ≥ 12800 转/分;</p> <p>*9. 设备配仿真教学管理平台(搭载云服务器,带宽 8M 以上,8 核 16G 内存确保 100 人同时访问不卡顿,提供配置证明,为保证教学延续性,服务器需免费提供 4 年时间,提供相关证明。),主要功能如下:</p> <p>9.1. 配套无限点化工原理 3D 教学仿真实验软件(≥ 26 个常规实验且包括本次招标的)包括电脑版、网络版、VR 版三个版本(每个版本单独安装包),通过仿真软件登录界面登录(输入机位号、学号、姓名即可登录),具体功能如下:</p> <p>①操作演示:通过单击方式实现设备的自动操作过程,并伴有音频讲解,设备操作步骤详细说明浮窗,对于实验过程中的操作,附带操作警示,自动操作过程中,用户可对设备进行局部放大、缩小、全方位旋转,更为清晰的观察到实验现象、仪表数值变化以及设备的动态过程;</p> <p>②操作练习(NPC 帮助提示):当鼠标悬停在该设备各部位上,会有各部位的悬浮提示文字,用户可根据操作演示进行操作练习,提前熟悉设备结构、工艺流程、操作步骤及注意事项,为实验做前期准备;</p> <p>③操作考核:学生进入考试系统,完成指定操作,根据输出结果反馈报告,可根据用户的操作,实时显示实验数据,带有动画反馈,考试成绩、实验数据具备保存、打印功能;</p> <p>④理论考核:内含试题库(老师提供),学员理</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>论知识学习完毕后,可进行模拟考核,考核完毕后可进行考核结果查询,教师可通过登录教师站实时查询学员的考核成绩;</p> <p>⑤可实现移动终端扫装置上和说明书上二维码(投标文件提供二维码),能够获取装置配套三维工艺微课堂教学视频。内容包括设备图片、装置功能、设备流程及实验操作步骤。学生可课前预习或者进入实验室后观看装置操作流程及注意事项;</p> <p>⑥软件可搭载最新版的Vive Focus VR一体机(设备另配)进行软件操作,实现移动端VR虚拟现实体验。</p> <p>⑦提供以上功能的VR版本的演示视频,视频内容同时包括操作员、VR设备、显示器。</p> <p>⑧提供网络版流体力学计算软件(包含雷诺实验、沿程实验、毕托管测速、文丘里系数、孔板流量实验及伯努利方程实验等),填入原始测量数据可自动计算出结果,并生成曲线。</p>				
18	03B018	多功能流体力学综合实验台	<p>1. 常温、常压下运行,电源电压AC220V,1.5KW。能进行雷诺实验、沿程阻力系数测定实验、孔板测速实验、毕托管流量实验、文丘里流量计测流量实验、局部阻力系数测定实验、努利方程实验。</p> <p>2. 雷诺管:长$\geq 1200\text{mm}$、内径$\phi 14\text{mm}$,有机玻璃,临界雷诺数2200-2320之间。</p> <p>3. 沿程阻力管:长$\geq 1200\text{mm}$、内径$\phi 14\text{mm}$,有机玻璃,两测压点间的距离:800mm。</p> <p>4. 孔板流量计管:长$\geq 1200\text{mm}$、内径$\phi 14\text{mm}$,有机玻璃,孔板系数0.60-0.80。</p> <p>5. 毕托管测速管:长$\geq 1200\text{mm}$、内径$\phi 14\text{mm}$,有机玻璃,最大流速$< 2.0\text{m/s}$。</p> <p>6. 文丘里管:长$\geq 1200\text{mm}$、内径$\phi 14\text{mm}$,文丘里喉径$\phi 8\text{mm}$,有机玻璃,文丘里系数</p>	个	3		

		<p>0.80-0.99。</p> <p>7. 局部阻力管：长 $\geq 1200\text{mm}$、内径 $\phi 14-28-14\text{mm}$，有机玻璃制作，多点测压。</p> <p>8. 伯努利管：长 $\geq 1200\text{mm}$、内径 $\phi 14\text{mm}$，局部管 $\phi 28\text{mm}$，文丘里喉径 $\phi 8\text{mm}$，有机玻璃管制作。</p> <p>9. 提升泵：超静音水陆两用泵，最高扬程：$\geq 5.0\text{m}$，最大流量：$\geq 5500\text{L/h}$，功率 $\geq 150\text{W}$；</p> <p>10. 蓄水箱：防腐蚀 PVC 材料焊制而成；</p> <p>11. 整体框架：304 不锈钢材质；</p> <p>12. 实验水箱：透明有机玻璃制作，配溢流板，稳压孔板，有稳压溢流口，三道（含）以上稳压装置；</p> <p>*13. 流量计：执行标准 GB/T778-2007《封闭满管道中水流量的测量，饮用冷水水表和热水水表》、JJG162-2009《冷水水表》；可同时显示 3 位小数瞬时流量及累计流量。量程：$2.5\text{m}^3/\text{h}$，可测最小流速 $\leq 0.003\text{m/s}$（提供该流速下视频演示文件），标准 Modbus-RTU 协议；</p> <p>14. 温度变送器：PT100 热电阻，汽液通用；量程 $0-100^\circ\text{C}$，304 不锈钢材质；0.5%FS 精度，标准 Modbus-RTU 协议，4-20mA 信号输出；数码管显示；</p> <p>15. 教学管理平台包含以下功能：（提供以下功能二维码扫描演示视频，提供无限点及时间的源文件安装包）：</p> <p>16. 系统管理包括：用户管理，角色管理，或签到管理</p> <p>16.1. 用户管理主要功能</p> <p>①可筛选用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；</p> <p>②可排序用户（以学院、班级、用户名、账号等条件）；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>③查看与修改用户资料（账号、名称、密码、手机号、邮箱、微信等）；</p> <p>④删除用户、新增用户、为用户添加角色（也叫权限或身份）、为用户分班。</p> <p>16.2. 角色管理主要功能</p> <p>①新增与创建角色、角色被赋予给用户（是身份与权限的标识）</p> <p>②可查看与修改角色的名称与权限</p> <p>③排序功能、以角色名搜索</p> <p>16.3. 登录情况(或签到管理) 主要功能</p> <p>①以时间段、用户名称、登录还是退出来搜索登录信息；</p> <p>②可删除新增登录信息并下拉排序。</p> <p>17. 考试管理，主要功能如下：</p> <p>17.1. 按题型来查询、查询、新增、修改、删除题目；</p> <p>17.2. 题目类型、题目内容、题目答案、自动排序功能。</p> <p>18. 学校管理包括：学院、系别、年级、班级</p> <p>18.1. 以院系、系别、年级、班级名称、负责人、电话、邮箱为内容可搜索；</p> <p>18.2. 查看、新增、修改、删除、排序功能</p> <p>19. 列表管理</p> <p>19.1. 以工程名称来查询，可查询、修改、删除、新增工程、排序功能；</p> <p>19.2. 上下传功能（8MB 以内文件，兼容 WORD、JPG 等 12 种常规文件格式）；</p> <p>20. 考试实验管理</p> <p>20.1. 以学生名称（用户名称）与实验名称来查询，并以 EXCEL 来导出成绩；</p> <p>20.2. 该功能与虚拟仿真电脑版软件联动，仿真软件中上传成绩后，将在此接收到成绩；</p> <p>20.3. 上传成绩同时，步骤也被上传,可查看</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>学生考试步骤细节；</p> <p>20.4. 老师可通过此功能修改学生上传后的成绩、包括修改评语等资料。</p> <p>21. 报表管理包括：实验成绩修改记录、学生登录实验记录</p> <p>22. 试卷管理：以试卷类型、试卷名称、所属科目为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。</p> <p>23. 科目管理：以科目名称、创建人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。</p> <p>24. 作业管理包括：最新作业与作业管理</p> <p>24.1. 最新作业：可上传下载作业、可按科目名称搜索、排序；</p> <p>24.2. 能，并可查看作业审批状态、时间。</p> <p>25. 课堂问答以提问人、回答人为内容可搜索查看、新增、修改、删除、排序功能。</p> <p>26. 通知公告以发布人、接收人为内容，可搜索、查看、新增、修改、删除、排序。</p> <p>27. 配套无限点流体力学 3D 教学仿真实验软件（26 个常规实验）包括电脑版、网络版、VR 版三个版本；</p> <p>28. 配套网络版流体力学数据处理软件，具有云平台实验数据处理软件，支持手机、PAD、计算机浏览器，可直接打开配套实验数据处理云平台，进行实验数据记录表格输入，自动计算得到实验计算数值表，可直接计算生成实验曲线，可以 Excel 文件格式导出测量、计算各表数据；支持在计算机端输出各数据计算表。</p> <p style="text-align: center;">产品规格与附件</p> <table border="1" data-bbox="448 1765 1038 1966"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>材质/品牌</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>整流稳压水箱</td> <td>有机玻璃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>雷诺测试管</td> <td>有机玻璃</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	材质/品牌	数量	1	整流稳压水箱	有机玻璃	1	2	雷诺测试管	有机玻璃	1			
序号	名称	材质/品牌	数量														
1	整流稳压水箱	有机玻璃	1														
2	雷诺测试管	有机玻璃	1														

			3	沿程阻力系数测试管	有机玻璃	1				
			4	孔板流量计测定管	有机玻璃	1				
			5	毕托管测定管	有机玻璃	1				
			6	文丘里流量计测定管	有机玻璃	1				
			7	局部阻力系数测试管	有机玻璃	1				
			8	伯努利方程测试管	有机玻璃	1				
			9	测压管	有机玻璃	1				
			10	颜料盒	有机玻璃	1				
			11	回水箱	有机玻璃	1				
			12	示踪剂管路	不锈钢	1				
			13	示踪剂		2				
			14	循环水箱	PVC	1				
			15	防腐潜水泵		1				
			16	连接管路	PVC	1				
			17	可移动台架	不锈钢	1				
			18	流量计	超声波	1				
19	01B00 1	中央 实验 台	<p>1. 中央实验台标准：长*宽*高\geq4300mm*1400mm*70mm</p> <p>一、台面：</p> <p>*1. 台面类型：为品牌的实芯理化板，板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。（要求：提供加盖台面生产厂家公章的台面板材带厂家防伪标识图片）</p> <p>*2. 台面化学性能：用盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、冰醋酸、过氧化钠、氯化钠、甲酚、甲醇、高氯、碘酒、二氯甲烷、三氯甲烷、氢氧化铵、氯甲、高锰酸钾（10%）、草酸、溴乙烷、苯酚钠、异戊醚、乙醇、品红、次氯酸钠</p>				m	47.3		

		<p>(13%)、氯仿、重铬酸钾清洗溶液、重铬酸钾饱和液、铬酸、正乙烷、乙酸乙酯、王水、硝酸银、硫酸铜、醋酸乙酯、氯化镁、甲苯、二甲苯、苯、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、双氧水(3%)、氨水(25%)、氢氟酸(48%)、石脑油、丙酮、乙酸(99%)、甲醛(37%)、四氯化碳、硫化钠饱和液、苯酚等不少于50项检验。检验结果：无明显变化；分级结果：5级。（要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）</p> <p>3. 台面物理性能：含水率$\leq 0.327\%$、吸水厚度膨胀率$\leq 0.14\%$、表面耐干热性能5级无明显变化、洛氏硬度(M)≤ 117、表面耐香烟灼烧5级无明显变化、密度≤ 2.06克每立方厘米、耐沸水性能表面质量5级无明显变化、弯曲强度$\leq 104\text{Mpa}$、弯曲弹性模量$\leq 14.6\text{Gpa}$、耐刮划性2N,试件表面无连续划痕、耐水蒸气性能5级无变化、耐湿热性能5级无变化、表面耐龟裂性能5级表面无龟裂、抗冲击性能表面无裂纹、压缩强度$\leq 77.6\text{Mpa}$、色牢度3-4级、表面耐磨性(500g)$\leq 5700\text{r}$、甲醛含量(干燥器法)$\leq 0.01\text{mg/L}$、耐污染性(丙酮、咖啡、双氧水(3%)、鞋油、柠檬酸(1%)、氢氧化钠(25%))5级无明显变化。不低于24种物理性能检验。（要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）</p> <p>4. 台面阻燃性能：按照GB50222-1995“建筑内部装修设计防火规范”A.2.6塑料燃烧性能</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>判定为难燃性 B1 级（氧指数、水平燃烧、垂直燃烧均检验合格）。（要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）</p> <p>5. 台面放射性能：按照 GB6566-2010 “ 建筑材料放射性核素限量 ” 检验结果达到 A 类装修材料要求，检验内容：内照射系数≤ 0.2 和外照射系数≤ 0.1。检验结果：合格。（要求：提供第三方权威检测机构出具的检验报告的复印件，该复印件必须加盖台面生产厂家公章，该检验报告一定是完整的、无删减无涂改。该条款所列项目在同一份报告里完全体现）</p> <p>二、结构：钢木结构$\geq 40 \times 60 \delta 1.2\text{mm}$ 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。</p> <p>三、柜体主框架（口型钢架/C 型钢架）：主体框架采用国标优质$\geq 40 \times 60\text{mm}$ 矩型钢管焊接，壁厚为$\geq 1.2\text{mm}$、矩形钢管作为承重材料，可支撑不大于 $400\text{kg} / \text{m}^2$，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。</p> <p>四、柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，上抽下门，内可设隔板。材料选用$\geq 18\text{mm}$ 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。</p> <p>五、拉手：拉手为合金亚光拉手，模具成型，</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>表面经化学处理，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。</p> <p>六、滑轨：采用采用国产优质超静音自关轨道可负载$\geq 35\text{kg}$，做实验时，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。</p> <p>七、铰链：采用国产优质二段力缓冲铰链，通过≥ 75磅负重≥ 100000次以上开合测试，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。</p> <p>八、底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度$\pm 30\text{mm}$。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。</p> <p>九、加工工艺特点：所有柜体板块均采用PVC四周封边处理，其甲醛释放量小于等于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。</p>			
20	01B00 2	实验台边台	<p>1. 实验边台标准：长*宽*高$\geq 4\text{mm}*75\text{mm}*70\text{mm}$</p> <p>一、台面：</p> <p>1. 台面类型：为品牌的实芯理化板。</p> <p>2. 台面化学性能：台面板耐酸碱，耐腐蚀，耐有机溶液。通过盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、冰醋酸、过氧化钠、氯化钠、甲酚、甲醇、高氯、碘酒、二氯甲烷、三氯甲烷、氢氧化铵、氯甲、高锰酸钾（10%）、草酸、溴乙烷、苯酚钠、异戊醚、乙醇、品红、次氯酸钠（13%）、氯仿、重铬酸钾清洗溶液、重铬酸钾饱和液、铬酸、正乙烷、乙酸乙酯、王水、硝酸银、硫酸铜、醋酸乙酯、氯化镁、甲苯、二甲苯、苯、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、双氧水（3%）、氨水（25%）、氢氟酸（48%）、石脑油、丙酮、乙酸（99%）、</p>	m	39.5	

		<p>甲醛 (37%)、四氯化碳、硫化钠饱和液、苯酚等不少于 50 项检验。检验结果：无明显变化；分级结果：5 级。</p> <p>3. 台面物理性能：通过含水率、吸水厚度膨胀率、表面耐干热性能 5 级无明显变化、洛氏硬度 (M)、表面耐香烟灼烧 5 级无明显变化、密度、耐沸水性能、弯曲强度、弯曲弹性模量、耐刮划性 2N, 试件表面无连续划痕、耐水蒸气性能 5 级无变化、耐湿热性能 5 级无变化、表面耐龟裂性能 5 级表面无龟裂、抗冲击性能表面无裂纹、压缩强度、色牢度、表面耐磨性 (500g)、甲醛含量 (干燥器法)、耐污染性 (丙酮、咖啡、双氧水 (3%)、鞋油、柠檬酸 (1%)、氢氧化钠 (25%) 5 级无明显变化。不低于 24 种物理性能检验。</p> <p>4. 台面阻燃性能：阻燃性不低于 B1 级 (氧指数、水平燃烧、垂直燃烧均检验合格)。</p> <p>5. 台面放射性能：检验内容内照射系数和外照射系数。检验结果：合格。</p> <p>二、结构：钢木结构$\geq 40 \times 60 \delta 1.2\text{mm}$ 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。</p> <p>三、柜体主框架 (口型钢架/C 型钢架)：主体框架采用国标优质$\geq 40 \times 60\text{mm}$ 矩型钢管焊接，壁厚为$\geq 1.2\text{mm}$、矩形钢管作为承重材料，可支撑不大于 $400\text{kg} / \text{m}^2$，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。</p> <p>四、柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>上抽下门，内可设隔板。材料选用$\geq 18\text{mm}$厚实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。</p> <p>五、拉手：拉手为合金亚光拉手（或PVC材质扣手），模具成型，表面经化学处理，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。</p> <p>六、滑轨：采用采用国产优质超静音自关轨道可负载$\geq 35\text{kg}$，做实验时，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。</p> <p>七、铰链：采用国产优质二段力缓冲铰链，通过≥ 75磅负重≥ 100000次以上开合测试，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。</p> <p>八、底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度$\pm 30\text{mm}$。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。</p> <p>九、加工工艺特点：所有柜体板块均采用PVC四周封边处理，其甲醛释放量小于等于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。</p>				
21	01B003	铝玻试剂架	<p>1. 试剂架立柱：$\geq 1\text{mm}$优质铝合金立柱，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。</p> <p>2. 试剂架层板：$\geq 10\text{mm}$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。</p> <p>3. 边缘：采用直径$\geq 12\text{mm}$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。</p>	m	25.2		
22	01B00	龙头	<p>1. 三口水龙头：产品设计为三个独立控制的</p>	组	15		

	4		<p>阀门和三个出水口，出水嘴设计为可以插皮管的尖嘴型。</p> <p>2. 主体材料： 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。 陶瓷阀芯：90° 旋转, 使用寿命开关\geq50 万次, 静态最大耐压 10 bar，符合 GB18145-2014 标准。</p> <p>3. 开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计，手感舒适。</p>				
23	01B00 5	pp 水盆	<p>1. 颜色：黑、白、灰。</p> <p>2. 材质：采用高密度 PP 新料注塑成型，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，如王水等；稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。</p> <p>3. 厚度：根据强度要求设计厚度为 5mm-8mm。</p> <p>4. 附件：高密度 PP 去水；含止水盖、PP 提笼。</p>	组	15		
24	03040 40180 01	插座盒	<p>1. 名称：三角型岛式插座盒</p> <p>2. 型号：钢塑材质</p>	个	50		
25	03040 40350 01	插座	<p>1. 名称：采用多功能优质五孔或六孔 220V/10A 插座，符合国察电工技术及 3C 认证标准。</p>	个	100		
26	03050 20070 01	光缆	<p>1. 名称：四根组合光缆</p> <p>2. 规格：每根 10 平方铜质芯线</p>	m	75		
27	01121 00030 01	玻璃隔断	<p>1. 主梁高度\geq4.5 米。</p> <p>2. 铝合金框架高度\geq3 米、宽度\geq0.05 米、厚度\geq0.04 米。</p> <p>3. 内置双层真空玻璃。</p>	m ²	33		
28	01121 00050 01	成品隔断	<p>主要参数：</p> <p>1. 主梁高度\geq4.5 米，境面高度\geq3 米、10cm 厚轻钢龙骨支架。</p> <p>2. 120mm 厚实木夹芯板底（防阻燃防水）。</p>	m ²	42		

			<p>3. 双层优质石膏板饰面。</p> <p>4. 内置加困钢网</p>				
29	01080 50050 01	单开 玻璃 门	<p>技术参数：</p> <p>1. 铝合金架高度≥ 1.8米、宽度≥ 0.9米、厚度≥ 0.04米</p> <p>2. 内置双层真空玻璃。</p> <p>3. 高级耐磨静音滑道，</p> <p>4. 带锁，门把手。</p>	m ²	4		
30	01080 50050 02	对开 玻璃 推拉 门	<p>技术参数：</p> <p>1. 铝合金框架高度≥ 1.8米、宽度≥ 1.47米、厚度≥ 0.04米。</p> <p>2. 内置双层真空玻璃。</p> <p>3. 高级耐磨静音滑道。</p> <p>4. 带锁，门把手。</p>	m ²	12		
31	03B01 9	水路 改造	<p>技术参数：</p> <p>1. 培面剔槽或不剔槽，地面剔槽或不剔槽，明装或埋 PVC 硬质上水管或下水管及配件。</p> <p>2. 墙面或地面剔槽埋管后，用水泥砂浆填平。</p>	m	98		
32	03B02 0	电路 改造	<p>技术参数：</p> <p>1, 墙面剔槽或剔槽，地面剔槽或不剔槽，明装或埋 PVC 硬质阻燃管及配件。内穿 4m² 塑铜线。</p> <p>2. 墙面剔槽埋管后，用水泥砂浆填平。</p> <p>3. 开关：单开，双开，多开。</p> <p>4. 插座：10A 五孔插座、16A 五孔插座。</p> <p>5. 电线、插座符合国家电工技术及 3C 认证标准</p>	m	286		
33	03040 40190 01	空气 开关	<p>技术参数：</p> <p>1. 三项开关。</p> <p>2. 电压：380 伏特。</p> <p>3. 电流：16 安倍。</p>	个	12		
34	03B02 1	角阀	<p>技术参数：</p> <p>1. 材料：铜。</p>	个	15		

			2. 万式：旋钮开合。 3. 方向：单向开关				
35	03B02 2	实验 凳	技术参数： 1. 螺旋升降。 2. 不锈钢五爪腿。 3. 软座垫。	个	150		
合 计							

二、商务要求

1、采购内容：信阳农林学院药学院、食品科学与工程学院实验室建设项目，本项目采购内容为设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体标的清单如下：

一标段：信阳农林学院药学院实验室建设项目。该项目分为药学院实验室改造、设备采购两部分，实验室改造主要内容为安装中央实验台、铝玻试剂架、PP 水盆、玻璃隔断、玻璃门及水电路改造等，实验室设备主要内容为采购多功能流体力学实验台、PCR 仪（**核心产品**）、梯度 PCR 仪（**核心产品**）、凝胶成像分析系统、离心泵性能测定实验装置、全自动酶标仪、超微量分光光度计等。（详细内容及参数见竞争性磋商文件）

2、报价要求：

本次报价须为人民币报价，包含：货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、运输费(含装卸费)、保险费、场地改造的设计施工费、安装调试费、维修维护费、税费、培训费、服务费等与销售终端正常运行相关的所有费用。对在合同实施过程中可能发生的其它费用(如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素，采购人概不负责。)对于本文件未列明，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。

3、交货期：

合同签订后合同签定后 30 日内完成所有设备的安装调试并验收合格。交货时要求供应商就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时采购人有权要求供应商对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如供应商提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人的合法权益，供应商要承担商品价值双倍的赔偿；同时，

依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。

4、交货地点：信阳农林学院指定地点。

5、付款条件(进度和方式)：合同签订后按合同约定支付货款。

6、采购标的包装：成交人提供标准的包装,并符合财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库(2020)123号)规定。

7、采购标的运输：负责对所供货物送货到指定地点，并承担相关费用，且货物在交付采购人指定地点并经采购人验收合格之前所发生的一切风险由成交人承担。

8、质保期：

本次采购的所有仪器设备质保期均自验收合格之日起不少于三年,如仪器设备厂家规定的质保期长于采购需求中规定的质保期按实际规定期限执行。供应商能提供及时维护维保服务,具体标准为:故障响应时间不超过4小时,到达现场时间不超过12小时,保证故障排除时间不超过24小时。质保期内若出现非人为的质量问题,确实不能使用的,由供应商负责免费更换,更换设备的质保期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的,供应商应承担所有责任。

9、采购标的售后服务：

①供应商所报产品均属于国家规定“三包”范围的,并保证产品质量保证期不低于“三包”规定;质量保证期承诺优于国家“三包”规定的,按供应商实际承诺执行。

②本项目采购的产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字并交付使用之日起算。

③成交人应调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务(包括电话技术支持和现场技术支持等),成交人向采购人提供7x24小时热线电话服务,并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在保修期内,一旦发生质量问题,供应商保证在接到通知4小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障4小时内排除并恢复系统正常工作;重大故障需联合原厂完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作,以恢复系统正常工作。此外,在质保期内,供应商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。

④成交人应提供完善的升级服务。本项目中所采购内容若涉及到软件产品的,必须保证系统终生负责升级。在质保期内,如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况,负责现场升级和向采购人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时,须派技术人员到现场协助完成相关工作。

⑤成交人提供的服务内容包括：硬件维护、人员培训、操作系统安装、软件系统升级。

⑥提供 2 年免费维护维保服务，保修期满后应提供终身有偿维保。

⑦成交人应在全省建立完善的服务体系及维修配件库，以保障设备维修需求。要有固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量；项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。

10、培训要求：

①成交人向采购人提供系统操作使用说明书，并进行人员培训。

②中标方应对设备操作及维修人员进行操作及简单维修培训，直至人员熟练掌握操作及简单维修技能为止。

③免费培训足够数量的操作人员。提供培训人数、培训时长等详细培训方案。

11、安装调试要求：

①成交人须提供全新的设备，并负责设备(包括硬件、操作系统)的安装、调试、与应用软件的集成安装、联调等工作。

②所有设备均须由成交人送货到采购人指定地点并安装调试，采购人不再支付任何费用。

③采购人将确认下列条款后进行验收签字：

----响应文件中提供的产品技术数据经核验证实是真实的；

----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决；

----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。

④作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标供应商负责。

⑤当设备主要指标(软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性)达到采购文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行调试。

12、验收方法及方案：

验收方法：联合验收，采购人和成交人双方共同组成验收小组。验收工作由采购人和成交人所指定人员组成联合验收小组共同验收。并且由成交人或第三方提供的测试方案和测试数据，根据整体功能、性能要求逐项验收。成交人应在验收时提供相关测试设备。如采购人对供应商(成交人)提供的产品承诺参数质疑时，采购人可委托具有相应资质的第三方机构进行测试或检定/校准，并将测试或检定/校准数据作为是否通过验收的依据之一，测试或检定/校准费用由供应商(成交人)承担。

13、验收条件及标准：

①货物的合格证明文件检查。包括产品的合格证书、产品的组成、备件、附件清单、产品的主要技术指标及测试记录、维护保养记录、维修记录及备附件更换记录等。

②货物的清点及外观检查。在确认交付货物合格的基础上，检查货物的实际数量是否与交付清单相符，有没有因包装不合格造成外观质量问题。

③货物的标识检查。货物的标识检查包括货物铭牌、安全警示标牌、操作程序说明标牌、以及备用货物的包装标识等。

④货物的随机资料检查。包含履历书、技术说明书、使用说明书、备件、附件及工具清单、售后服务信息卡以及配套设备的资料清单等。

⑤货物的随机备件、附件及工具检查。按照合同中的供货清单检查。

⑥货物的功能检验。采购人将确认下列条款后进行验收签字：

----响应文件中提供的产品硬件配置、技术数据是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收，能够安全有效地提供服务，经核验证实所有功能是真实的；

----在调试期内所暴露的问题已获得令采购人满意的解决；

----所要求的资料、备件等已按规定数量移交完毕。

⑦培训验收。中标厂家已派专业的工程师对相关人员进行系统培训，并通过培训考核。

⑧确认售后服务信息是否完善。检查随机资料，售后服务联系方式是否齐备，如总部售后服务应急联系方式如电话，邮箱等，本地售后服务机构的联系方式是齐全。

⑨其他内容的验收。

14、采购标的保险：

运输过程和未验收合格前由成交人负责。

15、知识产权：

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

第六章 竞争性磋商响应文件格式

(项目名称) 竞争性磋商

响 应 文 件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

年 月 日

目 录

自 拟

一、磋商函及磋商函附录

(一) 磋商函

致：（采购人）

1. 根据已收到的_____（项目名称）的竞争性磋商文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经考察和认真研究本项目竞争性磋商文件及其它有关文件后，愿以人民币（大写）_____（¥_____）的磋商总报价作为第一次磋商报价，按合同约定实施和完成本项目，并承担其任何质量缺陷等问题所造成的任何损失。

2. 我方已详细检查全部竞争性磋商文件包括澄清文件、补充通知（如有的话）及有关附件，并完全理解我方必须放弃提出含糊不清或误解的权力，愿按照竞争性磋商文件中的条款和要求按最后一次的报价做为最后报价。

3. 我方在此承诺，我方若能成交，保证在服务期限内，全面履行竞争性磋商文件中规定的职责和义务。

4. 如果我方成交，我方保证按合同条款中规定的内容执行；我方保证质量达到国家及行业现行标准规范规定的合格要求，并按竞争性磋商文件和有关规定提交一切资料。

5. 如果我方成交，我方将按照采购人规定提交履约保证金。

6. 我方同意从响应文件递交截止日期起_60_日历天内保持响应文件有效，在此有效期内，我方将严格遵守响应文件的承诺，本响应文件对我方具有约束力，并可随时被接受成交。

7. 除响应文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据磋商需要补充贵方要求提交的资料。

8. 如果我方成交后，我方没有任何正当理由而拒签合同，同时我方愿意补偿该项工作因我方延误所造成的经济损失。

9. 我方愿接受合同条款中规定的合同价款计算和调整方式。

10. 除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本响应文件将成为约束我方的合同文件组成部分。

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日期： 年 月 日

(二) 响应函附录

项目名称		
供应商		
投标报价(元)	(大写)	(小写)
	(供应商应在此填列第一次报价,但以供应商最后一次的磋商报价为成交价)	
质量要求		
质保期		
交货期		
交货地点	采购人指定地点	
磋商有效期		
项目负责人		
价格折扣 (非专门面向中小企业采购时使用)	符合小微企业价格折扣(是 <input type="checkbox"/> /否 <input type="checkbox"/>)	

供应商法定代表人或其授权委托人(电子签名或盖章): _____

供应商(单位电子签章): _____

年 月 日

二、法定代表身份证明

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：_____（单位电子签章）

年 月 日

法定代表人身份证扫描件

三、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）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）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：自本委托书签署之日起至磋商有效期期满。

代理人无转委托权。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

委托代理人身份证扫描件

四、分项报价表

(一) 货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(二) 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
3. 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材料相符。
4. 如产品较多时，供应商可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人 _____（签字或盖章）

供应商： _____（盖单位章）

日 期：

五、技术参数、规格偏离表

(一) 商务偏差表

序号	竞争性磋商文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

(二) 技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	偏差 说明	备注
		招标技术要求	投标技术指标			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，照抄、复制招标文件主要技术指标要求的按无效投标处理。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

供应商：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

六、技术标部分

(内容及格式由供应商自拟)

七、综合标部分

(内容及格式由供应商自拟)

八、资格证明文件

(一) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电 话	
	传 真				网 址	
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
项目负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间			员工总人数			
经营范围						
备注						

注：1. 根据供应商须知第 3.5 项的要求在本表后附供应商信用承诺函。

2. 本项目的特定资格要求（如有）：需提供相应的证明材料。

附件：

信阳市政府采购供应商信用承诺

致（采购人或采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾做出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（公章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

(二) 供应商资格审查资料

九、中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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: _____

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、所投产品制造商属于中小微企业的填写,不属于的无需填写此项内容。

十、残疾人福利性单位声明函（如有）

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商名称（单位电子签章）：_____

日 期：_____

十一、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

十二、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称）（项目编号：_____）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

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，我方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（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期： 年 月 日

十三、其他材料

(一) 磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

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

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

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

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

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；

- (三) 由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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

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

供应商名称： （单位电子签章）

法定代表人或授权代表： （电子签名或盖章）

日 期：

(三) 供应商认为需要的其他资料

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。政策解读网地址：
<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1、此项仅为告知，无须附到投标文件中。

2、预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3、预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。