

贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目

采购文件

项目编号：P52000020250005SX

采 购 人：贵州大学

采购代理机构：贵州中泰项目管理有限公司

日 期：2025-06-23

贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目的公开招标公告

项目概况

贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目招标项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上获取(交易中心网址:<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)获取采购文件，并于2025年07月15日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购项目编号(财政)：GZZT-2025-03-173

项目名称：贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目

交易项目编号： P52000020250005SX

预算金额（元）：7000000.00

最高限价（元）： 标包1:2400000.00 ， 标包2:1370000.00 ， 标包3:3230000.00

采购需求：

标项1

标项名称：A包（进口产品1）

数量：不限

预算金额（元）：2400000.00

简要规格描述：贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目A包（进口产品1）

备注：

标项2

标项名称：B包（进口产品2）

数量：不限

预算金额（元）：1370000.00

简要规格描述：贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目B包（进口产品2）

备注：

标项3

标项名称：C包（国产产品）

数量：不限

预算金额（元）：3230000.00

简要规格描述：贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目C包（国产产品）

备注：

合同履行期限： 标包1:合同签订后，90个日历日内完成供货并交付使用， 标包2:合同签订后，90个日历日内完成供货并交付使用， 标包3:合同签订后，30个日历日内完成供货并交付使用

本项目（是/否）接受联合体投标：

标项1:否

标项2:否

标项3:否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

标项1：， 标项2：， 标项3:供应商应为中小企业/小微企业, 供应商应为监狱企业, 供应商应为残疾人福利企业

3. 申请人的一般资格要求：

标项1：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

- 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供2023年度或2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）；
- 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；
- 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动

中没有重大违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；6. 法律、行政法规规定的其他条件：（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（二）本项目不接受联合体投标。（三）本项目A包是否专门面向中小企业采购： 否 ， 具体内容为：本项目所属行业工业。

标项2：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供2023年度或2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；6. 法律、行政法规规定的其他条件：（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（二）本项目不接受联合体投标。（三）本项目B包是否专门面向中小企业采购： 否 ， 具体内容为：本项目所属行业工业。

标项3：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供2023年度或2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法违规记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；6. 法律、行政法规规定的其他条件：（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（二）本项目所需特殊行业资质或要求：/（三）本项目不接受联合体投标。（四）本项目C包是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。

4. 本项目的特定资格要求：

标项1：

A包（进口产品1）提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的有效授权书原件扫描件。

标项2：

B包（进口产品2）提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的有效授权书原件扫描件。

标项3：

三、获取招标文件

时间：2025年06月25日 至 2025年07月02日 ， 每天上午00:00至11:59 ， 下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>）

方式：贵州省公共资源交易网->使用数字证书登录网上交易大厅->文件下载板块(交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>)

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年07月15日 09时30分 （北京时间）

投标地点（网址）：贵州省公共资源交易中心网（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

开标时间：2025年07月15日 09时30分

开标地点：贵州省公共资源交易中心

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 是否需要提交样品或现场踏勘：

标项1:否 ， 标项2:否 ， 标项3:否

2. 交货地点或服务地点

标项1:

贵州大学内

标项2:

贵州大学内

标项3:

贵州大学内

3. 其他事项：详见采购文件内容。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：贵州大学

地 址：贵州省贵阳市花溪区甲秀南路

传 真：/

项目联系人：蔡老师

项目联系方式：0851-88292930

2. 采购代理机构信息

名 称：贵州中泰项目管理有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区金融ONE（11栋）23层

传 真：/

项目联系人：边光昊、关卫华、王琴、刘思阳

项目联系方式：18798051557

3. 项目联系方式

项目联系人：边光昊、关卫华、王琴、刘思阳

联系方式：18798051557

省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2. 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：
<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou.gov.cn），加密上传的电子投标文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，并根据实际情况向监督部门报告：

1. 交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；
2. 受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3. 发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；
4. 发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；
5. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标时间。

四、关于注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。
2. 供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标文件。
3. 供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）
4. 投标文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。
注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#!/activity/guizhou>
5. 请早于项目开标时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#!/detection>, 移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#!/activity/guizhou/check>）。

6.开评标全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：530035634 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

第二章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

1. 交货地点：贵州大学内；
2. 交货期：A 包（进口产品 1）：合同签订后，90 个日历日内完成供货并交付使用；
B 包（进口产品 2）：合同签订后，90 个日历日内完成供货并交付使用；
C 包（国产产品）：合同签订后，30 个日历日内完成供货并交付使用。
3. 采购范围：采购人提供采购清单范围所示全部内容。

二、采购预算

1. 本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为柒佰万元整（¥7000000.00 元）（其中：A 包（进口产品 1）：2400000.00 元；B 包（进口产品 2）：1370000.00 元；C 包（国产产品）：3230000.00 元）。

2. 本项目的最高限价为：A 包（进口产品 1）：2400000.00 元；B 包（进口产品 2）：1370000.00 元；C 包（国产产品）：3230000.00 元）。

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：否。
2. 分包履行的具体内容、金额或者比例：/。

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定：

A 包本项目是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。
B 包本项目是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。
C 包本项目是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：贵州大学
2. 地址：贵州省贵阳市花溪区甲秀南路
3. 联系人：蔡老师

4. 联系电话/传真：0851-88292930

七、代理机构

1. 名称：贵州中泰项目管理有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区金融 ONE（11 栋）23 层

3. 联系人：边光昊、关卫华、王琴、刘思阳

4. 联系电话/传真：18798051557

八、监督部门

1. 监督部门：贵州省财政厅

2. 监督电话：0851-86825885

3. 详细地址：贵阳市云岩区中华北路省政府大院内

贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目

第二节 项目要求

一、货物范围

详见采购文件“第三章 采购内容”

二、货物须满足的规范、标准

按照国家行业现行要求和贵州大学教学科研仪器设备验收相关办法执行,并满足采购文件及采购人要求。

第三节 供应商资格条件（A、B、C包适用）

一、本项目供应商资格条件要求如下：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供 2023 年度或 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，

查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：

A包（进口产品1）提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的有效授权书原件扫描件。

B包（进口产品2）提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的有效授权书原件扫描件。

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）本项目A包是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。
本项目B包是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。
本项目C包是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。

第三章 采购内容及商务要求

第一节 采购内容

A 包（进口产品 1）

品目编号	仪器/设备名称	数量	单位	主要性能/技术指标/规格要求	备注
1	激光共聚焦显微镜成像系统	1	台	一、技术参数： 1、工作条件 1.1、电源：220V±10%，50Hz±2% 1.2、电压范围：200V—230V 1.3、其它：防尘，除湿，抗震动 1.4、工作环境：15～30℃，相对湿度 5%-65% 2、技术指标 2、激光扫描系统： 2.1、激光器： 2.1.1、紫外长寿命高功率固体激光器：405nm，最大输出功率≥50mW，功率 0.01%连续可调； 2.1.2、高功率长寿命固体激光器：各激光器单独分立，独立 AOTF，可以 0.01%连续自由调节激光功率，提供每根激光器功率参数： 固体激光器 488nm，功率≥20mW； 固体激光器 561nm，功率≥20mW； 固体激光器 638nm，功率≥30mW； 2.1.3、配套有外置液冷装置，保证激光及整个系统长时间稳定工作。 2.2、共聚焦扫描系统： 2.2.1、激光扫描系统通过显微镜主机无限远光路和显微镜相连，与所接显微镜一体化设计，一体化像差及色差校正，以保证高质量，高分辨率成像。软件对硬件应有效控制，使系统有优异的稳定性及可维护性。光纤耦合和镜耦合可接低功率激光器。 2.2.2、分光器：多组分光镜支持紫外 405nm 与可见光同时成像，实时多色成像； 2.2.3、检测器数量： 2.2.3.1、三个荧光扫描检测器+一个透射光（明场/微分干涉）扫描检测器； ▲2.2.3.2、三个荧光通道均为共聚焦成像超高灵敏度检测器，均为 HyD S 检测器或 GaAsP-PMT 检测器，非 PMT 检测器，三个超高灵敏度检测器整体量子效率(PDE)≥58%@500nm，超宽检测光谱范围：410-850nm，可适用近红外红外染料，每秒暗电子计数 2,500#/s； 2.2.3.3、可以升级为五个或以上超高灵敏度荧光检测器，非常规 PMT 检测器；	进口

			2.2.3.4、检测器均为阵列式检测器，具备光子计数模式及模拟成像技术； 2.2.4、连续分光设计系统（或其它光谱分离系统）： 2.2.4.1、三个荧光通道，一个透射光通道；三个荧光通道都可做光谱型荧光通道，可以三色同时检测，且多色均为120nm 超高分辨率成像； 2.2.4.2、光谱型荧光通道可自由更换荧光通道检测的波长范围，三个荧光通道和一个透射光通道可同进行快速扫描； 2.2.4.3、多通道荧光图像即时叠加、荧光图像与透射光图像即时叠加，能精确地对光谱进行分析； 2.2.5、光谱扫描功能 2.2.5.1、高速多通道光谱分析和扫描，可获得透射光谱图像； 2.2.5.2、光谱扫描可连续以$\geq 1\text{nm}$ 波长调节； 2.2.5.3、光谱扫描范围：410-850nm； 2.2.5.4、光谱扫描步进：1nm； 2.2.5.5、高速棱镜分光，线性光谱拆分，可区分光谱大量重叠的染料； 2.2.6、光谱数据来源：用户指定/用户自建/厂家预设。 2.2.7、标准模式下扫描速度≥ 10 幅/秒（分辨率512×512 pixels）； 2.2.8、共聚焦针孔一个，全自动调节型，孔径$20 \sim 600$ 微米，调节步进0.1 微米。 2.2.9、扫描分辨率：$\geq 8192 \times 8192$ pixels； 2.2.10、灰度级：$\geq 16\text{bit}$。 2.3、扫描方式：XYZT λ 任意组合，可实现点扫描、线扫描、曲线扫描、区域扫描、光谱波长扫描等。 2.3.1、点扫描：获取样品中一指定点的荧光强度随时间变化的点扫描图像； 2.3.2、线扫描：X、Y、XT； 2.3.3、X λ 扫描：获取一条线随光谱 λ 变化的线扫描图像； 2.3.4、平面扫描：XY 横切面、XYT，任意方向旋转； 2.3.5、XY λ：获取横切面 XY 平面光谱 λ 变化的系列图像； 2.3.6、XYZ，XYZT 扫描，任意方向； 2.3.7、光学放大（变倍）以及其他应用的要求 2.3.7.1、实时光学放大扫描：$0.75 \times - 48 \times$，连续可调； 2.3.8、采用 X2Y 三镜扫描设计，共聚焦扫描视野：不小于 22mm。 ▲2.3.9、整合增强超高分辨率成像功能，软硬件结合提升传统共聚焦分辨率，XY 方向$\leq 120\text{nm}$；Z 方向$\leq 200\text{nm}$。 3、全自动倒置显微镜： 3.1、光学系统：无限远校正光学系统，整体复消色差光路，全部光路支持 FOV25 超宽光路，可接入激光为共聚焦显微镜。 3.2、具有明场、全自动微分干涉、荧光、数字成像功能，智能型主机，具备聚光镜电动、电动物镜转盘、电动聚焦、电动荧光转盘、电动扫描载物台、全部件电动微分干涉、电动透反射照明切换，实现电脑全控制功能。 3.3、六位电动物镜转换器，M25 螺纹接口，支持在线齐焦功能，自动识别物镜倍数，自动记忆每个物镜的照明亮度、孔径光阑等。	
--	--	--	--	--

			3.4、光强自动跟踪，光强可随物镜变换自动调整并记忆。 3.5、透射光照明：电动透射光 LED 照明，功率$\geq 10W$，色温恒定于 4500k, 电动视场和孔径光阑调节，寿命≥ 40000 小时，灯箱自带电动光闸，速度$\leq 8ms$。 3.6、目镜：10X，视野数 25，含目镜罩，双目屈光度可调节。 3.7、高精度自动载物台：行程 $83mm \times 127mm$，孔径 $160mm \times 110mm$，最小步进：0.02um，重复精度：$< 1um$，通用夹物框，外接控制器，可电脑控制或控制器移动载物台。 3.8、机身功能键，可实现调整 Z 轴、孔径光阑、视场光阑、快速光闸、透射光亮度等多种功能；具有一键式功能快速转换，可在不同观察方式切换(例如，从微分干涉倒相衬，只要按一键，即可快速切换)。 3.9、机身自带触摸显示屏，便于查看显微镜工作状态，并且可通过触摸屏改变显微镜观察方式、物镜转换、分光、焦平面设定、荧光激发、微分干涉转换、视场光阑调节、孔径光阑调节、光强调节等多种工作参数。 3.10、全自动微分干涉 DIC：所有微分干涉部件（包括起/检偏镜、两个沃拉斯顿棱镜）均为电动控制，微分干涉与荧光、明场、共聚焦转换时，所有部件自动转入/退出光路，对明场、荧光及共聚焦观察成像无阻碍，避免人为操作遗留微分干涉部件在光路，影响其他观察成像，微分干涉立体效果可通过电脑软件调节并实时在电脑上显示立体成像效果。 3.11、电动调焦，行程 12mm，向上 10mm，向下 2mm，五档可以设定调焦速度，最大移动速度$\geq 2.5mm/sec$，最小调焦精度 3.8nm，重复精度$\leq 20nm$。 3.12、外置操作手柄，可对 X、Y、Z 进行调节，可在粗调、细调两档间快速切换。 3.13、带防漂移自动跟踪功能，可自动跟踪标定样品防止图像飘移。 3.14、物镜，所有物镜均为激光共聚焦专用复消色差物镜，对激光光谱优化，带对应微分干涉光学元件： 3.17.1、10X 共聚焦专用干镜 N.A≥ 0.40 CS2, WD 2.2mm 3.17.2、20X 共聚焦专用干镜 NA≥ 0.75 CS2 WD$\geq 0.62mm$ 3.17.3、40X 共聚焦专用干镜 NA≥ 0.95 CS2 CORR 盖玻片厚度可调 0.11-0.23 mm WD$\geq 0.21mm$ 3.17.4、63X 共聚焦专用油镜 NA≥ 1.40 OIL CS2 WD$\geq 0.14mm$ 4、荧光系统： 4.1、六位电动荧光滤块转盘，支持荧光滤块在线更换，机身左右侧均有窗口可以更换荧光滤块，荧光滤块磁性吸入到位，相邻荧光滤块切换速度$\leq 268ms$。 4.2、电动五档荧光光强调节系统(FIM，防荧光淬灭)，荧光可智能调节可在 100/55//30/17/10%之间，可直接指定每个滤块激发光强度。 4.3、配置 120W 长寿命金属卤化物荧光照明，寿命大于 2000 小时，更换灯泡无需对中，荧光光源亮度 5 档可调，灯箱自带光闸，可通过软件或显微镜进行开关控制，速度$\leq 5ms$。 4.4、配套蓝、绿、紫外三种荧光滤块，适用于 FITC、RHOD、Hoechst33258 等荧光染料； 紫外激发荧光滤块，激发波长:360/40nm；发射波长:LP425nm；二向分光波长:400nm； 蓝色激发荧光滤块，激发波长:470/40nm；发射波长: LP515nm；二向分光波长:510nm； 绿色激发荧光滤块，激发波长: 535/50nm；发射波长: LP590nm；二向分光波长:580nm； 4.5、硬件具有荧光零漂移技术，荧光滤块转换图像飘移≤ 0.5 个像素点，可用于共定位分析，无需软件校正漂移。 5、软件系统	
--	--	--	---	--

			5.1、控制硬件的软件功能。 5.2、控制电动显微镜所有功能。 5.3、选择激光波长，调节激光强度。 5.4、拍摄 2-5 维图像。 5.5、选择光谱拍摄范围，分辨率，实验条件实时记录、一键式恢复。 5.6、应用软件功能（图象处理、数据分析、生物学应用等）。 5.7、多通道叠加，生成 AVI 文件，Average 拍摄模式提高信噪比。 5.8、荧光强度动态分析，动态显示，Ratio 值测量（钙离子等）。 5.9、在线光谱拆分，自定义染料光谱数据库，背景扣除。 5.10、图像调节：亮度，对比度；单个通道分别调节或多个通道同时调节。 5.11、图像处理：裁剪，多种滤镜，添加标尺，箭头，文字等。 5.12、图像分析：直方图，距离，强度，强度断面分布。 5.13、具备 3D 成像块，自动生成 3D 图像。 5.14、具有荧光亮度校正、补偿功能（在 Z 轴方向上补偿荧光亮度的变化）：AOTF、GAIN 和 AOTF+GAIN 三种模式。 5.15、多种视图：1D，2D，正交视图，图片叠加，最大强度投影等。 5.16、光谱拆分分析具有多种方式选择，支持盲法拆分，方便用户使用。 5.17、拖拽式操作模式，系统内保存有目前市面所有荧光染料数据，可检索并拖拽进入指定前测器成像，节省用户时间，多色成像时均有染料信息显示在图像中。 5.18、可编辑荧光染料数据库，添加新染料信息，可调节检测器对荧光染料的波长检测范围。 5.19、时间序列：可长时间拍摄，设置起止时间，时间长度，设置拍摄间隔时间。 6、配套 120nm 光谱型超高分辨率增强套件： ▲6.1、具有光谱型的超高分辨率成像功能，在各波段下均能实现 xy 轴分辨率$\leq 120\text{nm}$，Z 轴分辨率$\leq 200\text{nm}$。 6.2、所配的检测器均可成 120nm 超高分辨率图像，成像速度等同于共焦常规成像速度。 6.3、一键式实时自适应多色超高分辨率成像。 6.4、超高分辨率功能完全集成在线图像采集中，无需后期处理，所见即所得； 6.5、高速获得多色超高分辨率图像，可同时拍摄多色成像高分辨图像，可同时成 3 色超高分辨率图像，顺序扫描可以更多色超高分辨率图像； 6.6、多个通道同时采集，提高数据采集速度； 6.7、获取八幅多色图像的同时采用单检测器方案生成仅有一种颜色的图像； 6.8、Z 轴高分辨率$\leq 200\text{nm}$，可提升 3D 图片轴向分辨率，避免 3D 图像在 Z 轴因分辨率低而造成样品拉伸变形等假象； 7、荧光共定位分析：2D 或 3D 细胞荧光图像散点图显示，直方图显示，相对值及绝对值分析； 8、快速超宽视野拼图标记模块： 8.1、可实现多功能全标本导航，全标本拼图，最快可以将拼图速度提高 6 倍。 8.2、高效的螺旋式扫描，快速生成拼接预览图。 8.3、能进行自定义 ROI 形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省非必需的区域成像，加快拼图速度。能指定	
--	--	--	--	--

			不同 ROI 区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个 ROI 拼图。（配合适配器玻片最多可达 4 张，ROI 个数无限制） 8.4、拼图模块能进行全片无缝拼图扫描，带聚焦地形图功能，能适应标本高低不同的焦面进行多焦点自动对焦及拼图。用户能自定义多个不同的焦点。 8.5、能结合电动 Z 轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维细胞计数自动分析。 8.6、能结合时间序列，三维成像，多通道荧光同时进行多达 7 维度拍摄。 9、原装进口专家级高性能 CUDA 工作站： 9.1、工作站主机：CPU: Intel Xeon W-2133 processor (6 cores/12 threads)；64GB 内存；Nvidia Quadro RTX 5000 16GB CUDA GPU 显卡；256 GB SATA 系统用固态硬盘，1TB SATA 固态硬盘，6TB SATA 存储硬盘；DVD 刻录光驱；WIN10 操作系统； 9.2、显示器：37.5 寸/95cm LED 曲面屏显示器：4K 分辨率 3840x1600@60Hz，显示比例 21:9，对比度：静态 1000:1，动态 5000000:1。 10、原装进口防震台：与共聚焦主机一起配套进口防震台 11、UPS 电源 1 套：额定功率 3KVA，电池规格 12V 38AH，电池数量 8 只，可持续供电不少于 2 小时 12、配置清单： 12.1、共聚焦专用倒置双目显微镜 1 套 12.2、光学配套，含全自动 DIC 微分干涉功能 1 套 12.3、自动对焦系统 1 套 12.4、自动载物台 1 套 12.5、倒置显微镜用进口防震台 1 套 12.6、荧光滤块 3 个 12.7、共聚焦专用 10X 物镜 1 个 12.8、共聚焦专用 20X 物镜 1 个 12.9、共聚焦专用 40X 物镜 1 个 12.10、共聚焦专用 63X 油镜 1 个 12.11、电动物镜转盘 1 个 12.12、电动荧光转盘 1 套 12.13、外接电动控制器 1 套 12.14、共振扫描头 1 套 12.15、激光光学部件 1 套 12.16、三镜扫描振镜 1 套 12.17、透射光检测器 1 套，用于共聚焦透射光明场及微分干涉检测 12.18、HyD S 超高灵敏度光谱式混合检测器 3 个，用于荧光信号检测 12.19、固体紫外激光器 405nm 1 套； 12.20、固体激光器 488nm 1 套	
--	--	--	---	--

			12.21、固体激光器 561nm 1 套 12.22、固体激光器 638nm 1 套 12.23、原装进口高级 CUDA 图形工作站 1 套 12.24、激光扫描共聚焦显微镜基本控制软件 1 套 12.25、3D 成像软件模块 1 个 12.26、120nm 高分辨率模块 1 个 12.27、荧光共定位分析模块 1 个 12.28、拼图定位模块 1 个 12.29、时间序列模块 1 个 12.30、UPS 电源 1 套 注：针对本项目提供产品生产厂家或国内总代理商（国内总代理商须出具原厂商的授权书）针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家或国内总代理商公章。	
--	--	--	--	--

B包（进口产品2）

品目 编号	仪器/设备 名称	数量	单位	主要性能/技术指标/规格要求	备注
1	多功能成像仪	1	台	一、仪器参数： 1、标配功能覆盖：实现紫外核酸凝胶成像、透射白光蛋白胶成像，化学发光成像、RGB 红绿蓝荧光成像、小动物活体荧光成像、菌落计数成像统计分析等； 2、一体式设计； 3、CCD 冷却方式：Peltier，制冷温度$\leq -60^{\circ}\text{C}$； 4、CCD 像素矩阵 2750×2200，即 CCD 物理分辨率≥ 605 万像素； 5、仪器检测的定量范围≥ 4.8 个数量级，≥ 16 bit 数据输出； ▲6、像素点单元合并方式不少于：1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 8x8； 7、配置有不小于 f/0.95 口径的 CCD 定焦镜头； 8、标配不少于透射紫外、透射白光、反射白光、红色荧光、蓝色荧光、绿色荧光六种不同的光源激发系统； ▲9、采用矩阵式排列的红绿蓝 3 色 LED 荧光光源，每色荧光有不少于 40 颗 LED 荧光光源；颗粒聚焦而成； 10、标配 RGB 红绿蓝叁色滤光片组模块； 11、暗箱箱体绝对光密封； 12、紫外台采用独特的长寿命冷阴极管 UV 灯，兼容普通凝胶成像和蛋白免染胶成像； 13、紫外透射台的紫外强度不少于两档可调； 14、成像面积不小于 $16.8 \times 21 \text{ cm}$； 15、可以同时进行多重荧光分析，用于不同标记 DNA、蛋白分析（蛋白表达、修饰等）； 16、专业成像分析软件具有自动调焦、自动成像等功能； 17、软件系统及功能： 17.1、极简的一键成像功能； 17.2、具有实时预览、自动曝光模式； 17.3、分子量测定、碱基数测定、RF 值测定、克隆计数、相对百分比浓度测定、绝对浓度、光密度测定； 17.4、标准曲线制作、自动/手动泳道识别、自动/手动条带识别、定义标记物、图像文字注释、图像角度旋转； 17.5、图像镜像、反色及明暗对比处理、倾斜弯曲泳道条带修正，背景扣除； 17.6、显示过饱和图像提示； ▲17.7、控制分析软件具有菌落计数及其克隆数据统计分析功能； ▲17.8、控制分析软件标配带有小动物活体的成像和数据分析功能模块； 17.9、软件满足 21 CFR Part 11 条例，具有数据图像采集和图像分析操作过程中的电子签名和数据可审计追踪功能；	进口

			17. 10、控制分析软件标配带有中文操作界面； 注：针对本项目提供产品生产厂家或国内总代理商（国内总代理商须出具原厂商的授权书）针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家或国内总代理商公章。 二、仪器配置： 主机暗箱(内置 RGB 红绿蓝荧光激发模块、内置冷 CCD 模块)一个、紫外透照台一个、红绿蓝 3 色滤光组模块一套、白光转换板一块、带中文的控制分析软件一个、切胶台一个、紫外挡板一个、数据线一套、使用说明书一份、台式电脑(同等或者优于以下配置要求：i7-12 代处理器、12 核、集成显卡、16G 内存、1TB 固态硬盘、Windows11 64 位操作系统、32 英寸 4K 分辨率显示器)1 台		
2	正置荧光显微镜	1	台	1、光学系统：具有无限远色差反差双重校正，国际标准齐焦距离≤45mm。 2、高稳定性能设计，即聚光镜支架、载物台支架、Z 轴支柱、物镜转盘托架一体铸造成型。保证物镜、Z 轴、样本、聚光镜支架在一个 Z 轴方向，不发生偏移。 3、光管理功能：根据物镜智能调节色温，光强，对比度。并带色温指示灯，透射光/荧光一键切换。 ▲4、调焦机构：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，调焦行程≥25 mm，可设置调焦上限。粗调一圈≤2mm，微调一圈≤0.2mm 最小标示刻度≤2 微米。 ▲5、编码物镜转盘≥7 孔位，物镜接口≥M27。 6、机械载物台，陶瓷覆涂台面，尺寸≥220mm×170mm，载物台移动范围≥75mm×50mm，右手驱动杆≥135mm。 7、复消色差聚光镜：数值孔径≥0.9。 8、观察筒：倾角 15°。视场数≥23mm，可≥360 度旋转，可调瞳距 ▲9、机身左口相机分光口，短光程设计，非目镜筒分光模式。 10、宽视野目镜 10X，视野数≥23mm，需具备高眼点观察功能，带屈光度调节功能。 11、物镜≥5 颗： 11.1、5X N.A. ≥0.15 W.D≥12.0mm。 11.2、10X N.A. ≥0.25 W.D≥4.5mm 11.3、20x N.A. ≥0.45 W.D≥0.63 mm 11.4、40x N.A. ≥0.75 W.D≥0.71mm 11.5、100x N.A. ≥1.3 W.D≥0.2mm 12、透射光照明：采用 LED 光源，使用时长≥25000h，色温≥5600K，显色指数≥90，无需内置光闸，控制频率≥100HZ。 13、荧光系统：长寿命 LED 荧光光源，寿命≥20000 小时，可瞬间开启或关闭，无须预热或冷却。 14、3 套荧光滤片，具有荧光像素零漂移技术，通道间漂移像素数≤1 个：DAPI，GFP，CY3。 15、原厂同品牌相机： ▲15.1、科研级 CMOS 芯片；物理像素：≥500 万，像素大小：≥3.45 μm x 3.45 μm；动态范围：≥4800：1；≥12bit 位深；满井电子：≥10500e；Binning 可调范围 1x1 到 5x5；1-16x 增益可调，满足弱荧光信号采集； 15.2、全幅拍摄速度≥36 幅/秒（像素：2464x2056），曝光时间范围≥100 μs-4 s。 16、显微镜原厂配套同品牌软件； 16.1、图象处理工具如增强、编辑（修改）、注释、档案保存以及图像打印；	进口

			16.2、除用于图像控制外，可用于系统以外的任意计算机； 16.3、自带暗室适应功能； 16.4、对比度调整及保存功能：标尺、长度、面积和荧光强度报告；具有图形化的感兴趣区域荧光强度平均值分析； 16.5、不同通道的叠加、假色定义、输出功能； 16.6、图像的数学运算功能：包括加、减、乘、除、比率（ratio）、移位、滤镜；多种图像处理算法：平滑、中值滤波、边界锐化等； 16.7、2.5D 灰度地形图显示； 16.8、图像及图像的备注信息和原始扫描条件可保存于同一文件，以图像数据库方式管理组织数据，可以浏览缩略图及相关信息； 16.9、具有直方图（Histogram）分析工具，可测量直线和任意形状曲线的荧光强度分布，可测量长度、角度、面积、荧光强度； 16.10、景深叠加功能：具有景深叠加功能，可以进行多焦面的图像拍摄，将多焦面的景深信息保存成一张图像； 16.11、视频拍摄功能：可以对样品进行连续拍摄； 16.12、大图拼接功能：可对样本进行拼图扫描，支持拼接以及阴影校正； 注：针对本项目提供产品生产厂家或国内总代理商（国内总代理商须出具原厂商的授权书）针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家或国内总代理商公章。 18、配置要求： 18.1、显微镜主机 1 套 18.2、物镜 5x、10x、20x、40x、100x 1 套 18.3、聚光镜 1 套 18.4、载物台 1 套 18.5、LED 透射光源 1 套 18.6、LED 荧光光源 1 套 18.7、荧光滤色镜组（DAPI, GFP, CY3） 1 套 18.8、显微镜原厂配套同品牌相机 1 套 18.9、显微镜原厂配套同品牌软件 1 套 18.10、台式商务电脑(同等或者优于以下配置要求：i7-13 代处理器、12 核、集成显卡、16G 内存、1TB 固态硬盘、Windows11 64 位操作系统、32 英寸 4K 分辨率显示器)1 台	
3	落地超速离心机	1	台 1、最高转速：≥150,000rpm，转速控制精度：±50 rpm； 2、最大离心力：≥1,050,000xg； 3、最大容量：角转头：≥180 mL（6*30ml 转头），水平转头：≥28ml（4*7ml 转头）； ▲4、温度设定范围：0-40℃，温度设定：0.1℃步进，控温精度：±0.5℃，最大功率：0.7KW； 5、加速/减速程序控制：9 个加速/9 个减速+，无刹车停机，真空度：≤0.6Pa； ▲6、所有转子和适配器均为原厂生产； 7、真空密封变频电机驱动系统，直接驱动，无皮带带动，无碳刷；	进口

			8、非接触式的不平衡检测及保护，每个转头在不同转速时的振幅都储存在资料库中，配合转头辨别及转速等数据，有偏离正常时便立刻停止； 9、微处理器控制，可简单快速设定运行条件和运行参数，具有自动诊断功能； ▲10、转头寿命自动管理及自动延长功能； 11、液晶体大屏幕显示，可显示速度、时间、温度加速度、转头，显示转头资料并及时报告离心机状况； 12、可目视样品平衡，驱动系统可忍受±5mm 样品液面差距； 13、具有超速保护功能； 14、实际离心时间控制：可以设定延迟启动/停机运行，当转速达到设定值时开始计时，精确控制净离心时间，提高离心的重现性； 15、工作噪音小于 45dBA（距离仪器 1 米处测量）； ▲16、用户锁功能：1 人管理，多人使用； 17、具有顶挂式水平转头的吊篮； 注：针对本项目提供产品生产厂家或国内总代理商（国内总代理商须出具原厂商的授权书）针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家或国内总代理商公章。 19、配置： 19.1、落地超速离心机 1 台； 19.2、固定角转 1 个, 最高转速: $\geq 50,000\text{rpm}$, 最大 RCF: $\geq 210,000\text{xg}$, 最大容量: 30mLx6; K 因子: 61, 包含 25PC 厚壁管 20 个 19.3、水平转子 1 个, 最高转速: $\geq 50,000\text{rpm}$, 最大 RCF: $\geq 253,000\text{xg}$, 最大容量: 7.0mLx4, K 因子: 77, 包含 7PP 离心管 50 个	
--	--	--	---	--

C包（国产设备）

品目编号	仪器/设备名称	数量	单位	主要性能/技术指标/规格要求	备注
1	核酸制胶与电泳系统	4	台	1、缓冲液槽尺寸：≥29x15x8cm(长 x 宽 x 高) 2、加盖后电泳槽尺寸：≥31x16x11cm(长 x 宽 x 高) 3、缓冲液体积：≥300-450ml 4、制胶托盘尺寸： ≥6x6cm(2 个)，灌胶量≥25~30ml/块； ≥6x12cm(1 个)，灌胶量≥45~50ml/块； ≥12x6cm(1 个)，灌胶量≥45~50ml/块； ≥12x12cm(1 个)，灌胶量≥90~100ml/块； 5、制胶梳子参数(梳子厚度、孔数)： 1.0mm(25-Well+11-Wellx2)(≥1 个)； 1.5mm(18-Well+8-Wellx2)(≥1 个)； 1.5mm(13-Well+6-Wellx2)(≥1 个)； 2.0mm(3-Well+2-Wellx2+1-Well)(≥1 个)； 6、电极间距离：≥20cm 7、梳子孔有效高度：≥0.7cm 8、凝胶电泳时间：30-60 分钟(恒压 100-150V)	国产
2	制冰机	1	台	1、24 小时制冰量：≥100KG； 2、出冰形状：碎状冰（粗细可调）； 3、用电功率：≤650W； 4、制冷功率：≤960W； 5、冷却方式：风冷； 6、额定电压：约 220V； 7、储冰量(容积)：≥300L；	国产
3	掌上离心机	1	台	1、转速范围：≥4000rpm，精度±5%； 2、最大相对离心力：≥800xg； 3、电机类型：直流有刷电机； 6、最高转速下噪音：≤55dB； 7、输入功率：≤30W； 8、控制方式：PWM 电子调速；	国产

4	掌上离心机	1	台	1、转速范围：≥7000rpm，精度±5%； 2、最大相对离心力：≥3286×g； 3、电机类型：直流有刷电机； 4、最高转速下噪音：≤47db； 5、输入功率：≤25W； 6、控制方式：P1 电源直驱；	国产
5	掌上离心机	1	台	1、转速范围：≥4000rpm，±5%； 2、最大相对离心力：≥1080×g； 3、电机类型：直流有刷电机； 4、最高转速下噪音：≤47db； 5、输入功率：≤25W； 6、控制方式：P1 电源直驱；	国产
6	掌上离心机	1	台	1、转速范围：≥6000rpm，±5%； 2、最大相对离心力：≥2500×g； 3、电机类型：直流有刷电机； 4、最高转速下噪音：≤55dB； 5、输入功率：≤30W； 6、控制方式：PWM 电子调速；	国产
7	纯水仪	2	台	一、技术参数： 1、以蒸馏水等纯水为水源，生产电阻率达 18.2MΩ·cm 的超纯水，超纯水质量完全达到或超过 ASTM D1193-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T 33087-2016、GB/T 6682-2008、CP、EP、USP、JP、CAP、CLSI 等规定的水质标准要求。 2、产水量：≥2 升/分钟 3、超纯水水质： 3.1、电阻率(25℃)：≥18.2 MΩ·cm 3.2、电导率(25℃)：≤0.055 μs/cm 3.3、TOC：≤2 ppb 3.4、微粒：≤1 /ml (>0.2 μm) 3.5、细菌：≤0.01 CFU/ml 4、操作系统： ▲4.1、智能人机交互操作系统，≥7 寸 LCD 彩色电容屏，采用玻璃面板 LINUX 系统，中英文语言显示，3 种主题界面切换，UI 界面设计可直观了解滤芯，储存，水质状态、运行状态及参数等信息。 4.2、可追溯的数据管理，可存储 5 年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台可实现产品全生命周期的数据存储。 ▲4.3、具有 USB 端口数据导出和云平台数据下载功能，PDF 格式的数据报告文档，防止篡改，数据内容需包含每次取水的水质、取水量及用户等信息。	国产

			▲4.4、系统可通过以太网、WIFI 联网，实现远程数据采集、监控和管理功能，可从 PC、WAP 或微信登录云平台，了解设备运行信息，可连接到 LIMS 实验室信息管理系统或 BMS 楼宇管理系统，实现设备信息化。 4.5、2 路水质监测及超标报警（进水、UP 水）。电极常数 0.01cm⁻¹，温度灵敏度 0.1℃，可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温。 4.6、2 路水量测量，UP 水定量取水和进水量累计功能。 4.7、内置 TOC 检测模块，可实时监测超纯水的 TOC，检测范围:0.5-999.9ppb，检测精度±0.1ppb，符合 USP 和 EP 系统适应性测试。 4.8、主用户可添加多个二级用户，每个用户均拥有独立 ID 及密码保护，查看及导出各 ID 的取水记录，实现按用户 ID 分摊耗材和维保成本。 4.8、耗材管理，以结合水质、时间及处理量对耗材寿命进行管理，耗材具有原装序列号验证识别功能，防止耗材更错误。 4.9、主界面以动态百分比的形式显示滤芯剩余寿命，蓝黄红 3 色滤芯寿命逐级提醒，所有滤芯状态清晰可见。 4.10、点击滤芯图标可查看滤芯状态，纯化技术和滤芯功能，并可实现扫码购买。 4.11、系统配备同品牌远程取水臂，通过取水臂彩色显示器，可在线监测取水电阻率、水温、流速、单次和累积取水量，取水臂具有常规、定量、即时 3 种取水模式，可在水平 120 度的角度内固定在支架上使用，可实现与主机的纯水循环，并配备的 0.2 μm 终端滤器，时刻保证纯水品质，单台主机至多可连接 5 套 HiDis 取水手臂。 4.12、系统具有消毒功能按键，可启动系统加药消毒功能，并实时显示程序的剩余时间。 4.13、超纯水循环系统可设置间隔运行时间，能保持系统低细菌污染水平并降低能耗。 4.14、整机以 DC24V 为主电源，全面使用弱电元件，系统具有 3 级权限管理，管理员用户与普通用户有严格的权限区分，便于管理。 4.15、系统具有集成双漏水保护报警装置，可监测机器内部漏水及桌面积水。 4.16、进水和超纯水水质超标报警、耗材寿命终结报警，且所有报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求。 4.17、通讯接口要求：USB 接口，可导出运行数据或升级版本，USB/WIFI 或 RJ45 接口，实现物联网和云平台连接以及其他接口：HiDiS 取水臂接口，FS 脚踏开关接口，LS 漏水传感器接口。 4.1 机箱采用高阶的全注塑成型壳体，外观精美小巧，坚固耐腐蚀。 5、纯化柱结构要求： ▲5.1、纯化柱为关键性耗材，需采用大容量结构设计，单根树脂填量达≥1.36L/根，总量达≥2.72 升，整体封装结构，下垂流方式，防止树脂分层，确保高品质出水、减少 TOC 析出，降低使用成本。 5.2、双波长 UV 紫外灯(185&254nm)，结合 SUS316L 过流器，可降低 TOC 含量至≤2ppb 的痕量级别，还可以有效杀菌并抑制细菌生长。 5.3、无菌终端过滤器，(0.45+0.2) μm 双层 PES 滤膜，确保微生物的截留，有效去除颗粒物和细菌。 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 二、配置：主机-1 套，纯化柱-1 套，HiDis 取水手臂-1 个。
--	--	--	--

8	高性能生信计算服务器	1	台	一、主节点 1、主板：配置双路服务器主板，支持 Intel Xeon 第四代可扩展处理器，具备高带宽、高可靠性等企业级特性。 ▲2、中央处理器（CPU）：配置数量 ≥2 颗 Intel 第四代 Xeon Platinum 处理器，主频 ≥2.4GHz，睿频 ≥3.8GHz，单颗核心数 ≥48 核，三级缓存总容量 ≥105MB，热设计功耗（TDP）≤385W。 ▲3、内存：配置 ≥16 条 64GB DDR5 ECC REG 内存，单条频率 ≥4800MHz，内存总容量 ≥1024GB，支持多通道并行读写与内存纠错机制，设备支持 SonmiHPC 系统并提供相关软著授权证明或证书。 4、系统硬盘：配置 ≥2 块 480GB 企业级固态硬盘，支持 RAID 1，具备高稳定性与高读写性能，满足操作系统快速启动及运行需求。 5、元数据盘：配置 ≥4 块 960GB 企业级固态硬盘，支持 RAID 10，具备高 IOPS 性能与冗余能力，满足数据库及元数据高可用存储需求。 6、数据硬盘：配置 ≥18 块 16TB 企业级氦气机械硬盘，缓存 ≥256MB，转速 ≥7200RPM，接口类型为 SATA3，采用 CMR 技术，具备大容量、高稳定性特性。 7、RAID 控制器：配置 1 块 LSI 企业级 RAID 控制卡，缓存容量 ≥2GB，带电池保护模块，支持 RAID 0/1/5/6/10 等常规 RAID 模式，确保数据安全与灵活配置能力。 8、网卡：配置 1 块 Intel X520 双口 10GbE SFP+ 万兆光纤网卡，含光模块，支持链路聚合与多路径冗余，满足高带宽网络接入需求。 9、GPU 显卡：配置 ≥2 块 NVIDIA GeForce RTX 4090 显卡，单卡显存容量 ≥24GB，采用单风扇涡轮散热设计，支持深度学习与并行计算任务。 10、管理接口：板载千兆以太网口 ≥2 个，独立 IPMI 管理接口 ≥1 个，支持带外远程监控、远程开关机及系统状态管理功能。 11、电源：配置 ≥2 个 1600W 冗余电源，支持热插拔与 1+1 冗余模式，具备电源故障自动切换功能，保障设备稳定运行。 二、计算节点 1、中央处理器（CPU）：配置 ≥2 颗 Intel Xeon Platinum 处理器，主频 ≥2.4GHz，睿频 ≥3.8GHz，单颗核心数 ≥48 核，三级缓存总容量 ≥105MB，热设计功耗（TDP）≤385W。 2、内存：配置 ≥16 条 64GB DDR5 ECC REG 内存，单条频率 ≥4800MHz，内存总容量 ≥1024GB，支持多通道并行读写与纠错功能，满足高性能计算需求。 3、系统盘：配置 ≥1 块 960GB 固态硬盘，具备高稳定性及高读写性能，满足操作系统及系统关键服务的高效运行需求。 4、网卡：配置 ≥1 块 Intel X520 双口 10GbE SFP+ 万兆光纤网卡，配套原厂光模块，支持链路聚合与多路径冗余，满足大带宽数据传输需求。 ▲5、GPU 显卡：配置 ≥2 块 NVIDIA GeForce RTX 4090 显卡，单卡显存容量 ≥24GB，采用单风扇涡轮散热，支持深度学习、AI 加速及图形并行计算应用。 6、管理接口（IO）：配置 ≥2 个板载千兆以太网口，独立 IPMI 远程管理接口 ≥1 个，支持带外远程监控、开关机、告警管理、日志采集与系统状态诊断功能。	国产
---	------------	---	---	---	----

			7、电源：配置 ≥ 2 个 1200W 冗余电源，支持热插拔及 1+1 冗余模式，具备电源故障自动切换功能，保障系统稳定高效运行。 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 三、UPS 1、功率：配置额定输出容量 $\geq 10000\text{VA}$ / $\geq 9000\text{W}$； 2、运行效率：双变换模式效率 $\geq 95\%$，ECO 模式效率 $\geq 98\%$； 3、输入电压范围：110VAC~276VAC； 4、可配置 12V 电池数量：默认 ≥ 16 节，长机 $\geq 16\sim 20$ 节可设定； 5、可拓展通讯卡：支持 NMC、CMC、AS400 等通讯卡扩展。 四、机柜 1、机柜：配置 1 个 42U 服务器机柜； 2、PDU 电源：配置 ≥ 1 个 8 位 PDU 电源，最大功率 2500W，最大电流 10A； 五、显示器键鼠 1、显示器：配置 ≥ 32 英寸、分辨率 4K 显示器； 2、键鼠：配置标准键盘与鼠标套装；		
9	金属浴	2	台	1、设定温度范围：$\geq$ 室温+5℃-100℃； 2、显示精度：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$； 3、温度稳定/均匀性：$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 4、定时范围：$\geq 5\text{s}-24\text{h}$； 5、程序记忆：P1-9； 6、控制方式：数显按键； 7、升温时间：$\leq 12\text{min}$(25-100℃)； 8、功率：$\leq 200\text{ w}$； 9、模块：$\geq (110*75*32\text{ mm})*2$；	国产
10	恒温水浴锅	2	台	1、控温范围：$\geq$ 室温至 99.9℃； 2、功率：$\leq 1500\text{W}$； 3、恒温分辨率：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$； 4、防干烧功能：有； 5、定时功能：有； 6、工作室尺寸：$\geq 620*300*120\text{mm}$；	国产

11	高压灭菌锅	2	台	▲1、容量：≥90L，底部带脚轮，易移动。 2、灭菌腔尺寸(直径×高度)mm：≥Φ400×730，灭菌腔材质：SUS304 不锈钢。 3、灭菌工作温度：≥105℃~138℃，灭菌时间预置范围：≥1-6000 分钟，融化温度预置范围：≥60℃~100℃；融化时间预置范围：≥1-6000 分钟，保温温度预置范围：≥45℃~60℃；保温时间预置范围：≥1-9999 分钟。 4、定时器预置范围：0 分钟至需使用时间（年月日时分）。 5、腔体设计压力≥0.35Mpa；设计温度：≥148℃。 6、温度显示精度：≤0.1℃，压力表显示范围：≥0~0.6Mpa。 7、压力安全保护：两路独立管路测量控制，双重压力保护，电子式及机械式，电子式起跳压力 0.30Mpa，安全阀起跳压力 0.31Mpa。 8、具有六种灭菌模式，包含液体，固体等灭菌，以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式。 ▲9、开盖方式：八柱式联锁装置，翻盖式开关盖（上掀下压式开关盖），触拨式把手，当灭菌器的门没有正确关闭时，灭菌程序不能被启动。 10、控制器及记忆存储功能：6 个固有操作模式，82 个可修改模式，共计 88 个存储记忆。 11、安全装置：门锁联锁装置；闭盖检查；水位控制器和水位安全装置，当水位不足时自动报警，干烧保护；电子过压保护；机械式安全阀；过温与升温保护，当温度过高时，切断发热元件；过流、短路保护；漏电保护；冷却锁；防烫伤安全保护；自动故障检测系统；具有过压保护装置（过压阀），当压力过高时自动释压力。 12、防烫设计：腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫，操作简单人性化设计。 ▲13、排汽：全自动蒸汽内排，并具有 10 级排汽等级任意调节，内置蒸汽冷凝液收集瓶，前置集水桶，系统自动监测冷空气排放情况，确保纯蒸汽的灭菌环境，保证最佳灭菌效果。 14、检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配 3Q 验证转接头，最多可同时接入 15 根温度探头。 15、产品电磁兼容性符合国家标准（GB/T18268.1-2010），不会对周边环境造成影响。（提供第三方具备检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章） 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 16、附件：2 个不锈钢提篮，1 个冷凝液收集瓶，1 块水位板，1 根排水软管。	国产
12	划膜喷金标机	1	台	1、2 泵划线，1 泵喷金； 2、X 轴速度：50~200mm/s； 3、划线喷金头定位精度：±0.1mm； 4、最低吸液排液量：≤1ul； 5、溶液划线液量：0.2~9.99ul/cm； 6、划膜笔最小间距：≤3mm； 7、最大划线喷金长度：≥310 mm； 8、划膜效率：200~300 大板(30cm)/h； 9、划膜笔最小间距：≤3mm； 10、划膜笔间距调节：丝杆无极调节；	国产

			11、划膜泵标准容量：500ul； 12、喷金效率：700～900 条(30cm)/h； 13、喷金泵标准容量：1000ul； 14、喷金方式：非接触式定量气喷； 15、平台(工作)面积：约 540×224(320×140) mm； 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。	
13	电热鼓风干燥箱	1 台	1、外壳采用冷轧钢板喷塑制作工艺，内胆采用不锈钢制作； 2、箱体设有双层钢化玻璃观察窗； 3、控制器采用单片机微电脑技术智能数码显示； 4、操作仪表安装在机器上部； 5、加热采用 PID 技术升温速率稳定，仪表还具有定时功能、温差修正功能、超温报警等功能； 6、定时范围：≥0-9999 分钟； ▲7、特制后背水平热风循环系统由耐高温风机和合理的风道结构组成，确保箱内温度均匀； ▲8、采用后背加热方式； 9、密封采用新型耐高温硅橡胶条； 10、箱体带有可调节风门设计； 11、采用全不锈钢搭扣式门把手； 12、容积 L：≥640L； 13、总功率：≤6000W； 14、隔板：≥3 层； 15、温度控制范围：≥RT+10～250℃； 16、温度波动度：≤±1℃ at100； 17、温度均匀度：≤±1℃ at100； 18、工作方式：数字显示，模糊 PID 控制技术的微处理温度控制，强迫循环对流风道设计； 19、工作环境：电源 220V 50HZ； 20、相对湿度：≤80%； 21、海拔高度：≤2000M； 22、环境温度：≥5～30℃； 23、内部材料：不锈钢； 24、外部材料：冷轧钢板表面喷塑； 25、内部尺寸 mm：≥930*650*1080；	国产

14	电子分析天平	6	台	1、超大带背光液晶显示屏； 2、内藏式下称吊钩、过载保护秤盘； 3、秤盘下方配气流防风罩； 4、显示屏防护罩：提供额外的防尘和防划保护； 5、具有玻璃门运输保护锁，四面全透明的玻璃防风罩，一面铝合金背板； 6、具有全方位传感器保护保护功能； 7、全铝制天平底座，防止低频振动； 8、具有过载保护秤盘功能（采用秤盘锁死结构，防止称量过载，保护传感器）； 9、内置下称钩设计可做比重(密度)称量； 10、通讯接口：RS232； 11、实际分度值： $\leq 0.0001\text{g}$ ； 12、最大称量范围： $\geq 120\text{g}$ ； 13、重复性： $\leq \pm 0.0001\text{g}$ ； 14、最大允许误差： $\leq \pm 0.0002\text{g}$ ； 15、校准砝码值： $\leq 100\text{g}$ ； 16、类型：外部自动校准； 17、秤盘尺寸： $\geq \Phi 90\text{mm}$ ； 18、风罩有效容积： $\geq 150 \times 165 \times 200\text{mm}$ ；	国产
15	超净工作台	6	台	1、照度： $\geq 300\text{ Lux}$ ，荧光灯位于非污染区域； 2、震动幅值： $\leq 5\mu\text{m}$ （台面中心 X、Y、Z 三轴） 3、噪音：噪音 $\leq 62\text{ dBA}$ ； ▲4、工作区尺寸： $1350 \times 680 \times 500\text{ mm}$ （长 x 宽 x 高）（ $\pm 10\text{mm}$ ） 5、紫外灯：标配 10W、254nm 消毒紫外灯 6、重量： $\geq 145\text{kg}$ 7、空气洁净度：ISO 5（100 级） ▲8、操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度 $\geq 5\text{ mm}$ ，采用手拉式上下滑动开启，不使用电控 9、平均气流风速：沉降气流 $\geq 0.30\text{ m/s}$ ，整个沉降面控制在正负 20%以内	国产
16	气套式触屏 CO2 恒温培养箱	2	台	一、技术指标 1、温控范围： $\geq$ 环境温度 $+5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 2、温控精度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ； ▲3、温度均匀性： $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ （@ 37°C ）； 4、有效容积： $\geq 191\text{L}$ ； 5、CO2 传感器：NDIR（非扩散型红外线传感器）； 6、CO2 浓度控制范围： $\geq 0 \sim 20\%$ ；	国产

			7、CO2 浓度控制精度：≤0.1%； 8、开门 30s 重启后温度恢复时间：≤6min (@37℃)； 9、开门 30s 重启后 CO2 浓度恢复时间：≤6min (@5%)； 10、温度报警：可设置； 11、浓度报警：可设置； 12、加湿类型：自然增湿； 13、最大湿度：≥95% (@37℃)； 14、湿度显示精度：≤1%； 15、湿度均匀性：≤±2%； 16、湿度传感器类型：电容式； 17、默认灭菌方式：≥140℃干热灭菌； ▲18、灭菌方式可选择：可在 90℃湿热灭菌和 140℃干热灭菌间切换； 19、设置参数保护：密码保护； ▲20、曲线显示类型：温度曲线、CO2 浓度曲线、湿度曲线、速度曲线（配耐 CO2 水平摇床时）； 21、显示屏：≥7 寸彩色触控屏； 22、HEPA 使用寿命倒计时：有； 23、U 盘导出数据：有； 24、屏上可查运行参数天数：≥7 天； 25、运行数据贮存周期：≥912 天； 26、运行数据贮存时间间隔：≤1 分钟； 27、数据贮存内容：运行时间、温度参数、速度参数（配耐 CO2 水平摇床时）、湿度参数、运行状态； 28、自动关闭屏显：有； 29、自动锁屏：有； 30、噪音等级：≤53dB； 31、界面语言：可切换中文、英文显示； 32、内腔工作高度：≥705mm； 33、保温形式：气套； 34、可放置隔板数量：≥13； 35、标配隔板数量：≥4； 36、开门方式：右开； 37、来电自动恢复功能：是； 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 二、配置清单 1、主机：数量 1 件	
--	--	--	--	--

				2、输入电源线：数量 1 件 3、输出电源线：数量 1 件 4、呆扳手 24：数量 1 件 5、产品使用说明书：数量 1 件 6、合格证：数量 1 件 7、不锈钢隔板：数量 4 件 8、过滤器：数量 1 件 9、减压阀：数量 1 件 10、卡箍：数量 4 件 11、PU 管(5 米)	
17	生物安全柜	2	台	1、工作区尺寸： $\geq 1270 \times 580 \times 660$ mm (长 x 宽 x 高) 2、紫外灯：标配 30W、254nm 消毒紫外灯，易于更换 3、光照照度： >1190 Lux 4、噪音：噪音 <59 dB(A) 5、型 别：II 级，A2 型，单人单面操作； 6、气流模式：30%外排，70%循环； 7、沉降和排气过滤器：符合 EN1822 和 IEST-RP-CC001.3 标准 ▲8、侧壁结构：0.8mm304 不锈钢 9、装载体积：2 立方米 ▲10、过滤系统：两块 ULPA 级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对 $>0.12 \mu\text{m}$ 颗粒系过滤效率 $>99.9995\%$ ，易于前部更换； ▲11、操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度 ≥ 6 mm，采用手拉式上下滑动开启，不使用电控，以保证断电时能及时关门防护，开窗过高和过低均在面板上有报警信息显示 12、数据接口：实时垂直层流风速可以通过无线网络上传云端，用户可在手机端查看历史使用数据 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。	国产
18	叠加式恒温振荡器(双层)	2	台	1、温控范围： $\geq$ (环境温度 -18°C) $\sim 60^{\circ}\text{C}$ (最低 4°C) 2、设置精度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ▲3、温度均匀性： $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (@ 37°C) 4、旋转转速：0 (停止)， $\geq 30 \sim 300$ rpm 5、转速精度： ≤ 1 rpm 6、振幅： $\geq \phi 26$ mm 7、摇板尺寸： $\geq 550 \times 470$ mm ▲8、最大烧瓶夹/粘贴垫数量：	国产

			烧瓶夹：≥50mlx72 / 100mlx30 / 150mlx30 / 200mlx30 / 250mlx30/500mlx16 / 1000mlx12/ 2000mlx8 / 5000mlx4 粘贴垫：≥50mlx80 / 100mlx42 / 150mlx42 / 200mlx30/ 250mlx30 / 500mlx20 / 1000mlx12 / 2000mlx8 / 5000mlx4 9、容量：≥205L 10、最大负载：≥10kg 11、开门 30s 重启后温度恢复时间：≤6min (@37℃) 12、可编程段数：≥6 段 13、设置参数保护：密码保护 14、曲线显示类型：温度曲线、速度曲线 15、显示方式：电容式，≥7 寸彩色触控屏 16、U 盘导出数据功能：具有 17、屏上可查运行参数天数：≥7 天 18、运行数据贮存周期：≥912 天 19、运行数据贮存时间间隔：≤1 分钟 20、数据贮存内容：运行时间、温度参数、速度参数、运行状态 ▲21、自动除霜：不需设定间隔时间，自动检测适时化霜 22、自动关闭屏显：有 23、自动锁屏：有 24、噪音等级：≤55dB（制冷时） 25、可水冲洗：是 26、界面语言：可切换中文、英文显示 27、制冷压缩机：进口变频压缩机 28、内腔工作高度（摇板表面到内顶面）：≥345mm 29、照 明：双向日光灯照明 ▲30、灭 菌：双向紫外杀菌 31、定时范围：0~999 小时 59 分钟 32、第三层摇板高：≥1395mm 33、摇板带导轨：有 34、来电自动恢复功能：是 35、加热功率：≤450W 36、制冷功率：70~230W 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 二、配置清单 1、电源线：数量 1 件 2、积水盘：数量 1 件	
--	--	--	--	--

				3、十字螺丝刀 2#：数量 1 件 4、呆扳手 24：数量 1 件 5、内六角扳手 S10：数量 1 件 6、产品使用说明书：数量 1 件 7、合格证：数量 1 件 8、宝塔三通接头Φ14：数量 1 件 9、宝塔两通接头Φ14：数量 1 件	
19	增强型电泳仪电源	2	台	1、适用于 3~4 台电泳槽设备进行电泳及转膜； 2、恒压输出（10~600V），恒流输出（5-1200 mA），恒功率输出（5-500W）； 3、超出设定值时，恒压与恒流自动切换，定时控制； 4、自动无负载检测；自动负载短路保护；自动记忆工作状态； 5、192*64 LCD 超大显示屏； 6、防滑动机箱脚；	国产
20	超低温冰箱	6	台	1、样式：立式； 2、容积：≥588L； 3、运行功率：≤1500W； 4、耗电量：≤16.02kW.h/24h； 5、气候类型：SN/N； 6、制冷方式：直冷； 7、温度范围：≥-40℃~-86℃； 8、工作条件：环境温度≥10~32℃，电源 220V/50Hz； 9、内部尺寸（宽*深*高）：≥606*738*1310（mm）； 10、噪音值：≤53dB； ▲11、内部材料：304 不锈钢板； 12、保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡，150mm 的保温材料厚度，可确保内部温度的稳定； 13、外门：1 扇，喷涂钢板； 14、外门隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡； ▲15、内门：2 扇，材质为 304 不锈钢； 16、内门隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡； ▲17、搁板：≥3 层，材质为 304 不锈钢，隔板挂条带刻度，可调节高度； 18、把手：外门 1 个可拆卸式大门把手；内门 2 个压紧式小门把手，可根据使用情况来调节压紧小门的压力； 19、脚轮：4 个，均可做为调平脚； 20、检测孔：≥1 个，直径为 25mm，方便用户选配温度记录仪； 21、门封条：整机共设计门封条数量为 4 层，保温效果更好；材质为硅胶，可耐受-86℃环境温度； 22、压缩机：数量 2 个；	国产

			23、制冷剂：采用自主研发的多元非共沸冷媒 R4001； 24、制冷系统：采用自主研发的自动级联制冷技术； 25、显示面板： （1）屏幕尺寸为 7 英寸液晶触摸屏； （2）屏幕显示信息包括：箱内温度、环境温度、输入电压、显示消音、设备运行模式、日期时间、屏幕状态（是否锁屏）、设备运行状态（是否正常）； （3）屏幕可显示温度历史曲线，可直接实现历史温度曲线查询及下载； （4）屏幕可显示异常信息，可直接查询最近半年出现的各种冰箱运行异常信息； （5）屏幕可显示两种运行状态“节能模式”“高性能模式”，用户可根据实际需求选择运行状态； （6）屏幕可显示两种权限管理方式“授权模式”“普通模式”，供用户选择，更科学的保障冰箱的运行安全； （7）屏幕可显示开门信息以及下载。 26、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℃； 、报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏堵报警、环温异常报警、电压异常报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警、远程报警接口，所有的报警信息以及历史记录可在液晶屏查询； 27、售后质保：整机质保三年。 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。	
21	2~8℃低温冰箱	6	台 1、样式：立式。 2、容积：≥656L。 3、额定功率：≤403W。 4、耗电量：≤5.8kW.h/24h。 5、噪音值：52dB。 6、气候类型：SN/N。 7、制冷方式：风冷。 8、箱内温度：2℃~8℃。 9、工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz。 10、内部尺寸（宽*深*高）：1100*454*1325（mm）。 11、外部材料：喷涂钢板。 12、内部材料：喷涂钢板。 13、门体数量：2 扇。 14、门体结构：双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜，防止表面凝露，展示效果更佳。 15、网架：5 层，数量 10 个，可调高度，浸塑材质，带标识条。 16、脚轮：4 个脚轮，其中 2 个万向轮带锁止设计，用户可根据需要移动箱体。 16、测试孔：1 个，方便安装温湿度记录仪。	国产

			17、冷凝器：机舱内置丝管冷凝器。 18、蒸发器：翅片式蒸发器。 19、制冷剂：采用绿色环保制冷剂。 20、压缩机：压缩机，数量 1 个。 21、感温盒：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。 22、风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。 23、制冷系统：高效的制冷系统设计，通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜。 24、温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。 25、显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。 26、报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。 27、报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式。 28、电器安全： (1) 备用电池确保断电后报警 48 小时； (2) 温控器探头故障安全运行模式； (3) 标配远程报警接口； (4) 键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数； (5) 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； (6) 宽电压带适用，可在 187V~242V 范围内正常使用。 29、售后质保：整机质保三年。	
22	多道移液器 (10-100 μL)	5	支 1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4 位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.5-1200ul，多量程可选； 6、多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性； 7、12 道移液器独立通道设计，具有弹性吸嘴开关，可自由开启或关闭，每个通道可单独拆卸，维护简单灵活； 8、移液器不精确度要求：10-100ul 量程：体积增量：0.1ul，不精确度≤0.3% (@100ul) 9、配置：12 道移液器 10-100ul 1 支；	国产

23	多道移液器 (30-300 μ L)	5	支	1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4 位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.5-1200ul，多量程可选； 6、多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性； 7、12 道移液器独立通道设计，具有弹性吸嘴开关，可自由开启或关闭，每个通道可单独拆卸，维护简单灵活； 8、移液器不精确度要求：30-300ul 量程：体积增量：0.2ul，不精确度 $\leq$ 0.3% (@300ul) 9、12 道移液器 30-300ul 1 支；	国产
24	移液器 (0.1-2.5 ul)	7	支	1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，重量 $\leq$ 80g； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4 位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.1-10ml，多量程可选； 6、移液器不精确度要求：0.1-2.5ul 量程：体积增量：0.002ul，不精确度 $\leq$ 0.7%， $\pm$ 0.0175ul (@2.5ul) 7、配置：单道移液器 0.1-2.5ul 1 支；	国产
25	移液器 (0.5-10ul)	7	支	1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，重量 $\leq$ 80g； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4 位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.1-10ml，多量程可选； 6、移液器不精确度要求：0.5-10ul 量程：体积增量：0.01ul，不精确度 $\leq$ 0.4%， $\pm$ 0.04ul (@10ul) 7、配置：单道移液器 0.5-10ul 1 支；	国产
26	移液器 (20-200ul)	7	支	1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，重量 $\leq$ 80g； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4 位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.1-10ml，多量程可选； 6、移液器不精确度要求：20-200ul 量程：体积增量：0.2ul，不精确度 $\leq$ 0.2%， $\pm$ 0.4ul (@200ul) 7、配置：单道移液器 20-200ul 1 支；	国产

27	移液器 (0.1-1mL)	7	支	1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，重量≤80g； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.1-10ml，多量程可选； 6、移液器不精确度要求：0.1-1ml 量程：体积增量：1ul，不精确度≤0.2%，±2ul (@1000ul) 7、配置：单道移液器 0.1-1ml 1支；	国产
28	移液器 (1-10mL)	5	支	1、耐高温抗腐蚀，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，重量≤80g； 2、量程可调，不同量程范围的移液器，操作按钮颜色不同； 3、体积视窗前置，4位数字体积显示； 4、伸缩式弹性吸嘴设计，具备密度调节功能； 5、量程选择：0.1-10ml，多量程可选； 6、移液器不精确度要求：1-10ml 量程：体积增量：0.01ml，不精确度≤0.15%，±15ul (@10ml) 7、配置：单道移液器 1-10ml 1支；	国产
29	超微量紫外可见分光光度计	1	台	1、工作条件 1.1、工作温度：常温； 1.2、工作电压：100 - 240 Volts AC. 50/60 Hz.； 1.3、具有智能样本检测技术自动进行污染物鉴定和结果校正功能，保证样本精确的浓度和样本的质量； 1.4、具有上样后自动检测功能，无需比色皿等易损件； 2、主要技术指标： 2.1、最小样品体积：1ul； 2.2、检测下限：基座 2ng/ul (dsDNA)； 基座 0.06mg/ml (BSA)； 基座 0.03mg/ml (IgG)； ▲2.3、检测上限：基座 27,500ng/ul (dsDNA)； 基座 820mg/ml (BSA)； 基座 400mg/ml (IgG)； 2.4、样本检测和数据处理时间：8 秒； 2.5、检测重复性：0.002A(1.0mm 光程) 或 1%CV； 2.6、波长范围：190—850nm 连续波长全光谱分析； 2.7、波长精度：±1nm； 2.8、光吸收范围：基座 0—550A (10mm 光路径)； 2.9、光吸收准确度：3%(at 0.97A at 302nm)； 2.10、光谱分辨率：≤1.8nm(FWHM at Hg254nm)； 2.11、光路径：内含 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调	国产

			节器不会曝露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确。 2.12、光源：氙闪灯； 2.13、检测器类型：2048—CMOS 线阵图像传感器； 2.14、控制面板： 2.14.1、显示器：7 英寸，1280×800 高分辨率彩色显示屏； 2.14.2、触摸屏：多点电容式触摸； 2.14.3、手套兼容性：兼容实验室手套； 2.14.4、声音：内置语音； 2.14.5、连接方式：3 个 USB 插口，以太网，蓝牙，Wi-Fi； 2.14.6、可免费下载电脑软件，用于分析仪器导出的结果； 2.15、可选配：标签打印机，蓝牙键盘，蓝牙鼠标； ▲2.16、具备智能样本检测技术可进行污染物鉴定和结果校正，保证样本精确的浓度和样本的质量，鉴定出的污染物可帮助优化样本提取的实验（需要制造商盖章确认）； ▲2.17、具有摄像头，对结果可疑样品进行上样液柱中气泡，形态完整等的拍照监测，保证样本检测时无杂散光干扰，排除样本液柱塌陷等带来的检测不准确； 2.18、支持的应用：核酸 A260, A260/A280, A260/A230 和标记的核酸；蛋白 A280 和 A205, 蛋白 Pierce660, 蛋白 Bradford, 蛋白 BCA, 蛋白 Lowry, 标记蛋白；OD600, 动力学，UV-Vis, 和用户自定义；具备智能样本检测技术，在检测中有疑问可询求实时的技术支持； 2.19、OD600 检测时，输入系数，可直接将 OD600 值转换成 cells/ml； 2.20、具备蛋白编辑器，可自定义蛋白类型和参数； 2.21、支持的语言：中文，英语； ▲2.22、可区分 DNA 里面的 RNA 污染并校正得到真实 DNA 浓度； 2.23、可区分 RNA 里面的 DNA 污染并校正得到真实 RNA 浓度； 2.24、可区分 DNA 里面的蛋白污染并校正得到真实 DNA 浓度； 2.25、可区分 RNA 里面的蛋白污染并校正得到真实 RNA 浓度； 2.26、污染物分析鉴定数据库可升级新的污染物品种，并可终生免费本地升级； 注：针对本项目提供生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 3、配置 3.1、主机 1 台 3.2、电源线 1 套 3.3、性能测试报告 1 份	
--	--	--	--	--

30	梯度基因扩增仪	4	台	一、技术参数： 1、反应模块：0.2ml×96 孔反应模块，适合 96 孔板、8 联管、单管等标准耗材； 2、仪器冷却/加热技术（温控方式）：Peliter 半导体； 3、标配为快速反应模块，其最大变温速率：$\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{S}$，能提高工作效率； 4、温度控制范围：3-99$^{\circ}\text{C}$； ▲5、仪器控温准确性：$\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$； 6、仪器控温均一性：$\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$； 7、带有温度梯度功能，可同时对$\geq 12$ 个不同的温度点进行反应条件优化； ▲8、具有不少于两种温度梯度设计模式：线性温度梯度和随机温度梯度模式； 9、热盖温度可调，最高不低于 110$^{\circ}\text{C}$； ▲10、热盖采用非固定的方式，其高度可调； 11、具有样品防蒸发技术，当热盖温度到达设定温度时才开始 PCR 反应，使得样品管上方温度始终高于样品温度； 12、≥ 7 英寸彩色触摸屏，水晶屏幕； 13、具有 USB 接口，可无限扩展程序； 14、用户特异性的程序快速启动功能：每个用户可快速启动自己最近使用过的 5 个程序； 15、程序运行显示方式可在表格式和图形式之间互相自由切换； 16、静音技术：运行时最大声音不超过 45 分贝，为实验室提供安静舒适的工作环境； 17、仪器具有独立孵育模块功能，可快速的进行实验室常规孵育实验； 18、具进行 Touchdown PCR 实验，以提高 PCR 扩增产物的特异性； 19、有断电自动重启功能； 20、屏幕操作软件语言可至少在中文和英文间自由切换，从而满足不同的使用习惯； 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 二、仪器配置： 主机一台、说明资料一份、电源线一根	国产
31	微生物培养箱	2	台	一、技术参数： 1、最高温度可达 105$^{\circ}\text{C}$； 2、体积$\geq 104\text{L}$； 3、采用微处理控制温度，可设周程序，日程序，大屏幕数字显示； 4、隔板承重$\geq 25\text{kg}$； 5、温度均一度$\leq \pm 0.6^{\circ}\text{C}$（37$^{\circ}\text{C}$下测量）； ▲6、温度稳定性$\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$（37$^{\circ}\text{C}$下测量）； ▲7、可多台叠放使用； 8、箱体内部不锈钢材质为 1.4301，圆角设计，带玻璃观察门； 9、自动超温报警系统；	国产

				10、可外接报警装置； 11、自带校正功能； 12、双重对流循环功能，风机速度 0-100%可调； 13、带有 RS232 数据接口； 14、带标准测试口可用于 3Q 和温度检测用； 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 二、仪器配置： 配置：主机 1 台，隔板 2 块	
32	小型台式冷冻离心机	3	台	▲ 1、最高转速 $\geq 13000\text{rpm}$ ，最大离心力 $\geq 17000\times g$ ； 2、最大离心容量 $\geq 24\times 1.5/2.0\text{ml}$ ； 3、驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机直接驱动； 4、控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕 LED 数字显示； 5、运行时间控制：1-99 分钟，1 分钟递增；并具有快速离心及连续离心方式； 6、温度控制范围： $-9\sim +40^{\circ}\text{C}$ ； ▲ 7、安全性能：自动锁盖和内锁装置、转头自动识别、不平衡保护、状态自诊断、多种电路保护； 8、噪音： $\leq 50\text{ dB}$ ； 9、仪器配置：主机 1 台， $24\times 1.5/2.0\text{ml}$ 角转头 1 个，配转头盖； 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。	国产
33	高速冷冻离心机	2	台	1、最高转速： $\geq 15,200\text{ 转/分}$ ； 2、转速设定精度：1 转/分； 3、最大离心力 $\geq 25,800\times g$ ； 4、最大离心容量 $\geq 4\times 1000\text{ml}$ ； 5、驱动系统：无碳刷电机直接驱动； 6、控制系统：微处理器控制系统，全彩触控面板（耐用且耐化学腐蚀）； 7、运行时间控制：0-99 小时 59 分钟 59 秒；并具有瞬时离心及连续离心方式； 8、加/减速选择：9 加速/10 减速； 9、温度控制范围：从 -10 到 $+40$ 度； 10、程序 $\geq$ 可存 99 个程序； 11、安全性能： ▲ 11.1、具有转头自动锁定装置，可以在 3 秒内实现转头的安全锁定&转头更换； 11.2、转头自动识别； 11.3、电子式不平衡监测；	国产

			11.4、防手指夹伤； 11.5、防撞结构； 11.6、状态自诊断，自动锁盖及内锁装置； ▲12、水平转头吊篮具有第三方认证的生物安全密封盖。可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并确保密封。可从任意一边进行关闭，省力方便。无任何金属部件，防止不慎划破手套及手； 13、现代化、直观的触摸式操作界面，可进行日程管理功能，可进行健康检查功能； ▲14、具有 ACE 功能，具有分步程序设置功能； 15、可以通过 USB 端口提取所有运行，警报，健康状况数据，以获取正确的文档； 16、具有语言选择； 17、可选择在离心结束之后自动开盖，可选择在离心结束时声音提醒功能和状态提示功能，可选择显示离心腔温度或样品温度，可同时显示设定参数及实际运行参数，可设定腔门开启保护密码； 18、整机两年，压缩机及驱动 5 年； 注：针对本项目提供生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 二、仪器配置： 1、主机 1 台； 2、水平转头一套，15/50ml 离心管适配器各 1 套，容量≥40*50ml，容量≥96*15ml，最高转速≥4200rpm	
34	荧光定量基因扩增仪	2	台 1、样品容量：96x0.2ml，可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等 2、推荐最适反应体系：5-100ul ▲3、加热模块：采用纯银镀金反应模块，提供官方彩页作为证明 4、加热/冷却技术(温控方式)：半导体 5、温度控制模式：具有模块控制和仿真的样品管控制两种模式 ▲6、标配为高速反应模块，最高变温速率：≥8℃/s 7、反应模块控温准确性：≤±0.1℃ 8、反应模块控温均一性：≤±0.15℃ 9、带有温度梯度功能：可同时优化不少于 12 个温度点，可用于快速优化反应条件 ▲10、具有不少于两种温度梯度设计模式：线性温度梯度和随机温度梯度模式 11、热盖：最高温度可达 110℃，自动调节接触压力，最大可达 30kg/板 ▲12、标配光源：不少于 4 个高强度固态 LED 光源 13、检测器：高灵敏度的光电倍增管（PMT），可提高弱荧光信号的检测灵敏度 14、光路传导：光纤传导，光程长度固定，无需校正通道 15、光学系统：标配不少于 4 检测通道模块，满足同时进行至少 4 色荧光检测。 16、仪器预留有检测通道升级位，满足最高六通道检测的升级 17、检测灵敏度：能检测到单拷贝 DNA 模板 18、检测线性范围：≥10 个数量级	国产

			19、激发光谱范围：覆盖从近紫外到近红外范围 20、具有光学补偿功能，最大限度的避免的荧光交叉干扰问题 21、多重数据分析：标配软件可同时分析不少于 6 个检测通道荧光数据 22、数据分析模式：标准曲线定量、融解曲线、ΔCT 或 $\Delta \Delta CT$ 基因表达分析、等位基因分析、基于扩增效率的数据分析模式等数据分析功能 23、控制分析软件标配带有中文操作界面，满足国人使用习惯 24、质保：整机 2 年保修，核心光学元件(光源组、光纤组、检测通道模块) 10 年保修 注：针对本项目提供产品生产厂家针对上述参数的技术参数确认函原件扫描件及售后服务承诺函原件扫描件，并加盖生产厂家公章。 25、仪器配置：仪器主机一台、使用说明书一份、带中文的控制分析软件一个、数据线一根、台式商务电脑（同等或者优于以下配置要求：i7-13 代处理器、16G 内存、1TB 固态硬盘、Windows11 64 位操作系统、32 英寸 4K 分辨率显示器）1 台、3KVA/2400W UPS 不间断电源 1 套	
--	--	--	---	--

第二节 商务要求

A包（进口产品1）、B包（进口产品2）：

一、交货期及交货地点

1. 交货地点：贵州大学内；
2. 交货期：合同签订后，90个日历日内完成供货并交付使用。

二、验收标准、规范

1. 按照国家行业现行要求和贵州大学教学科研仪器设备验收相关办法执行。
2. 满足采购文件及采购人的要求。
3. 如果国产产品能满足采购需求可以采购国产产品。

三、付款方式

1、进口免税标的物总金额大写：_____元（¥_____元）由甲方全额汇入其指定的外贸代理公司_____的帐户（此帐户由甲方和外贸代理公司共同指定），由指定外贸代理公司负责与乙方委托的外商签订外贸合同，外贸合同金额=（人民币合同金额-外贸公司进口代理费-预估清关运杂费-预估银行手续费）÷实时汇率，并以下列方式向外商支付货款（必须确定一项，删除另外一项）。

☐ 外贸合同金额80%或90%（必须确定其中一项，删除另外一项）向外商开具信用证，标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=（人民币合同金额-已付外币金额*解付时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输杂费）/差额结算时汇率。

☐ 货到甲方使用单位后，凭甲方使用单位签收单向外商电汇外贸合同金额80%或90%（必须确定一项，删除另外一项）货款；标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=（人民币合同金额-已付外币金额*付款时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输等杂费）。

2、指定外贸代理公司进口代理费、银行手续费、报关运输杂费和海关根据政策不批准免税所发生的税费和增值税为乙方承担，由甲方汇入指定外贸代理公司账户的项目资金支付。外贸代理费用按以下代理费率计：

项目合同金额	代理费服务费率
--------	---------

外贸合同货款金额（人民币）500 万以下（不含 500 万）	0.4%
外贸合同货款金额（人民币）500 万—2000 万（含 500 万）	0.3%
外贸合同货款金额（人民币）2000 万以上	0.2%
注：单笔最高代理费不能超过¥100000 元	

3、纳税标的物总金额大写：_____元（¥_____元），标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，乙方开具增值税发票给甲方，由甲方在 15 个工作日内付给乙方。

四、质保期

产品基础质保期至少 2 年，如技术参数中有特殊要求的以技术参数要求为准，自项目验收合格交付采购人之日起计算。

五、履约保证金

中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额__%（第十一条结算方式为 80%方式此处填 5%，若为 90%方式则填 10%）的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金（交纳中标金额 10%履约保证金的，扣除 5%后的余额无息返还）在标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在质保期内正常使用__（不低于一年）年后，无息退还。

注：进口产品结算方式在中标后签订合同同时与采购人确定。

六、售后服务

1. 提供免费上门服务，在接到使用方报修电话后 0.5 小时内予以响应，24 小时现场解决问题。0.5 小时内不予以响应，使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由供货方承担。24 小时内不能现场解决问题的，必须提供备用产品。

2. 中标供应商对提供的设备在质保期内提供整机设备产品免费维修服务，设备的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标供应商自行负责；在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，中标供应商必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新设备（更换设备必须征得采购单位同意）。质保期结束后，采购人支付维修所发生的材料/工时费用。

3. 提供 3 年 7*24 小时原厂上门服务。

4. 供应商需提供相关产品使用培训手册，并按采购人要求组织相关工作人员进行免费培训。

七、投标有效期

180日历天（从投标截止之日算起），在此期限内，所有投标文件均保持有效。

八、投标报价

投标人投标报价需涵盖项目所有范围及相关费用，如有遗漏的报价视为完全响应采购文件及采购范围内所有内容，且所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

九、其他要求

1. 供应商所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求；

2. 设备安装调试培训：仪器到货前由厂家专业安装工程师与用户就安装场地条件进行沟通，以确保场地达到仪器安装及长时间平稳运行条件，仪器到达用户指定地点后，用户确定时间内由厂家工程师上门安装调试，并给用户做常规使用操作、日常保养及注意事项等培训

3. 应用培训：设备安装调试完毕，厂家专业应用工程师上门免费培训用户仪器使用者，培训内容包括仪器的基本原理、调试、操作、样品制备方法及流程优化等；

4. 服务响应时间：保修期满前1个月内卖方应负责一次免费全面检查，并出具检测报告，如发现潜在问题，应负责排除；质保期内，接到用户故障信息后在2小时内予以响应，并在24小时内到达买方现场，排除故障，免费更换损坏零件和服务；在设备保修期结束后，保证可以提供及时的售后维修服务，优惠的备件供应；

5. 技术支持：厂家在国内有售后工程师和应用工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询；

6. 软件升级：厂家终身免费向用户提供仪器软件的更新升级优化；

7. 仪器使用期间，厂家应用工程师上门支持不限次数，免费上门培训用户仪器操作使用者。

8. 本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

9. 若投标供应商对本项目采购文件、中标结果或同一采购程序环节有质疑的，须在法定质疑期内一次性提出所有质疑。

10. 未尽事宜，双方合同中约定。

C包（国产产品）：

一、交货期及交货地点

1. 交货地点：贵州大学内；
2. 交货期：合同签订后，30 个日历日内完成供货并交付使用。

二、验收标准、规范

1. 按照国家行业现行要求和贵州大学教学科研仪器设备验收相关办法执行。
2. 满足采购文件及采购人的要求。

三、付款方式

国产合同：标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15 个工作日内付给乙方合同总金额的 100%。

四、质保期

产品基础质保期至少 2 年，如技术参数中有特殊要求的以技术参数要求为准，自项目验收合格交付采购人之日起计算。

五、履约保证金

国产合同：标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5% 的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在质保期内正常使用（不低于一年）年后，无息退还。

六、售后服务

1. 提供免费上门服务，在接到使用方报修电话后 0.5 小时内予以响应，24 小时现场解决问题。0.5 小时内不予以响应，使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由供货方承担。24 小时内不能现场解决问题的，必须提供备用产品。

2. 中标供应商对提供的设备在质保期内提供整机设备产品免费维修服务，设备的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标供应商自行负责；在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，中标供应商必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新设备（更换设备必须征得采购单位同意）。质保期结束后，采购人支付维修所发生的材料/工时费用。

3. 提供 3 年 7*24 小时原厂上门服务。

4. 供应商需提供相关产品使用培训手册，并按采购人要求组织相关工作人员进行免费培训。

七、投标有效期

180日历天（从投标截止之日算起），在此期限内，所有投标文件均保持有效。

八、投标报价

投标人投标报价需涵盖项目所有范围及相关费用，如有遗漏的报价视为完全响应采购文件及采购范围内所有内容，且所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

九、其他要求

1. 供应商所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求；

2. 本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3. 若投标供应商对本项目采购文件、中标结果或同一采购程序环节有质疑的，须在法定质疑期内一次性提出所有质疑。

4. 未尽事宜，双方合同中约定。

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。**采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约担保：需要提交履约担保的，可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函）。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“金融服务-电子保函及贷款”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：A包（进口产品1）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	2400000.00	元	本项目为总价报价，投标人的报价不得高于最高限价，否则作无效标处理

标包名称：B包（进口产品2）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1370000.00	元	本项目为总价报价，投标人的报价不得高于最高限价，否则作无效标处理

标包名称：C包（国产产品）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	3230000.00	元	本项目为总价报价，投标人的报价不得高于最高限价，否则作无效标处理

开标一览表

项目名称：贵州大学预防兽医学科
研平台建设设备采购项目

项目编号：P52000020250005SX

(一) 唱标记录

标包名称:A包（进口产品1）

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

标包名称:B包（进口产品2）

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
8				

标包名称:C包（国产产品）

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

（二）开标过程中的其他事项记录

（三）出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____ _____年____月____日

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250005SX

项目名称：贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目

采购方式：公开招标

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：A包（进口产品1）

基本信息

标包编号：P52000020250005SX001

标包名称：A包（进口产品1）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：2400000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
------	----	------	------	----

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标供应商提供2023年度或2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的 的其他条件	1.提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）； 2.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格	
	7	本项目所需特殊行业 资质或要求	提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的有效授权书原件扫描件。	
符合性审查	1	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容	
	2	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	
商务评审	1	质保期	投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。	5.00
	2	项目业绩	投标供应商2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得2分，最高得10分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须同时提供合同及中标通知书复印件加盖公章。	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	产品性能	1、投标人提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得45分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减2分条，非“▲”条款，扣减1分条，直至扣减到0分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	45.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	实施方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的供货及安装方案，提供详细的项目组织管理、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容； ② 有完善可行的进度质量保障措施，提供详细的进度控制、质量控制、工期控制、测试方案等内容； ③ 有完善可行的人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	售后方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分； 2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分； 3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的售后维护方案，提供详细的维护保养措施、故障处理机制等内容； ② 有完善可行的售后服务承诺，提供详细的响应时间、备品备件情况等内容； ③ 有完善可行的售后人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	(1)报价评审总报价 = 投标报价 (2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除率：10.00% 监狱、福利性企业视为：小微型企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除	30.00

标包2：B包（进口产品2）

基本信息

标包编号：P52000020250005SX002

标包名称：B包（进口产品2）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：1370000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标供应商提供2023年度或2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的其他条件	1.提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）； 2.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格	
	7	本项目所需特殊行业资质或要求	提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的有效授权书原件扫描件。	
符合性审查	1	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容	
	2	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	
商务评审	1	质保期	投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。	5.00
	2	项目业绩	投标供应商2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得2分，最高得10分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须同时提供合同及中标通知书复印件加盖公章。	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	产品性能	1、投标人提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得45分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减2分条，非“▲”条款，扣减1分条，直至扣减到0分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	45.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	实施方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的供货及安装方案，提供详细的项目组织管理、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容； ② 有完善可行的进度质量保障措施，提供详细的进度控制、质量控制、工期控制、测试方案等内容； ③ 有完善可行的人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	售后方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分； 2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分； 3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的售后维护方案，提供详细的维护保养措施、故障处理机制等内容； ② 有完善可行的售后服务承诺，提供详细的响应时间、备品备件情况等内容； ③ 有完善可行的售后人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	(1)报价评审总报价 = 投标报价 (2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除率：10.00% 监狱、福利性企业视为：小微型企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除	30.00

标包3：C包（国产产品）

基本信息

标包编号：P52000020250005SX003

标包名称：C包（国产产品）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：3230000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标供应商提供2023年度或2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的其他条件	1.提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）； 2.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。	
	7	本项目是专门面向中小企业采购	参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业	
符合性审查	1	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容	
	2	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	
商务评审	1	质保期	投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。	5.00
	2	项目业绩	投标供应商2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得2分，最高得10分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须同时提供合同及中标通知书复印件加盖公章。	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	产品性能	1、投标人提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得45分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减1分条，非“▲”条款，扣减0.5分条，直至扣减到0分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	45.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	实施方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的供货及安装方案，提供详细的项目组织管理、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容； ② 有完善可行的进度质量保障措施，提供详细的进度控制、质量控制、工期控制、测试方案等内容； ③ 有完善可行的人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	售后方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分； 2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得3分； 3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的售后维护方案，提供详细的维护保养措施、故障处理机制等内容； ② 有完善可行的售后服务承诺，提供详细的响应时间、备品备件情况等内容； ③ 有完善可行的售后人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	5.00
政策性加分评审	1	节能环保加分	据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分。最高不超过2分。（提供相关证明材料）	2.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分（投标人需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）	3.00
报价评审	1	报价评审	(1) 报价评审总报价 = 投标报价 (2) 报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00	30.00

第四章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表
2. 符合性审查表

资 格 性 审 查 表(A、B包)

一、资格性审查

序 号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	经营资格审查	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）			
2		投标供应商提供 2023 年度或 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）			
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）			
4		提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）			
5		提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）			
6		提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）			
7		根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格			
8	特殊行业资质 或要求	提供生产厂商或中国区域总代理商针对本项目出具的授权书原件。			
审查结论（通过或不通过）					

资格审查成员（签字）：

资 格 性 审 查 表(C包)

一、资格性审查

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	经营资格审查	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）			
2		投标供应商提供 2023 年度或 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）			
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）			
4		提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）			
5		提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）			
6		提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）			
7		根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格			
8	专门面向中小企业采购	参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业			
审查结论（通过或不通过）					

资格审查成员（签字）：

符合性审查表(A、B、C包适用)

一、符合性审查

序号	资格要求		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	技术符合性	/				
2	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容				
二、无效标审查						
1	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过				
审查结论（通过或不通过）						

评标委员会（签字）：

3. 评分表 A 包（进口产品 1）

评分项及评分标准		供应商名称	投标供 应商
评分项		分值 标准	
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 有效的投标报价) × 30 备注：1. 投标报价超过本项目最高限价的作废标处理。2. 经评审被废标的报价，不进入价格分进行计算。	0-30 分	
技术分 (55 分)	一、产品性能（45 分） 1、投标人提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得 45 分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 2 分/条，非“▲”条款，扣减 1 分/条，直至扣减到 0 分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	0-45 分	
	二、实施方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得 5 分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 3 分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的供货及安装方案，提供详细的项目组织管理、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容； ② 有完善可行的进度质量保障措施，提供详细的进度控制、质量控制、工期控制、测试方案等内容； ③ 有完善可行的人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	0-5 分	
	三、售后方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得 5 分；	0-5 分	

	2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 3 分； 3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的售后维护方案，提供详细的维护保养措施、故障处理机制等内容； ② 有完善可行的售后服务承诺，提供详细的响应时间、备品备件情况等内容； ③ 有完善可行的售后人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。		
商务分 (15分)	一、质保期（5 分） 投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加 1 年得 2 分；增加 2 年得 5 分；最高 5 分；注：以提供书面承诺函为准。	0-5 分	
	二、项目业绩（10 分） 投标供应商 2022 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得 2 分，最高得 10 分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须同时提供合同及中标通知书复印件加盖公章。	0-10 分	
得分		100 分	

评标委员会（签字）：

3. 评分表 B 包（进口产品 2）

评分项及评分标准		供应商名称	投标供 应商
评分项		分值 标准	
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 有效的投标报价) × 30 备注：1. 投标报价超过本项目最高限价的作废标处理。2. 经评审被废标的报价，不进入价格分进行计算。	0-30 分	
技术分 (55 分)	一、产品性能（45 分） 1、投标人提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得 45 分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 2 分/条，非“▲”条款，扣减 1 分/条，直至扣减到 0 分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	0-45 分	
	二、实施方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得 5 分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 3 分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的供货及安装方案，提供详细的项目组织管理、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容； ② 有完善可行的进度质量保障措施，提供详细的进度控制、质量控制、工期控制、测试方案等内容； ③ 有完善可行的人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	0-5 分	
	三、售后方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得 5 分；	0-5 分	

	2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 3 分； 3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的售后维护方案，提供详细的维护保养措施、故障处理机制等内容； ② 有完善可行的售后服务承诺，提供详细的响应时间、备品备件情况等内容； ③ 有完善可行的售后人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。		
商务分 (15分)	一、质保期（5 分） 投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加 1 年得 2 分；增加 2 年得 5 分；最高 5 分；注：以提供书面承诺函为准。	0-5 分	
	二、项目业绩（10 分） 投标供应商 2022 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得 2 分，最高得 10 分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须同时提供合同及中标通知书复印件加盖公章。	0-10 分	
得分		100 分	

评标委员会（签字）：

3. 评分表 C 包（国产产品）

评分项及评分标准		供应商名称	投标供 应商
评分项		分值 标准	
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 有效的投标报价) × 30 备注：1. 投标报价超过本项目最高限价的作废标处理。2. 经评审被废标的报价，不进入价格分进行计算。	0-30 分	
技术分 (55 分)	一、产品性能（45 分） 1、投标人提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得 45 分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 1 分/条，非“▲”条款，扣减 0.5 分/条，直至扣减到 0 分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	0-45 分	
	二、实施方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得 5 分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 3 分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的供货及安装方案，提供详细的项目组织管理、实施管理（含产品运输、安装、调试）等内容； ② 有完善可行的进度质量保障措施，提供详细的进度控制、质量控制、工期控制、测试方案等内容； ③ 有完善可行的人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。	0-5 分	
	三、售后方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得 5 分；	0-5 分	

	2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 3 分； 3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分。 注：整体方案包括但不限于以下内容： ① 有完善可行的售后维护方案，提供详细的维护保养措施、故障处理机制等内容； ② 有完善可行的售后服务承诺，提供详细的响应时间、备品备件情况等内容； ③ 有完善可行的售后人员配置方案，提供人员配置及分工等内容。		
商务分 (15分)	一、质保期（5 分） 投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加 1 年得 2 分；增加 2 年得 5 分；最高 5 分；注：以提供书面承诺函为准。	0-5 分	
	二、项目业绩（10 分） 投标供应商 2022 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得 2 分，最高得 10 分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须同时提供合同及中标通知书复印件加盖公章。	0-10 分	
节能环保加分	据财库〔2019〕18 号及财库〔2019〕19 号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分。最高不超过 2 分。（提供相关证明材料）	0-2 分	
少数民族加分	对原产地在少数民族自治地区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的 50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分（投标人需提供原产地为少数民族自治地区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）	0-3 分	
得分		105 分	

评标委员会（签字）：

4. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格分值

(1) 价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府招标促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、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）、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为大于等于 30%；服务类项目的价格分值占总分值的比重（即权值）为大于等于 10%。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目作废标处理, 项目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

1. 未按采购文件要求递交投标文件或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 投标供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
4. 投标报价经评审委员会认定高于采购文件的；
5. 投标报价高于采购文件载明的预算控制价的；
6. 投标文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9. 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）；

10. 未交纳投标保证金的；

11. 投标有效期不满足采购文件要求的。

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

13. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标供应商参加本采购项目的。

14. 违反政府采购法律法规，足以导致投标文件无效的情形及采购文件规定的其他情形。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、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”。

二、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。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自2019年4月1日起执行。《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。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局
2019年2月1日

财库〔2019〕18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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志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	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车

9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷

24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具 零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具 用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤 纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖

		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水 卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水 卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷（片） 材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料 及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材 料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性 建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非 金属矿物制品	A10039901 其他非金属建 筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙 面涂 料	A10060202 合成树脂乳液 内墙涂 料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液 外墙涂 料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防 水涂 料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其 他建 筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门 槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂 料（建 筑涂料除 外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密 封用 填料及 类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑 料制 品			HJ/T226 建筑用塑料管材 /HJ/T231 再生塑 料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

财库〔2019〕19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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

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)
			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)
			★A02052305 空调机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19577)

		组	节机(制冷量>14000W)	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 配电变压器			《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			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)
		★A0206180203 空调	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)
		★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)

11	A020619 照明设备	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。

第五章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·省中心）、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。供应商须关注贵州省政府采购网更正公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的更正公告。更正公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、购买时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、购买方式

按本项目公告确定的方式进行购买。

三、文件售价

人民币 0 元整。联系人：边光昊，联系电话：18798051557。

四、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人或者招标代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统通知所有获取采购文件的潜在投标供应商（获取采购文件的潜在投标供应商须随时关注项目情况，因疏忽未能知晓的一切责任后果自负）；不足 15 日的，采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有投标供应商均具有法律约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

（二）项目延期：采购人可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在采购文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间通知所有采购文件收受人，并在财政部门指定的政府招标信息发布媒体上发布变更公告。

（三）采购文件的质疑：投标供应商或潜在投标供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不

公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在投标供应商权益的，或投标供应商有疑问的其他事项，投标供应商须通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑，对采购人或招标代理机构质疑回复不满意的可向有关主管部门进行投诉。规定时间内未提出质疑的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第七节：发布中标公告，第二点：招标活动的质疑投诉。

第三节 交纳投标保证金（A、B、C包适用）

一、是否交纳保证金：

是

二、交纳金额

人民币壹万元整(¥10000.00元)/标包。

三、交纳方式（如需）

1. 保证金交纳方式：银行转账、银行保函、商业保函、保证保险、合法担保机构出具的担保。

2. 银行转账形式提交投标保证金的：须由投标供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。

3. 保证金绑定流程

请登录交易平台，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功并生成流水。

保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效。

项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证，此时保证金绑定成功。

投标保证金户名：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号：0109001400000182-0002

4. 投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其

有效期应不小于投标有效期)，可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按采购文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给采购人，不再验证真伪；②对在贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），投标供应商应在响应文件中提交投标保函复印件，并在递交响应文件时一并提交原件给采购人（单独提交的保函原件无须密封），采购人或招标代理机构在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

5. 投标保证金须在投标截止时间前交纳到账，最终以交易系统内的到账时间为准。投标截止时间后到账的，视为未交纳投标保证金。

6. 投标保证金是为了确保招标代理机构和招标单位免遭因投标供应商的不当行为而蒙受损失。招标代理机构和采购人在因投标供应商的行为受到损害时可根据本文件第五章第十节的规定不退还投标供应商的投标保证金。若因此对招标代理机构和采购人造成严重后果，投标供应商应承担相应的法律责任。

特别提醒：

1. 贵州省公共资源交易系统以银行转账方式交纳的投标保证，须由投标供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。

2. 投标保证金缴纳过程中请以贵州省公共资源交易中心规定为准，并严格按贵州省公共资源交易系统提示操作，如遇问题请及时与贵州省公共资源交易中心联系。

3. 各投标供应商应充分考虑保证金从对公账户缴费入账至省交易中心保证金专户的时间风险，应提前办理相关事宜，以确保保证金在采购文件指定的时间前汇入省交易中心保证金专户。

第四节 递交投标文件

一、投标截止时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（投标供应商须在递交文件截止时间前递交符合要求的投标文件，不接受逾时的投标文件）。

二、递交地点

贵州省公共资源交易平台（网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）

三、编制、递交方式及要求

1. 请各投标供应商仔细阅读本采购文件对响应文件的有关要求，并按照贵州省公共

资源交易中心政府采购投标文件编制工具要求编制和加密,如果未按照要求编制完成和加密的,采购人或采购代理机构或贵州省公共资源交易平台有权拒绝接收。

2. 本项目为电子招标远程开标项目: 投标供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件上传到全国公共资源交易平台(贵州省)(网址: ggzy. guizhou. gov. cn), 投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的, 视为未递交投标文件。**投标截止时间后, 贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。**远程开标需使用数字证书进行远程解密, 解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后, 中标人须按采购人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

四、投标响应文件的补充、修改和撤回

(1) 投标供应商在提交投标响应文件后, 在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回。

(2) 投标补充或修改文件必须加盖投标供应商单位公章并注明‘补充或修改投标文件’字样及标注项目名称、标包名称、交易编号、单位名称等信息, 然后按要求进行密封后递交。

(3) 投标文件撤回必须在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回投标文件的通知, 招标代理机构可以退回其投标文件。

(4) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回投标文件。

第五节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的, 以变更公告时间为准。

二、开标地点

贵州省公共资源交易平台(网址: <http://ggzy.guizhou.gov.cn>)。

三、开标流程

1. 采购人、代理机构、投标供应商登录电子开标系统

2. 投标文件递交截止时间后, 采购人或代理机构确认网上开标会开始, 系统显示投标供应商名称。

3. 采购人或代理机构通过系统发出投标文件解密指令, 投标供应商应在解密指令发出后使用数字证书, 在系统规定时间内完成解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的, 视为撤销投标文件。

4. 投标供应商解密成功后，网上开标系统只显示该投标供应商自身投标报价。投标供应商应对系统提取的报价进行确认，确认时间为 10 分钟。投标供应商解密成功后，如发现系统提取的自身投标报价不正确，可通过系统向采购人或代理机构提出异议，采购人或代理机构可暂停开标，由交易中心技术人员通过网上开标系统核实报价情况，核实确定是否修正异议投标供应商报价后，继续开标进程。

5. 确认报价后，系统生成开标记录表，内容应包含所有投标供应商名称和采购文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6. 各投标供应商在确认报价环节后，应对开标记录表内容进行签章确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对开标记录表进行签章且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

7. 开标结束。

四、开标程序说明

本项目采用电子招标远程开标，投标供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：投标供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）。

2. 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：在解密前采购人（或招标代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（或招标代理机构）发出解密指令后，投标供应商应使用加密投标文件的数字证书，在规定时间内完成解密。如因投标供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）。

4. 公开开标信息：投标供应商认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标供应商名称和采购文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

5. 结果确认：投标供应商确认投标信息环节后，应对开标记录表内容进行确认，确

认时间为 10 分钟。未在规定时间内对开标记录表进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

6. 如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人其委托的代理机构提出异议。

五、资格审查

开标会结束后，采购人或代理机构工作人员将投标供应商递交的投标文件完整的移交给资格审查人（由采购人或采购代理机构组成单数的资格审查人），在贵州省公共资源交易中心按采购文件的规定进行资格审查，合格投标供应商不足 3 家的，不得评标。

六、注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，投标供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的投标供应商自行承担。

2. 投标供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书加密的投标文件。

3. 投标供应商应提前完成数字证书的检查（投标供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等导致投标文件无法解密的，投标供应商自行承担责任。），确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书，确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 投标文件加解密只能始终选择实体 CA 证书（实体 CA 锁）或移动 CA 证书（贵州交易通 APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通 APP 的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5. 投标供应商应当自行负责参与网上开标的网络环境、硬件环境正常。在开标前，投标供应商应利用参与开标的电脑提前 1 至 2 天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体 CA 锁检测地址：<http://117.187.130.150:8960/Detection.htm>，移动 CA 证书（贵州交易通 APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>），并按提示设置电脑环境。

6. 开评标全过程中，投标供应商与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一

个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标供应商端参与交互的人员均被视为是投标供应商授权委托人或法人代表，投标供应商得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

7. 因投标供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由投标供应商自行承担一切后果。

8. 投标供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。（咨询电话：0851-85971671/85971629）

9. 按照《贵州省公共资源交易网上开标操作办法（试行）》第三章 意外情况处理第二十条电子交易系统出现下列情形之一的暂停项目开标，由采购人其委托的代理机构、交易中心研究提出意见，视情况向监督部门报告：

（1）开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障导致无法访问网站或无法使用系统的。

（2）开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误不能进行正常操作的。

（3）系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

（4）交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

（5）电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

（6）其他非投标供应商原因，导致开标无法正常进行的。

系统故障在三个小时内排除的项目开标重新启动。三个小时内未排除的，另行通知网上开标时间。

第六节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、评标地点

贵州省公共资源交易中心。

三、评标程序

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对投标供应商进行

符合性审查，审查通过的投标供应商进入评分环节。未通过符合性审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过初步审查的投标供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

商务、技术实质性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应采购文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标方案的技术成熟性、适用性等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

无效标检查：依照本采购文件无效标条款规定审查投标供应商是否为有效投标。

（二）比较与评价：评标专家按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

（四）评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对投标供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标下浮率由高到低顺序排列，得分且投标下浮率相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

（五）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（六）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束，可离开评标区。评审费用由代理机构在系统中发放。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

(1) 当初步审查结果确定有效投标供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或投标供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或采购文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或采购文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

(2) 投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及和评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 开标、评标过程由贵州省公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

四、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

(一) 享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对投标供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选投标供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(二) 承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现投标供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时

向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；

4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；

5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

五、询标与澄清

（一）评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向投标供应商进行询标，要求投标供应商对询问的问题进行澄清。投标供应商须在贵州省公共资源交易中心通知的时间内进行书面答疑和澄清。投标供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

（二）投标供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由投标供应商授权代表签字或加盖投标供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

（三）投标供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，投标供应商的澄清补正不得对其他投标供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

（四）投标供应商在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按附件要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。

第七节 发布中标公告

一、中标结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·省中心）、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的其他媒体。

二、中标结果公告和中标通知书发布流程

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者中标供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、中标供应商确定之日起2个工作日内，发出成交通知书。成交通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者中标供应商放弃中标、成交，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用

联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

三、异议和投诉

（一）异议时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出异议。

（二）受理条件

1、投标供应商所提出异议的，必须有认为采购文件、招标过程、中标结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与招标活动无关的投标供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的异议，不予受理；

2、未在规定时间内提出异议的，逾期不予受理。

（三）异议内容

异议内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；异议项目的名称、项目序列号；异议事项和与异议事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出异议的日期。

（四）异议回复

采购人或代理机构在法定期限内对异议事项通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出异议答复。

（五）投诉

提出异议的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（2）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（3）递交方式

在法定时限内发起投诉。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构根据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）规定相关标准下浮 20%向每个标包的中标人收取代理服务费。

二、支付方式

中标人在签收中标通知书前，向代理机构支付招标代理服务费。招标代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

账户名称：贵州中泰项目管理有限公司观山湖区分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司贵阳金融城支行

银行账号：2402000509200185388

第九节 签订政府采购合同

一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、中标供应商应当在中标、中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

《中标通知书》发出之日起三十日内。中标或者中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、合同内容

本项目拟签订的政府采购合同见第六章有关内容。中标人与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

三、合同备案

中标或中标供应商应在规定时间内与采购人签订合同，并于合同签订之日起 2 个

工作日内将合同原件完整扫描成一个 PDF 格式的文件发送邮件（邮箱地址：651343326@qq.com, 邮件注明 XXXX 项目合同）给招标代理公司进行备案存档。

第十节 退还投标保证金

（仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商）

一、 退还时间

中标人的投标保证金在与买方签订了合同后五个工作日内退还。未中标人的投标保证金，在中标结果公告期满后退还。

二、 退还方式

投标供应商申请交易中心退还保证金：请登录贵州省公共资源交易中心网站按照《贵州省公共资源交易 中心退还保证金办事指南》 申请退保。

三、 发生下列情况之一， 投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》 第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内， 供应商撤回投标文件的；
3. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

第六章 政府采购合同

第一节 主要条款

采购人或采购代理机构根据采购服务项目特点自行拟定包含但不限于以下内容：

.....

贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目

目

第二节 拟签订的政府采购合同

贵州大学进口仪器设备采购合同

编号：此处请中标单位填写招标公司招标编号/包号

签订地点：贵 州 大 学

甲方：贵 州 大 学

统一社会信用代码：12520000429203011T

乙方：

统一社会信用代码：

双方就贵州大学项目（招标编号：），根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，在充分遵循平等、公平、诚实、信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

第一条：标的物、数量、价款：见【贵州大学进口仪器设备配置清单】合同总金额（RMB）大写：元（¥元）。

第二条：交货时间：标的物在合同签订后个日历日内完成供货并交付使用。

第三条：质量标准：乙方所交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量、应符合招投标文件及有关承诺内容的要求和相关国家行业标准。上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，甲方有技术要求的按甲方技术标准的要求执行。

第四条：乙方对质量负责的条件及期限：

1、乙方交付的标的物必须符合中华人民共和国进口商品质量管理有关要求和相关国家标准的全新产品，必须提供标的物合格资料或中国海关签发的相关安全检验检疫材料等，技术指标和参数应达到投标中做出的承诺和甲乙双方谈判确定的结果以及产品说明书中的要求。

2、乙方交付的标的物必须是全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品（包括但不

限于标的物的硬件、软件)、进货渠道合法,且标的物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患,不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患,不存在侵犯第三人权利的情形。

第五条:包装标准、包装物的供应与回收:全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装,并具备防湿、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等保护措施。由于标的物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失,乙方应承担由此产生的一切费用。包装物的供应与回收费用由乙方承担。

第六条:随机的必备品、配件、工具数量及供应办法:随机的必备品、配件、工具数量应符合招标文件及有关承诺内容。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损,甲方有权要求乙方补齐。(包括装箱清单)

第七条:交(提)货方式、地点:乙方将标的物送达甲方指定地点【贵州大学】,并交付给甲方指定的负责人。

第八条:标的物的所有权:在标的物安装、调试完毕并经甲方验收合格后,同时向甲方提交标的物的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证由乙方转移至甲方。

第九条:标的物的验收:标的物到货开箱时,甲方应对标的物进行核对,开箱核对签署的文件,仅是对标的物型号、外观、数量等的核对,不代表对标的物质量及性能的确认。

1、乙方应严格执行合同约定的供货周期,保质、保量地完成标的物的供货。在每批次合同标的物到达指定地点后,甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。

2、标的物到货验收完毕后,乙方对标的物进行安装调试,安装完毕甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验。验收合格的,双方签署《贵州大学仪器设备验收表》作为结算依据。

3、标的物经甲方验收合格后若甲方对标的物质量有异议但必须通过检测才能判断时,甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测。质量检测合格的检测费用由甲方承担,质量检测不合格的检测费用由乙方承担,乙方应当在___个工作日内更换符合本合同质量要求的合格标的物,由此产生的费用由乙方承担,并承担相应违约责任。

第十条:运输方式及到达站(港)和费用负担:乙方将标的物运输到甲方指定地点,所有

费用由乙方负担。

第十一条：标的物的安装与调试：乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准，安装、调试等相关费用由乙方负责；甲方有协调乙方安装、调试的义务。

第十二条：标的物安装、调试的安全责任：乙方在甲方现场安装、调试标的物必须遵守国家 and 地方有关安全生产的法律、法规和行业规定，严格执行国家、行业、企业安全生产技术标准。标的物安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第十三条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条和第四条为准。

第十四条：指定外贸代理公司：甲方负责办理中国境内的标的物进口批文及免税手续，并委托外贸代理公司代理进口业务。

第十五条：外贸合同：甲方委托（外贸合同买方）签订外贸合同，乙方委托（外贸合同卖方）签订外贸合同。若乙方委托方（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给甲方及甲方委托方（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由乙方承担。

第十六条：结算方式：

1、进口免税标的物总金额大写：_____元（¥_____元）由甲方全额汇入其指定的外贸代理公司_____的帐户（此帐户由甲方和外贸代理公司共同指定），由指定外贸代理公司负责与乙方委托的外商签订外贸合同，外贸合同金额=（人民币合同金额-外贸公司进口代理费-预估清关运杂费-预估银行手续费）÷实时汇率，并以下列方式向外商支付货款（必须确定一项，删除另外一项）。

☐ 外贸合同金额80%或90%（必须确定其中一项，删除另外一项）向外商开具信用证，标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=（人民币合同金额-已付外币金额*解付时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输杂费）/差额结算时汇率。

☐ 货到甲方使用单位后，凭甲方使用单位签收单向外商电汇外贸合同金额80%或90%（必须确定一项，删除另外一项）货款；标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具

验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=(人民币合同金额-已付外币金额*付款时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输等杂费)。

2、指定外贸代理公司进口代理费、银行手续费、报关运输杂费和海关根据政策不批准免税所发生的税费和增值税为乙方承担，由甲方汇入指定外贸代理公司账户的项目资金支付。外贸代理费用按以下代理费率计：

项目合同金额	代理费服务费率
外贸合同货款金额（人民币）500 万以下（不含 500 万）	0.4%
外贸合同货款金额（人民币）500 万—2000 万（含 500 万）	0.3%
外贸合同货款金额（人民币）2000 万以上	0.2%
注：单笔最高代理费不能超过¥100000 元	

3、纳税标的物总金额大写：_____元（¥_____元），标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，乙方开具增值税发票给甲方，由甲方在 15 个工作日内付给乙方。

第十七条：售后服务：

1、保修期限：本合同项下标的物的免费保修期自标的物通过甲方组织的验收合格之日起算。在保修期内，如标的物非因甲方故意或过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。如标的物质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。产品经过维修后，自维修合格送还甲方之日起，保修期重新开始计算。

2、保修方式：甲方报修后小时内，乙方应当指派具备专业资质的技术人员上门保修，如乙方收到甲方的报修通知后超出小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从乙方的履约保证金中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。经过甲方或第三方维修、更换后的标的物，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。保修期内，标的物因同一生产质量问题经乙方 2 次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的标的物，乙方应当在合理的时间内更换。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

第十八条：履约保证金（根据甲方要求）：中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额%（第十一条结算方式为 80%方式此处填 5%，若为 90%方式则填 10%）的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金（交纳中标金额 10%履约保证金的，扣除 5%后的余额无息返还）在标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用 1 年后，无息退还。

需方履约保证金帐户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐号：52001513600050005958

第十九条：本合同解除的条件：由于不可抗拒事故导致双方均不能按合同条款履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。如果事故持续时间超过交货期限，甲方有权撤销合同。

第二十条：违约责任条款：

1、如乙方逾期交货或逾期安装调试合格的，乙方应付给甲方每逾期一天按逾期部分货款 1% 计算的违约金，在履约保证金尚不能补偿甲方损失时，甲方有权向乙方追索实际损失的赔偿。

2、乙方交付标的物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收的，甲方有权选择以下方式之一处理：

☐ 拒绝接受标的物或退回标的物，并有权解除本合同，且要求乙方退还甲方已支付的所有款项，同时支付甲方标的物总金额 10% 违约金，因退货所产生的相关费用由乙方承担；（选择一项，删除另一项）

☐ 同意限期内接受乙方重新交付的标的物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第十六条第二款的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的标的物通过甲方验收之日止。（选择一项，删除另一项）

3、经过甲方验收，乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

（1）拒绝接受不合格标的物，要求乙方在 5 日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期 15 日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分

解除本合同；

(2)已经接收的标的物要求乙方在 5 日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款；

(3) 无法退货的，乙方应当向甲方支付本合同总金额的 10%作为违约金。

4、在标的物正常使用期限内，如因标的物质量问题造成的甲方或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

5、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为7日。乙方应当在合同解除后5日内退还甲方支付的所有费用(如有)，自费运回所交付的标的物，付清违约金、赔偿金。

第二十一条：合同争议的解决方式：

1、本合同的执行和争议的解决应适用中华人民共和国的法律并按照中华人民共和国的法律进行解释。

2、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第二十二条：本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十三条：其他约定事项：

1、本合同有附件1【贵州大学进口仪器设备配置清单】；

2、本合同有附件2【进口仪器设备性能及技术参数确认书】；

3、本合同及附件1、附件2的电子文档请发送到emd@gzu.edu.cn

4、招标文件、投标文件是本合同不可分割的部分；

5、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、招标公司壹份，具有同等法律效力；

6、其他未尽事宜，双方通过友好协商解决。

甲方：贵州大学

乙方：

地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学

地 址：

委托代理人：

（法定代表人）委托代理人：

电话：0851-83620578

手机：

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

开户行：

帐 号：52001513600050005958

帐 号：

税 号：12520000429203011T

税 号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

注意事项：1. 本合同文本中所有红色字体部分均为提示文本, 打印时必须删除！

2. 本合同仅供参考，最终合同条款以甲乙双方实际签订合同文本为准。

贵州大学国产仪器设备采购合同

编号：此处请中标单位填写招标公司招标编号/包号

签订地点：贵 州 大 学

甲方：贵 州 大 学

统一社会信用代码：12520000429203011T

乙方：

统一社会信用代码：

双方就贵州大学项目（招标编号：），根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，在充分遵循平等、公平、诚实、信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

第一条：标的物、数量、价款：见【贵州大学国产仪器设备采购合同附件】合同总金额（RMB）大写：（¥元）。

第二条：交货时间：标的物在合同签订后个日历日内完成供货并交付使用。

第三条：质量标准：

1、乙方交付的标的物必须符合：中华人民共和国国家标准、行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，甲方有技术要求的按甲方技术标准的要求执行。

2、乙方交付的标的物必须是符合《产品质量法》的有关规定及全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品（包括但不限于标的物的硬件、软件）、进货渠道合法，且标的物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患，不存在侵犯第三人权利的情形。

3、乙方交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量等应符合招标

文件及有关承诺内容的要求。

第四条：乙方对质量负责的条件及期限：必须出具标的物符合国家规定的合格证书，但不能解除乙方在标的物质量保证期的责任，不明确的按照《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

第五条：包装标准、包装物的供应与回收：全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等保护措施。由于标的物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用。包装物的供应与回收费用由乙方承担。

第六条：随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随机的必备品、配件、工具数量应符合招标文件及有关承诺内容。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损，甲方有权要求乙方补齐（包括装箱清单）。

第七条：标的物所有权：在标的物安装、调试完毕并经甲方最终验收合格，同时向甲方提交产品的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证后由乙方转移至甲方。交货安装调试完毕并经甲方验收合格前标的物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

第八条：标的物的验收：乙方将标的物送达甲方指定地点【贵州大学】，并交付给甲方指定的负责人。标的物到货开箱时，甲方应对标的物进行核对，开箱核对签署的文件，仅是对标的物型号、外观、数量等的核对，不代表对标的物质量及性能的确认。

1、乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量地完成标的物的供货。在每批次合同标的物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。

2、标的物到货验收完毕后，乙方对标的物进行安装调试，安装完毕甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验。验收合格的，双方签署《贵州大学仪器设备验收表》作为结算依据。

3、标的物经甲方验收合格后若甲方对标的物质量有异议但必须通过检测才能判断时，

甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测。质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，乙方应当在___个工作日内更换符合本合同质量要求的合格标的物，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

第九条：运输方式及到达站（港）和费用负担：乙方将标的物运输到甲方指定地点，所有费用由乙方负担。

第十条：标的物的安装与调试：乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准，乙方负责对甲方人员进行标的物使用及日常保养培训，直至甲方可独立、正常使用及保养标的物。安装、调试、培训、验收等相关费用由乙方负责；甲方有协助乙方安装、调试的义务。

第十一条：标的物安装、调试的安全责任：乙方在甲方现场安装、调试标的物必须遵守国家 and 地方有关安全生产的法律、法规和行业规定，严格执行国家、行业、企业安全生产技术标准。产品安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装、调试直至验收完成期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第十二条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条为准。

第十三条：结算方式、时间及地点：标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15个工作日内付给乙方合同总金额的100%。

第十四条：售后服务：

1、保修期限：本合同项下标的物的免费保修期自标的物通过甲方组织的验收合格之日起算。在保修期内，如标的物非因甲方故意或过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。如标的物质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。产品经过维修后，自维修合格送还甲方之日起，保修期重新开始计算。

2、保修方式：甲方报修后小时内，乙方应当指派具备专业资质的技术人员上门保修。如乙方收到甲方的报修通知后超出小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从乙方的履约保证金中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。经过甲方或第三方维修、更换后的标的物，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。保修期内，标的物因同一生产质量问题经乙方2次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的标的物，乙方应当在合理的时间内更换。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

第十五条：履约保证金（根据甲方要求）：中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用年后，无息退还。

甲方履约保证金帐户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐号：52001513600050005958

第十六条：本合同解除的条件：由于不可抗拒事故导致双方均不能按合同条款履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。如果事故持续时间超过交货期限，甲方有权撤销合同。

第十七条：违约责任条款：

1、如乙方逾期交货或逾期安装调试合格的，乙方应付给甲方每逾期一天按逾期部分货款1%计算的违约金，在履约保证金尚不能补偿甲方损失时，甲方有权向乙方追索实际损失的赔偿。

2、乙方交付标的物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收的，甲方有权选择以下方式之一处理：

☐ 拒绝接受标的物或退回标的物，并有权解除本合同，且要求乙方退还甲方已支付的所有款项，同时支付甲方标的物总金额 10% 违约金，因退货所产生的相关费用由乙方承担；（选择一项，删除另一项）

☐ 同意限期内接受乙方重新交付的标的物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第十四条第二款的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的标的物通过甲方验收之日止。（选择一项，删除另一项）

3、经过甲方验收，乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

（1）拒绝接受不合格标的物，要求乙方在 5 日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期 15 日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同；

（2）已经接收的标的物要求乙方在 5 日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款；

（3）无法退货的，乙方应当向甲方支付本合同总金额的 10% 作为违约金。

4、在标的物正常使用期限内，如因标的物质量问题造成的甲方或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

5、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为 7 日。乙方应当在合同解除后 5 日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的标的物，付清违约金、赔偿金。

第十八条：合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解

决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十九条：为加强甲、乙方的售后服务联系，乙方应在交货验收时对标的物粘贴售后服务联系标签（附件不贴），粘贴时应不影响标的物的外观视觉。（标签尺寸60MM*25MM，白底黑字，内容上为乙方全称、下为售后服务电话）

第二十条：本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十一条：其他约定事项：

- 1、本合同有附件1【贵州大学仪器设备采购合同附件】；
- 2、本合同有附件2【设备性能及技术参数确认书】；
- 3、本合同及附件1、附件2的电子文档请上传到emd@gzu.edu.cn
- 4、招标文件、投标文件是本合同不可分割的部分；
- 5、凡中标商提供的标的物为国产设备，办理报账手续时需提供增值税专用发票；
单 位：贵 州 大 学
纳税人识别号：12520000429203011T
开 户 银 行： 中国建设银行贵阳花溪支行
银 行 账 号： 52001513600050005958
地 址： 贵州省贵阳市花溪区贵州大学
联 系 电 话： 0851-88292247
- 6、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、招标公司壹份，具有同等法律效力；
- 7、其他未尽事宜，双方通过友好协商解决。

甲方：贵州大学

乙方：

地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学

地 址：

委托代理人：

（法定代表人）委托代理人：

电话：0851-83620578

手机：

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行 开户银行：

帐 号：52001513600050005958

帐 号：

税 号：12520000429203011T

税 号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

注意事项：1. 本合同文本中所有红色字体部分均为提示文本, 打印时必须删除！

2. 本合同仅供参考，最终合同条款以甲乙双方实际签订合同文本为准。

第七章 响应文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件封面
2	报价部分
2.1	投标函
2.2	开标一览表
2.2.1	开标一览表（自导）
2.3	报价明细表
3	资格审查资料
3.1	投标供应商授权委托书
3.1.1	法定代表人身份证明
3.1.2	法定代表人授权委托书
3.2	一般资格
3.2.1	一般资格条件
3.3	专业资格材料
3.4	投标所需的其他资格审查资料
4	响应性文件
4.1	投标供应商实质性响应符合审查表
4.2	技术偏离表
4.3	商务偏离表
4.4	与采购项目相匹配的证书
4.5	投标供应商综合证明材料
4.5.1	企业综合实力的证明文件
4.6	声明与承诺

序号	文件夹/文件名称
4.6.1	投标人遵守政府采购法规的声明
4.6.2	银行保函承诺书
4.6.3	投标保证金承诺书
4.7	实施方案
4.8	优惠性政策情况
4.8.1	中小企业声明函
4.8.2	节能环保产品声明及证明材料
4.8.3	残疾人福利性单位声明函
4.8.4	监狱企业声明函

响应文件封面

【替换为项目名称】

响应文件

项目序列号： _____

项目名称： _____

标包名称： _____

标包编号： _____

供应商： _____

详细地址： _____

联系人： _____

电 话： _____

日 期： __年__月__日

投标函

- 1、我公司就【替换为项目名称】的【替换为标包名称】的【投标报价名称】（元）为（大写）：____元人民币，小写：____元。【投标报价名称 1】（%）以折扣率形式进行报价为____%，【投标报价名称 2】（%）以下浮率形式进行报价为____%。
- 2、交付期（日历天）：____
- 3、备注：____
- 4、开标一览表内其他内容：____

供应商名称（盖章）：____

法定代表人或授权代表：____

地 址：____

电 话：____

传 真：____

邮 编：____

日 期：__年__月__日

开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	
3	交付期（日历天）	
4	交货地点	
6	备注	

供应商名称（盖章）：

(二) 报价明细表

项目名称：标包名称：单位：元

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名 (产地)	数量 (单位)	投标总 报价	投标报价组成							交货日期	交货地点	其他
						产品 单价	特殊 工具费	备品 备件 费	保管 安装 调试 费	技术 服务 及培 训费	运输保 险费	其他 费用			
1															
2															
3															
...															
全部投标产品总报价大写：						小写：									

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字或印章）：

投标日期：

1.1 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：_____），参加贵方组织的（项目名称）（标包名称）（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）
-----------------------------------	-----------------------------------

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

投标供应商（公章）：

- 注：1. 法定代表人亲自参加的只须提供“法定代表人身份证明”；
2. 法定代表人授权代理人参与的只须提供“1.2 法定代表人授权委托书”；

法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：_____）为本公司合法代理人，参加贵方组织的（项目名称）（标包名称）（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）
被授权人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

被授权代表签字：

投标供应商（公章）：

年 月 日

- 注：1. 法定代表人亲自参加的只须提供“法定代表人身份证明”；
2. 法定代表人授权代理人参与的只须提供“1.2 法定代表人授权委托书”；

（二）一般资格

1. 提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：投标供应商提供的证照的复印或扫描件必须清晰，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 投标供应商提供 2023 年度或 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（承诺函格式自拟）

4. 提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）

无重大违法记录的声明函

致：____（采购人名称）____

____（投标供应商全称）____，参加贵单位组织的____（项目名称）（标包名称）（项目序列号）的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标供应商：（盖章）

声明时间：

6. 提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）

投标供应商信用记录承诺书

致：____（采购人名称）

____（投标供应商全称）参加贵单位组织的（项目名称）（标包名称）
（项目序列号）的政府采购活动，郑重承诺本项目开标前在“信用中国”网站
（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询未被列入
失信被执行人名单、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
中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为
记录名单中的自愿取消其投标（成交）资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

7. 提供保证金已交纳的依据

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

8. 其他法规规定的需要提供的资料（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

（三）专业资格材料

投标供应商按采购文件的要求提供与采购项目相匹配的专业证书。复印或扫描件必需清晰，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

采购文件商务实质性要求响应表

项目序列号：

项目名称：

标包名称：

投标供应商名称				
*投标供应商商务实质性响应				
序号	实质性条款内容	采购文件具体要求	投标文件响应内容	是否完全响应
1	交货地点及交货期			
2	验收标准、规范			
3	付款方式			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
注：按采购文件第一部分第三章第二节商务要求条款逐一罗列并响应				

投标供应商注意事项：1. 本表标注*号的内容必需如实填写

投标供应商：（公章）
年 月 日

采购文件技术实质性要求响应表

投标供应商名称			
投标供应商技术实质性响应			
序号	采购文件技术参数要求	投标文件技术参数响应内容	是否偏离
注：按采购文件第一部分第三章第一节采购内容条款逐一罗列并响应			

投标供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与投标文件中的内容必须一致，不得随意减少采集内容。但投标供应商可根据采购项目的实际情况在本表的其他项增加内容，但新增的信息必须标准数据信息来源，投标供应商认为无需新增则填写无。

投标供应商：（公章）

年 月 日

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称、品目名称、项目序列号）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料

进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

（一）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同供应商的投标文件相互混装；

（六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

银行保函承诺书

致：（采购人名称）

（投标供应商全称）参加贵单位组织的（项目名称）（标包名称）（项目序列号）的政府采购活动，在此郑重承诺提供的银行保函，保单号：为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若银行保函失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

投标保证金保险承诺书

致：____（采购人名称）

____（投标供应商全称）参加贵单位组织的____（项目名称）（标包名称）（项目序列号）的政府采购活动，在此郑重承诺提供的**投标保证金**保单或合同，保单或合同号：为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若投标保证金失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起 5 个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

实施方案（格式自拟）

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）（品目名称）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），属于工业行业；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：

注：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。

（注：不符合中型、小型、微型企业条件的无需提供）

节能环保产品声明函

致：____（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX（必需是最新一期）期节能环保产品政府采购清单产品，制造商为____，品牌为____，产品型号为：____，节字标志认证证书号为____，节能环保产品认证证书有效期截止日期为____。

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。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

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（盖章）：

日期：

注：须提供社保花名册及残疾人证作为证明材料。

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的

精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、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》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、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。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。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

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)

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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中

价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日

第八章 其他

1. 投标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家竞争性谈判小组评审其有效性。

贵州大学预防兽医学科研平台建设设备采购项目

目