

贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采
购项目
采购文件

项目编号：P52000020230001LS



采购人：贵州医科大学

采购代理机构：贵州卫虹招标有限公司

日期：2023年03月24日



目 录

招标文件封面.....	1
第一章 采购公告.....	2
一、项目基本信息.....	2
二、申请人的资格要求:.....	2
三、获取招标文件.....	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	4
五、公告期限.....	5
六、其他补充事宜.....	5
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	5
投标邀请.....	7
第一部分 通用部分.....	7
第一章 投标邀请.....	7
一、招标内容.....	7
二、投标人资格要求.....	7
三、获取招标文件的时间、方式、价格.....	7
四、提交投标文件截止时间、开标时间及地点.....	8
五、本次招标联系事项.....	8
六、投标保证金账户.....	8
第二章 投标须知表.....	9
一、远程开标规定.....	10
二、投标人须知表.....	14
第二章 投标须知表.....	14
第三章 投标人须知.....	21
第三章 供应商须知正文.....	21
一、投标人须知.....	22



第三章 投标人须知.....	22
一、说明.....	22
二、招标文件.....	24
三、投标文件的编制.....	25
四、投标文件的递交.....	28
五、开标与评标.....	28
六、授予合同.....	32
七、其他.....	34
二、保证金缴纳须知.....	36
第四章 评标办法.....	37
一、评标办法前附表.....	38
【贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目】.....	38
二、评标办法.....	47
第二部分 专用部分.....	47
第四章 评标办法.....	47
第一节、 资格性审查.....	47
第二节、评标办法和定标原则.....	49
一、评标原则.....	49
二、评标方法.....	49
三、评分标准.....	49
四、评标流程.....	53
五、定标原则.....	54
六、废标条款.....	54
第五章 采购需求.....	56
第五章 采购需求.....	56
一、采购需求及技术参数（规格）要求.....	57



★1、交货时间或服务时间：签订采购合同后，一般情况下：国产产品30个日历日，进口产品90个日历日内完成交货、安装调试及验收。因采购人将搬迁至云漫湖校区，交货时间需要根据校区建设进度而定，期间要求中标供应商（采购合同乙方）必须积极主动与采购人使用部门做好对接，提前备货，要求在2023年9月前所有货物要完成备货工作，进口设备确保到达国内口岸，在达到送货安装条件后，所有设备一周内到货，并及时完成安装、测试、培训等工作。如中标供应商（采购合同乙方）在接到送货通知后，仍不积极履约的，将追究违约责任，情节严重.....	87
4.1在质保期内，如发生质量问题，中标供应商保证在接到通知后，应在2小时内立即给予答复；并在24小时内派合格的维修工程师到用户现场进行维修，所产生的费用由中标供应商负责。如中标供应商在接到通知后承诺到场时间内没有处理问题，则视为承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间的一切质量问题，更换部件及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。.....	88
4.2质保期外：只收取零备件成本费用，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。.....	88
★4.3进口产品≥1年，产品有要求质保期按产品要求执行。.....	88
★4.4设备自带的各类软件系统提供终生免费更新升级维护使用服务。.....	88
4.5除对上述条款进行响应外，投标供应商投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训等。.....	88
5、验收（通用要求。招标文件中有具体特殊规定的，按照其规定）.	88
5.1验收内容主要以国家、行业相关技术标准规范、招投标文件和双方合同确认合同内容为依据，对相关内容进行逐一核查。中标供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用。.....	88
5.2采购人根据项目需要，可以邀请参加本项目的其他投标供应商或第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。.....	88
5.4其他验收规定：.....	88
第六章 通用合同格式及条款.....	89
第二节、通用合同条款.....	93
第七章 响应文件格式.....	104
响应文件封面.....	105
报价部分.....	106
投标函.....	107
贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目-投标函.....	107
开标一览表.....	108
开标一览表（系统生成）.....	109



贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目-开标一览表.....	109
开标一览表（自导）.....	110
报价明细表.....	111
分项报价表.....	112
二、资格审查部分.....	113
三、投标响应部分.....	119
四、其他通用部分.....	122
五、政府采购政策.....	130
五、政府采购政策.....	130
财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度.....	135

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-2023032214609241





招标文件



项目名称：贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目

项目编号：GZWH-2022-23113

项目序列号：P52000020230001LS

采购类别：货物类（贴息贷款项目）

招标人：贵州医科大学

代理机构：贵州卫虹招标有限公司

日期：2023年3月24日

第一章 采购公告

项目概况

贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目 招标项目的潜在投标人应在 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/>） 获取招标文件，并于 2023年04月14日11时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本信息

项目名称：贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目

项目编号（或招标编号、政府采购计划编号、采购计划备案文号等，如有）：GZWH-2023-23113

采购方式：公开招标

项目序列号：P52000020230001LS

采购主要内容：贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备

采购数量：1批

预算金额：5616000元。

贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目：5616000元。

最高限价（如有）：5304000元。

本项目（是/否）接受联合体投标：

贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目：否。

二、申请人的资格要求：

1. 一般资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明。（提供有效的证明文件）

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供“合法审计机构出具的2021年度的财务审计报告”或“



基本开户银行出具的2023年的银行资信证明”。（提供有效的证明文件）

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函自拟）。

（4）具有依法缴纳税收的良好记录：提供2022年至今任意三个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。

（5）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供2022年至今任意三个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。

（6）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加本次政府采购活动前三年内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的书面声明（自行声明）。

（7）法律、行政法规规定的其他条件1：投标人自行承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，查询截止时点为开标当日评审前，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动，并承担由此造成的一切法律责任及后果（承诺自拟）。

（8）法律、行政法规规定的其他条件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，采购人或采购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，查询投标人是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。

（9）投标人自行承诺不存在下述情形：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。②为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。

2. 特殊资格要求：

无。

三、获取招标文件

时间：2023年03月25日00时00分至2023年04月12日23时59分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午00时00分至11时59分，下午12时00分至23时59分（北京时间，法定节假日除外）

地点：登录贵州省公共资源交易公共服务平台网上报名（<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）。潜在投标人在获取招标文件时间内未报名下载电子招标文件（.GPZ格式），将失去投标资格。

方式：登录贵州省公共资源交易公共服务平台网上报名（<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）。潜在投标人在获取招标文件时间内未报名下载电子招标文件（.GPZ格式），将失去投标资格。

售价：0

贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目：

投标保证金（元）：50000

投标保证金交纳截止时间：2023年04月14日11时00分

投标保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险、合法担保机构出具的担保。

开户单位名称：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

（特别提示：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金，须由投标人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）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：

贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目：2023年04月14日11时00分（北京时间）

地点：本项目为“远程投标、网上开标”。贵州省公共资源交易中心（本项目为电子招标，投标人须在



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的，视为撤回投标文件。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。）

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

采购项目需要落实的政府采购政策：已落实。

PPP项目：否。

简要技术要求、服务和安全要求：高分辨激光共聚焦显微成像系统：六色固体激光器：405nm、445 nm、488nm、514 nm、561nm、640nm 所有激光器均可连续可控制。

交货地点或服务地点：采购方指定地点。

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无。

交货时间或服务时间：签订采购合同后，一般情况下：国产产品30个日历日，进口产品90个日历日内完成交货、安装调试及验收。因采购人将搬迁至云漫湖校区，交货时间需要根据校区建设进度而定，期间要求中标供应商（采购合同乙方）必须积极主动与采购人使用部门做好对接，提前备货，要求在2023年9月前所有货物要完成备货工作，进口设备确保到达国内口岸，在达到送货安装条件后，所有设备一周内到货，并及时完成安装、测试、培训等工作。如中标供应商（采购合同乙方）在接到送货通知后，仍不积极履约的，将追究违约责任，情节严重者采购人有权单方解除采购合同。如部分设备采购人使用部门要求提前供货的，待搬迁新校区后，中标供应商（采购合同乙方）应承诺免费提供迁移服务（包括搬迁、安装、调试等）。



七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：贵州医科大学

项目联系人：吴老师

地址：贵州省贵安新区大学城

联系方式： 0851-88416103

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： 贵州卫虹招标有限公司

联 系 人： 项目二部

地 址： 贵州省贵阳市云岩区中华中路时代广场名仕楼18楼D座

联系方式： 0851-85801820

3. 项目联系方式

项目联系人： 项目二部

电 话： 0851-85801820

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



第一部分 通用部分

第一章 投标邀请

贵州卫虹招标有限公司受采购人委托，对以下项目进行国内公开招标采购，欢迎合格的投标人提交密封的投标文件参加投标。

一、招标内容

1. 项目名称：贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目
2. 项目编号：GZWH-2022-23113
3. 项目序列号：P52000020230001LS
4. 项目需求：详见“第五章 采购需求”，本项目共 1 个产品包，投标供应商须对产品包进行整包投标报价，不得将产品包拆分进行投标，否则按无效投标处理。



二、投标人资格要求

具体内容以“资格性审查内容”为准。

三、获取招标文件的时间、方式、价格

1. 获取招标文件的时间：详见贵州省政府采购网采购公告。
2. 获取招标文件的方式：登录贵州省公共资源交易公共服务平台下载本项目的招标文件（交易中心电话：0851-85971822）。潜在投标人在获取招标文件时间内未报名下载电子招标文件（.GPZ 格式），将失去投标资格。
3. 获取招标文件的价格：每套人民币 0 元整。

四、提交投标文件截止时间、开标时间及地点

1. 提交投标文件截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告。
2. 开标时间：详见贵州省政府采购网采购公告。
3. 开标地点：贵州省公共资源交易中心。投标人通过贵州省公共资源交易公共服务平台参加线上开标会议，对加密的电子投标文件进行解密。

五、本次招标联系事项

联系人：项目二部
电 话：0851-85801820
传 真：0851-85801799
地 址：贵州省贵阳市中华中路时代广场名仕楼 18 楼 D 座



六、投标保证金账户

开户名称：贵州省公共资源交易中心
开 户 行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行
账 号：0109001400000182-0002

第二章 供应商须知前附表

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



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 30 分钟内完成解密。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），**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、关于阐述方案、演示及样品展示

1. 电子招标远程开标项目有项目阐述的，采用书面阐述，供应商须将书面阐述作为投标文件的组成部分一并上传。

2. 电子招标远程开标项目有演示或样品展示的，无需送达开标现场，在投标文件中以图片、文字等形式体现，作为投标文件的组成部分。

3. 加密上传的电子投标文件最大不超过 200MB。

四、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。

五、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：

<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>)

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 投标须知表

本表关于所要采购货物的具体资料是对“投标人须知”的补充或修改，两者如有矛盾，以本表为准。

项目名称	贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目
项目编号	GZWH-2022-23113
项目序列号	P52000020230001LS
内容	说明与要求
采购人信息	采购人：贵州医科大学 地 址：贵州省贵安新区大学城
采购代理机构信息	采购代理机构：贵州卫虹招标有限公司 本次项目联系事项： 地 址：贵州省贵阳市中华中路时代广场名仕楼 18 楼 D 座 电 话：0851-85801820 传 真：0851-85801799 联 系 人：项目二部
联合体投标	本项目不允许联合体投标
核心产品	详见第五章 采购需求
进口产品	“第五章 采购需求”备注原装进口的产品接受原装进口产品投标
现场考察或答疑会	(1) 是否组织现场考察或答疑会：否。 (2) 时间：/。 (3) 地点：/。
采购预算	本项目采购预算为：人民币 5616000 元。
最高限价	本项目最高限价为：人民币 5304000 元。 注：投标报价不得超过最高限价，否则为无效投标。
投标报价	投标报价（含税）包括：产品、技术服务、接口对接（若有）、



	系统集成（若有）、安装调试、验收、试运行、售后服务、培训、各种税费等直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。
政府采购政策扶持	<p>(1) 本项目非专门面向中小企业采购。具体内容为：___/___。</p> <p>(2) 专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p>
标的所属行业	<p>(1) 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为<u>工业</u>。</p> <p>(2) 属于小微企业（按“中小企业划分标准所属行业”）、残疾人福利性企业、监狱企业产品的，须提交《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》《监狱性单位声明函》。</p>
投标保证金	<p>(1) 政府采购项目投标保证金交纳要求：</p> <p>①保证金交纳金额：50000 元。</p> <p>②保证金收取（到账）截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告；（温馨提示：为确保保证金交纳成功，建议您在投标保证金交纳截止时间前 1 个工作日的 16:00 前完成保证金绑定）。</p> <p>③按贵州省公共资源交易中心相关规定办理交纳和退还投标保证金。</p> <p>④贵州省公共资源交易公共服务平台采用保证金与项目绑定的模式，请交纳保证金后及时绑定要投标的项目，绑定后保证金生效。</p> <p>(2) 银行转账形式提交投标保证金</p> <p>①贵州省公共资源交易公共服务平台以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与投标项目进行绑定。</p> <p>②在交纳保证金前，请先在交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确</p>



	<p>完善。检查完毕后，通过基本账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户。</p> <p>开户名称：贵州省公共资源交易中心</p> <p>开户行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行</p> <p>账号：0109001400000182-0002</p> <p>③保证金转账成功后登陆交易系统，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。</p> <p>④保证金鉴收成功后，点击【项目绑定】菜单中绑定投标项目，点击【绑定】按钮，绑定成功后保证金方可生效。</p> <p>⑤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。未绑定或未绑定成功的，视为未交纳投标保证金，不能参加项目投标。</p> <p>⑥未绑定成功的保证金在 60 日内将自动进行退款。</p> <p>(3) 银行保函、保证保险、合法担保机构出具的担保等方式提交投标保证金</p> <p>①投标人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：内容应载有采购人名称、投标人名称、项目名称、标段名称、投标保证金金额、有效期（应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，须将电子保函和投标文件一并提交，不再验证真伪。</p> <p>②对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）、合法担保机构出具的担保，须上传保函扫描件并将保函原件递交至开标现场进行查验，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。</p> <p>(4) 未尽事宜请参照贵州省公共资源交易中心具体规定执行。</p>
<p>投标有效期</p>	<p>开标时间之日起 90 日。</p>
<p>投标文件</p>	<p>(1) 投标文件编制：通过贵州省公共资源交易公共服务平台</p>



	<p>下载“投标文件制作工具”编制投标文件，生成的投标文件，使用数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）进行加密、签章。</p> <p>（2）投标文件提交方式：加密的投标文件上传至贵州省公共资源交易公共服务平台。</p> <p>（3）提交投标文件截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告，逾期上传或未加密的投标文件或不符合规定格式的投标文件，贵州省公共资源交易公共服务平台将予以拒收。</p> <p>（4）本项目为电子招标远程开标项目，投标人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贵州省公共资源交易公共服务平台，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公共服务平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）进行解密。（证书使用事宜咨询电话如下：数字（CA）证书咨询电话：0851-85971671/85971629；移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）技术保障电话：18785066386）。</p>
<p>开标程序</p>	<p>（一）按下列程序进行开标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 招标人（招标代理机构）、投标人登录电子开标系统。 2. 投标文件递交截止时间后，招标人（招标代理机构）确认网上开标会开始，系统显示投标人名称。 3. 招标人或其委托的代理机构通过系统发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字证书，在 30 分钟内完成解密。投标人未在规定时间内完成解密并无合理原因的，视为撤销投标文件。 4. 投标人解密成功后，网上开标系统只显示该投标人自身投标报价。投标人应对系统提取的报价进行确认，确认时间为 10 分钟内。投标人解密成功后，如发现系统提取的自身投标



报价不正确，可通过系统向招标人或其委托的代理机构提出异议，招标人或其委托的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人报价后，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. 各投标人在确认报价环节后，应对开标记录表内容进行签章确认，确认时间为 10 分钟内。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。

(二) 特别提示：

1. 由于本项目为“远程投标、网上开标”项目，为保证项目开标顺利进行，投标人应妥善保管数字（CA）证书，确认数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）在有效期内，由于证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法成功解密的，投标人自行承担责任。投标人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，投标人应利用参与开标的电脑提前 1 至 2 天登入开标系统进行电脑配置环境检测，并按提示设置电脑环境。

2. 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，由招标人(采购人) 或其委托的代理机构、交易中心研究提出意见，并根据情况决定是否向监督部门报告：

(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；



	<p>(3) 系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的；</p> <p>(4) 交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的；</p> <p>(5) 电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的；</p> <p>(6) 其他非投标人(供应商)原因，导致开标无法正常进行的；</p> <p>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。</p>																
样品/样机	<p>(1) 是否需要提交：否。</p> <p>(2) 递交时间：/。</p> <p>(3) 递交地址：/。</p>																
开标时间、地点	<p>(1) 开标时间：详见贵州省政府采购网采购公告。</p> <p>(2) 开标地点：贵州省公共资源交易中心。投标人通过贵州省公共资源交易公共服务平台参加线上开标会议，对加密的电子投标文件进行解密。</p>																
评标方法	<p>(1) 评定单位：按产品包为单位进行。</p> <p>(2) 评标办法：综合评分法。</p>																
招标代理服务费	<p>(1) 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。</p> <p>(2) 招标代理服务费收费标准如下：</p> <table border="1" data-bbox="544 1341 1315 1861"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>根据以上收费标准，采用差额定率累进计费方式分段计算招标代理服务费。</p> <p>(3) 中标人在领取中标通知书时交纳招标代理服务费。</p>	中标金额（万元）	费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%	100000 以上	0.01%
中标金额（万元）	费率																
100 以下	1.5%																
100-500	1.1%																
500-1000	0.8%																
1000-5000	0.5%																
5000-10000	0.25%																
10000-100000	0.05%																
100000 以上	0.01%																



	<p>(4) 招标代理服务费交纳账户： 开户名称：贵州卫虹招标有限公司 开 户 行：工商银行贵阳市云岩支行 账 号：2402000329200068912</p>
--	---

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



第三章 供应商须知正文

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



第三章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次投标邀请中所叙述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”（或称“招标人”、“采购方”）系指获得资金或贷款的国家机关、企事业单位或者其他社会组织。

2.2 “投标人”（或称“投标供应商”、“投标方”）系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。“投标人”的投标产品中标后，即为“中标人”，或称“中标供应商”，“中标方”。

2.3 “采购代理机构”系指依法从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。本招标项目的采购代理机构特指“投标须知表”中所述的采购代理机构。

2.4 “制造商”（或称“生产企业”、“生产制造商”）系指产品的直接生产创造者，不包括委托加工、委托生产制造等企业。

2.5 “货物或产品”系指“采购需求”中所列的所有物品、备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “货物配套服务”系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装调试、技术服务（包括设计、开发、集成等）、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

2.7 “核心产品”（也称“主产品”）系指非单一产品采购项目（如系统集成、一个产品包/产品包中包含多个产品）中，采购人可根据采购需求的技术构成、产品价格比重等因素合理确定的产品。

2.8 “授权代表”（或称“被授权代表”）系指提交投标文件的投标人针对本次项目所授权的、能全权代表该投标人处理本次项目有关事宜的完全民事行为能力人。

2.9 公告媒体：省级以上人民政府财政部门指定政府采购信息发布媒体，即



贵州省政府采购网（贵州省政府购买服务信息平台）。

2.10 “书面”表示有收到证明的书面通讯（如传真、信函等）。

2.11 “天”、“日”系指日历天数。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格条件要求。

3.2 不得与本招标项目的采购代理机构存在产权关系。

3.3 满足招标文件对投标人的资质要求和实质性要求。

3.4 采购人可根据项目实际需要确定是否接受联合体投标。允许联合体投标的项目，投标人须提供联合体协议，并只能组建一个联合体，组成联合体各投标人均满足招标文件规定的有关资质要求。

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

3.6 为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。

3.7 参加本次政府采购活动 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

4. 合格的货物

4.1 投标人按照投标文件承诺的货物的品牌、产地、质量、价格、有效期及时供货。

4.2 投标人提供的所有货物，来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。经过有关监督部门审批的，可接受进口产品参与投标。

4.3 强制采购：本招标项目采购的货物若属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”的，实施强制采购。投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

4.4 信息安全产品应符合相应的信息安全规范和标准要求，获得国家信息安全产品认证，投标人应当提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的有效认证证书。

5. 投标费用



5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

6. 项目属性、采购方式、开标方式

6.1 项目属性：货物采购(含伴随、配套服务)。

6.2 采购方式：公开招标。

6.3 开标方式：贵州省公共资源交易公共服务平台线上电子开标。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件由下列内容构成：

7.1.1 投标邀请

7.1.2 投标须知表

7.1.3 投标人须知

7.1.4 评标办法

7.1.5 采购需求

7.1.6 通用合同格式及条款

7.1.7 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件各方面作出明确响应可能导致投标无效。

8. 采购公告、招标文件的公告期限、质疑

8.1 采购公告的公告期限为5个工作日，以财政部门指定的政府采购信息公告媒体发布公告之日起算。

8.2 任何对招标文件提出质疑的潜在投标人，均应在下述规定时效内以书面形式一次性向采购代理机构提出，在规定时效内未提交书面质疑的，视为充分理解并认可招标文件所有内容。

8.2.1 采购公告期限内获取招标文件的，在获取招标文件之日起七个工作日内。

8.2.2 采购公告期限后获取招标文件的，在采购公告期限届满之日起七个工



作日内。

8.3 不接受口头方式或电话方式或未经采购代理机构认可的方式进行的质疑，书面质疑函参照财政部的《政府采购供应商质疑函范本》，附法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，加盖公章，否则将不予接受。

8.4 潜在投标人提出质疑应当提供必要的证明材料。

9. 招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会

9.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改在原公告媒体发布澄清公告，澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。招标文件针对同一问题多次澄清或修改时，以最后发出的公告为准。

9.2 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构视具体情况顺延提交投标文件的截止时间。

9.3 采购人或采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或召开开标前答疑会。潜在投标人应当在招标文件载明的时间、规定地点参加现场考察或答疑会，未参加的潜在投标人视同认可或理解已获取的招标资料，并承担因未参加现场考察或答疑会带来的影响。采购人不接受潜在投标人单独申请现场考察的请求。



三、投标文件的编制

10. 投标的语言和计量单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人可以提交使用其它语言的资料，但有关段落必须译成中文，在解释或有差异矛盾时以中文翻译件为准。

10.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

11. 投标文件构成

11.1 投标人根据贵州省公共资源交易公共服务平台的“投标文件制作工具”的要求，顺序编制投标文件并提供相应证明材料。

12. 选择性投标和同一品牌产品投标的处理

12.1 不接受任何选择性投标方案（投标报价）。投标人只能选择满足或优于

采购需求的一个方案参与投标，不接受选择多个方案参与投标，否则投标无效；同一投标方案不允许填报两种以上（含两种）的价格，否则投标无效。

12.2 采用综合评分法的项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一产品包投标的，按一个投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的获得中标人推荐资格；得分且投标报价相同的并列，依序按技术、商务的得分情况，得分最高的获得中标人推荐资格；同品牌的其他投标人不作为中标候选人。

12.3 采用最低评标价法的项目，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人，未规定的采取随机抽取方式确定，同品牌的其他投标人视为投标无效。

12.4 非单一产品招标项目（如系统集成项目、一个产品包中包含多个产品）中，采购人可根据采购项目的技术构成、产品价格比重等因素合理确定核心产品。多个投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述 2 项规定处理。

13. 投标报价

13.1 投标人应在“投标书”中标明货物的投标报价。投标报价为包括货物价格以及其他相关费用在内的一次性包干报价，即在投标有效期和合同履行期内，该报价固定不变。

13.2 分项报价表的价格应包括货物价格以及“投标须知表”、“采购需求”中列出的其他服务费用（分项报价表可根据实际情况由投标人自行设计提供）。

13.3 投标人根据规定将投标报价分成几部分，为了方便评标委员会对价格构成的合理性进行比较评审。

13.4 除招标文件允许的“因数量分配产生的合同总价调整情况”外，投标人的投标报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。任何包含价格调整要求的投标，将被拒绝并按无效投标处理。投标人存在赠送配件或赠送消耗材料等优惠情况，报价不作调整。

13.5 采购预算以有关部门批准或备案的金额为准，采购人根据招标需要可确定最高限价。



14. 投标货币

14.1 采用人民币报价。

15. 投标保证金

15.1 投标人应按“投标须知表”规定金额、规定方式交纳投标保证金，作为投标文件的组成部分。

15.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和采购代理机构可根据规定，享有向贵州省公共资源交易中心提出申请不予退还投标保证金的权利。

15.3 未按规定随附投标保证金的投标，视为未实质性响应作无效投标处理。

15.4 未中标投标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内，按照贵州省公共资源交易中心流程办理投标保证金退还手续。

15.5 中标人的投标保证金，在中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费、领取中标通知书、按规定签订合同后的五个工作日内，按照贵州省公共资源交易中心流程办理投标保证金退还手续。若公告期间发生质疑或投诉，与质疑或投诉事项相关的投标人的投标保证金的退还时间将相应延长，待质疑、投诉处理完毕之后予以办理。

15.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

15.6.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销投标文件的。

15.6.2 中标人在规定期限内未按规定签订合同的。

15.6.3 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

15.6.4 中标人拒绝履行合同义务的。

15.6.5 法律法规规定的其他不符合退还保证金的情形。

16. 投标有效期

16.1 投标文件自“投标须知表”规定的开标时间之日起，在规定期限内保持有效。

16.2 特殊情况下，在投标有效期结束之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝采购代理机构提出延长投标有效期的要求，但不影响投标保证金的退还。同意延长投标有效期的投标人不会被要求和允许修正



投标内容。在这种情况下，有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在同意延长的有效期内继续有效。要求与答复均以书面形式进行。

17. 投标文件的式样和签署

17.1 电子投标文件

17.1.1 通过贵州省公共资源交易公共服务平台下载“投标文件制作工具”编制投标文件，生成电子投标文件，使用数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）进行加密、签章。

17.1.2 电子投标文件的每一页都应加盖电子签章，明确要求签字的地方必须根据要求由投标人法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）。

四、投标文件的递交

18. 电子投标文件的提交

18.1 投标人应在“投标须知表”规定的提交投标文件时间前将加密的投标文件上传至贵州省公共资源交易公共服务平台。

18.2 逾期上传或未加密的投标文件或不符合规定格式的投标文件，贵州省公共资源交易公共服务平台将予以拒收，视为未提交电子投标文件，投标无效。

18.3 投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等因素，因投标人自身原因造成的投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。

19. 投标文件的补充、修改与撤回

19.1 投标人在投标截止时间前，可以对已递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。以最后一次上传的投标文件为准。

19.2 在投标截止时间之后，投标人不得对投标文件做任何修改。

19.3 “投标须知表”规定的投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

五、开标与评标

20. 开标及资格审查

20.1 开标

20.1.1 采购代理机构按“投标须知表”规定的时间组织开标会议。



20.1.2 采购代理机构通过贵州省公共资源交易公共服务平台发出投标文件解密指令，投标人应在解密指令发出后使用数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）进行解密。投标人因自身原因解密不成功的，视为撤销投标文件，投标无效。

20.1.3 投标人均解密完成后，由贵州省公共资源交易公共服务平台对投标报价进行线上唱标。投标人须注意，唱标行为本身不作为证明投标文件有效的依据。

20.2 开标注意事项：投标人应妥善保管数字（CA）证书，确认数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）在有效期内，由于证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法成功解密的，投标人自行承担



责任。

20.3 贵州省公共资源交易公共服务平台出现下列情形的，将暂停线上开标程序。

20.3.1 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。

20.3.2 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。

20.3.3 系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

20.3.4 交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

20.3.5 电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

20.3.6 其他非投标人原因，导致开标无法正常运行。

上述情形导致系统故障在短时间内无法解决排除的，或其他不可抗力因素，无法继续使用的情况时，暂停线上开标和评标程序；由招标人（采购人）或其委托的代理机构、交易中心研究提出意见，视情况向监督部门报告；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。

20.4 资格性审查

开标会议结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格性进行审查，以“资格性审查”内容为准。没有通过资格性审查的投标人，不得进入评标程

序；合格的投标人不满足 3 家的，项目/产品包/品目不得进入评标程序。

21. 评标委员会

21.1 采购人或采购代理机构将根据项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会成员人数为 5 人及以上单数。

21.2 评标委员会成员名单在公布中标结果前应当保密。

22. 投标文件的澄清

22.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容等进行澄清、说明或补正，但不得寻求或允许提供超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，有关澄清、说明或补正应以书面形式进行。

22.2 投标文件算术错误将按以下顺序及方法修正：投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；若用文字表示的数值（大写金额）与用数字表示的数值（小写金额）不一致的，以文字表示的数值（大写金额）为准；若单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，修改单价；若总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按上述规定的顺序进行修正。如果投标人不接受对其算术错误的修正，将作无效投标处理。

23. 投标文件的审查

23.1 符合性审查：评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。没有通过符合性审查的投标人，不得进入评标程序。合格的投标人不满足 3 家的，项目/产品包/品目评标工作结束。

23.2 评标委员会有权对投标文件是否构成实质性偏差作出合理判断，决定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，不得寻求外部的证据。

23.3 评标委员会将审查投标文件是否实质性响应招标文件的要求，实质性响应的投标应与招标文件要求的全部条款、条件相符，没有重大偏离。对关键条款的偏离、保留、反对将视为实质性的偏离。

23.4 投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，使其投标成为实质性响应的投标。投标人或投标文件存在下列情形之一的，投标无效。



23.4.1 未按招标文件规定交纳投标保证金的。

23.4.2 报价超过采购预算或最高限价（若有）的。

23.4.3 未按照招标文件规定进行签署、盖章的。

23.4.4 投标有效期不满足要求的。

23.4.5 不具备招标文件规定资格（质）要求的或没有提供证明材料以证明具备招标文件中规定资格（质）要求的。

23.4.6 投标文件未按招标文件规定的格式填写，或填写的内容不全，或辨认不清产生歧义，或涂改处未加盖投标人公章或法定代表人印章的。

23.4.7 投标人提交两份以上内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一产品包报两个以上报价的。

23.4.8 投标人与通过资格审查的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的。

23.4.9 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，要求其在合理的时间内提供书面说明、或提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的。

23.4.10 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的。

23.4.11 投标文件附有采购人不能接受的附加条件的。

23.4.12 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的。

23.4.13 投标产品数量、供货范围（或交货地点）、交货期不满足招标文件要求的，评标委员会一致认定投标人所投标产品的规格、技术或服务明显不能满足采购需求的。

23.4.14 存在下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (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。



23.4.15 属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的，未提供或未提供齐全国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的。

23.4.16 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

24. 投标文件的评价

24.1 评标委员会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

24.2 计算投标报价时，以货物到达采购人指定地点安装、调试且达到采购人使用要求为依据，包括增值税和其他税费（如运费、保险费等），对所有列入评审范围的投标文件应适用相同计算口径，在同一基准上进行评审。

24.3 评标委员会按“投标须知表”规定的评标办法进行评审。

24.4 评标委员会按“投标须知表”规定的评定单位进行评审。

25. 保密规定

25.1 凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议等均不得向投标人或其他无关的人员透露。

25.2 投标人所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

六、授予合同

26. 中标（成交）公告

26.1 采购代理机构在原公告媒体发布中标（成交）公告，公告期限为 1 个工作日。

26.2 投标人认为中标（成交）结果使自己的权益受到损害，可以在法律法规规定的时效内，列举具体理由及有效证据以书面形式一次性向采购代理机构提出质疑。

26.3 投标人行使质疑权利时，须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人或采购代理机构将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方交纳相关的调查论证费用后，再退还投标保证金。



26.4 无论是质疑方还是被质疑方，均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样机（若有）的退还时间。对于采购代理机构要求补充的证据材料，投标人不能无故推脱或者不予配合，否则，采购代理机构有权不支持退还其投标保证金。

26.5 不接受口头方式或电话方式或未经采购代理机构认可的方式进行的质疑，书面质疑函参照财政部的《政府采购供应商质疑函范本》，附法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，加盖公章，否则将不予接受。

27. 合同授予标准

27.1 采购人将把合同授予被确定为实质性响应招标文件要求的投标人。

27.2 采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，若出现中标候选人并列的情形，由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

27.3 出现下列情形之一的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，也可以重新组织采购。

27.3.1 排名第一的中标候选人，因自身原因放弃中标资格或因不可抗力因素不能履行合同的。

27.3.2 经质疑，评标委员会或采购代理机构审查确认中标人在本次采购活动中存在违法违规行为，或其他原因使质疑成立，中标资格无效的。

27.3.3 在履行采购合同前，采购人发现排名第一的中标候选人存在未实质性响应招标要求的情况，并得到评标委员会确认的。

28. 追加采购的权力

28.1 采购人在采购合同履行中，需追加与合同标的相同的货物时，在不改变合同其它条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但补充合同的金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 中标通知书

29.1 中标人确定后，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的组成部分。

29.3 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标人的经济损失，采购代理机构和采购人均无需承担赔偿责任。

29.4 采购代理机构无义务向投标人解释未中标原因和退回投标文件。



30. 签订合同

30.1 中标人领取中标通知书后三十天内与采购人签订采购合同。

30.2 按规定提交履约保证金。

30.3 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

30.4 中标人未在规定限期内提交履约保证金或签订合同的，视为自动放弃中标资格，投标保证金或履约保证金将不予退还。在此情况下，采购人可将合同授予排名次高的中标候选人，或重新组织采购。

30.5 在签订合同过程中，若发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标的，或未实质性响应招标文件要求的，采购人有权取消其中标资格，并追究相应的法律责任。



七、其他

31. 招标代理服务费用

31.1 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。

31.2 招标代理服务费用收费标准：按“投标须知表”规定标准进行计算。

31.3 中标人在领取中标通知书时交纳招标代理服务费。

32. 投标人的严重违法行为

32.1 投标人存在下列情形之一的，处以采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由相关部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购人一切采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

32.1.1 提供虚假材料谋取中标的。

32.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

32.1.3 与采购人、其他投标人恶意串通的。

32.1.4 向招标采购人行贿或者提供其他不正当利益的。

32.1.5 在招标过程中与招标采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的。

32.1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款情形之一的，投标或中标无效。

33. 本项目如果存在资质、专利、授权、经营、经济等各类纠纷、仲裁或诉讼问题的，采购人、评标委员会和采购代理机构均不承担任何责任。评标委员会决定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

34. 解释权

34.1 招标文件标注★条款或内容为实质性要求，必须满足，否则视为无效投标。

34.2 投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、贵州省政府采购相关法律法规规定，若有违反，将依法处理。

34.3 本招标文件的解释权归采购代理机构。



3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609341

二、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，投标人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。



第四章 评标办法

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



一、评标办法前附表

1、项目基本信息

项目序列号：P52000020230001LS

项目名称：贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目

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

【贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目】

基本信息

标包编码：P52000020230001LS001

标包名称：贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目

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：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：高分辨激光共聚焦显微成像系统

报价评审：有

预算金额(元)：5616000

评标参数

报价形式说明

序号	报价名称	报价类型	最高限价	单位	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	5304000	元	

评标分值组成



序号	评审步骤	是否报价评审	分值（分）
1	资格性审查	否	0
2	符合性审查	否	0
3	技术分	否	45
4	商务分	否	20
5	政策性加分评审	否	5
6	报价分	是	35

前附表

资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力：	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明。（提供有效的证明文件）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：	提供“合法审计机构出具的2021年度的财务审计报告”或“基本开户银行出具的2023年的银行资信证明”。（提供有效的证明文件）
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：	自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函自拟）。
4	具有依法缴纳税收的良好记录：	提供2022年至今任意三个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。
5	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：	提供2022年至今任意三个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。
6	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：	提供参加本次政府采购活动前三年内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的书面声明（自行声明）。



7	法律、行政法规规定的其他条件 1:	投标人自行承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，查询截止时点为开标当日评审前，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动，并承担由此造成的一切法律责任及后果（承诺自拟）。
8	法律、行政法规规定的其他条件 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》（发改财金〔2020〕421号文件要求，采购人或采购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，查询投标人是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。
9	投标人自行承诺不存在下述情形： :	①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 ②为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。
10	投标保证金证明材料。	投标保证金证明材料。
11	提供法定代表人身份证明书。	提供法定代表人身份证明书。
12	提供法定代表人授权委托书(委托授权代表时必须提交)。	提供法定代表人授权委托书(委托授权代表时必须提交)。

符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	商务要求实质性响应审查：	商务要求中“★”条款审查

技术分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	投标响应评价（满分45分）客观分	<p>1、投标响应完全满足或优于招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数（规格）要求”的条款的得45分。</p> <p>2、投标响应与招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数（规格）要求”的任意一条“▲”条款存在负偏离，45分的基础上，扣减5分/条，以此类推，直至扣减到0分为止。</p> <p>3、投标响应与招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数（规格）要求”的一般条款（非标注“▲”条款）存在负偏离，在“▲”号条款扣分后的基础上，扣减3分/条，以此类推，直至扣减到0分为止。</p> <p>本项评分的条款将结合投标供应商提供的产品资料（例如：检测报告，说明书，宣传彩页，白皮书等等）。未提供产品技术资料佐证的条款，评标委员会有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。</p>	45

商务分

序号	评审因素	评审标准	分值

1	维修响应到场时间评价(满分2分) 客观分	<p>根据投标供应商对维修人员接到维修通知后承诺到达用户现场的时间由短至长的排名进行评价（投标供应商须结合售后机构距离项目现场的距离承诺到达现场进行维修服务的时间，承诺到达的时间不能超过24小时，须根据实际情况承诺）。</p> <p>1、排名第一：得2分；</p> <p>2、排名第二：得1分；</p> <p>3、排名第三或更低：得0分。</p>	2
2	质保期评价(满分3分)客观分	<p>（本项目所有产品质保期基本要求：进口产品≥1年，产品有要求质保期按产品要求执行。）投标供应商承诺在所有产品质保期基本要求的基础上增加1年得3分，否则不得分。</p>	3
3	授权评价(满分5分)客观分	<p>根据投标供应商提供备注“原装进口”产品生产制造商或有效授权单位（提供证明材料）针对本项目出具的有销售授权书进行评价（须注明产品名称及型号）。</p> <p>1、提供齐全：5分；</p> <p>2、未提供或提供不全：0分</p>	5

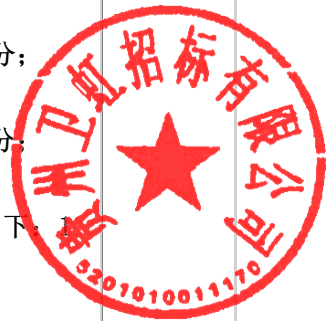


4	<p>售后服务方案综合评价(满分5分) 主观分</p>	<p>根据投标供应商的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训等）。</p> <p>1、售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、人员培训安排得当：得5分；</p> <p>2、售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、人员培训安排一般：得3分；</p> <p>3、售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、人员培训安排较差：得1分；</p> <p>4、售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得0分。</p>	5
---	---------------------------------	---	---



3e0c2188f4fb44e082c903bab65c5b-0230-22114609211

5	售后服务意见综合评价(满分5分) 主观分	<p>根据投标供应商提供2020年至今类似中标项目的2家以上(含2家)采购单位的售后服务评价意见表(①提供的售后服务评价意见表,须加盖采购单位公章或部门章,同一采购单位的视为一份;②评价意见表内容包含但不限于:售后服务响应时间、服务是否及时到位、服务的综合评价等;③评价意见表须体现中标项目的名称和编号,并付合同复印件作为佐证材料,评价意见表格式自拟)进行综合评价。</p> <p>1、评价意见表数量及评价内容综合排名第一:5分; 2、评价意见表数量及评价内容综合排名第二:3分; 3、评价意见表数量及评价内容综合排名第三及以下:0分; 4、评价意见表数量不满足2家:0分;</p>	5
---	-------------------------	---	---



政策性加分评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	政策性加分(1) (在总得分基础上加分)(满分2分)	<p>所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”(财政部等相关部门公示)范围内的产品,投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,在采购评审工作过程中给予加分,在总得分基础上,每一项加0.3分;最高不得超过2分。</p> <p>注:属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的产品,不再进行计分。</p>	2

2	<p>政策性加分（2） （在总得分基础上加分）（满分3分）</p>	<p>根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第68号）、《中华人民共和国政府采购实施条例》（国务院第658号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6号）的规定，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），采用综合评分法评审的，在总得分基础上加3分。</p> <p>注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%进行确定。</p>	3
---	---------------------------------------	--	---



报价分

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	<p>投标报价分=（最低有效投标报价 ÷ 有效投标报价）×35</p> <p>得分=（最低投标报价/各投标人的投标报价）*35</p> <p>备注：所报价均以扣除后的价格参与评审。</p> <p>报价扣除说明：</p> <p>小型企业价格扣除率：10%；微型企业价格扣除率：10%</p> <p>监狱、福利性企业视为：小型企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）</p> <p>扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率）</p> <p>扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率）</p> <p>备注：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。</p>		35
---	--	--	----



开标一览表

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	

第二部分 专用部分

第四章 评标办法

第一节、 资格性审查

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）的规定，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。必要时，采购人有权另行组建资格审查专家小组对投标人的资格进行审查。

2. 在资格审查过程中，除了对投标人的资格证明文件进行形式审查外，必要时，采购人或采购代理机构有权通过官方网站等对投标人提供的证明文件的真实性进行核实。

3. 未通过资格审查的投标人，不得进入评标程序。合格的投标人不满足 3 家的，项目/产品包/品目不得进入评标程序。

4. 资格性审查内容：

序号	资格性审查内容
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
(1)	具有独立承担民事责任的能力： 提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人投标的提供身份证明。（提供有效的证明文件）
(2)	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 提供“合法审计机构出具的 2021 年度的财务审计报告”或“基本开户银行出具的 2023 年的银行资信证明”。（提供有效的证明文件）
(3)	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函自拟）。
(4)	具有依法缴纳税收的良好记录： 提供 2022 年至今任意三个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。



(5)	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录： 提供 2022 年至今任意三个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。
(6)	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录： 提供参加本次政府采购活动前三年内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的书面声明（自行声明）。
(7)	法律、行政法规规定的其他条件 1： 投标人自行承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，查询截止时点为开标当日评审前，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动，并承担由此造成的一切法律责任及后果（承诺自拟）。
(8)	法律、行政法规规定的其他条件 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，采购人或采购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，查询投标人是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。
(9)	投标人自行承诺不存在下述情形： ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 ②为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。
3	本项目的特定资格要求：/。
4	投标保证金证明材料。
5	提供法定代表人身份证明书。
6	提供法定代表人授权委托书(委托授权代表时必须提交)。



第二节、评标办法和定标原则

一、评标原则

1. 认真贯彻国家有关法律、法规和政策，维护国家利益。
2. 维护各方当事人的合法权益。
3. 对所有投标人的评审，均采用相同的程序和标准。
4. 按照招标文件确定的标准和方法，对投标人进行评审和比较。没有纳入招标文件的标准和方法，不得作为评审的依据。

二、评标方法

本次评标采用**综合评分法**。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

综合评分的主要因素是：价格、技术、业绩、服务、履约能力等。

评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

评审得分=F1+F2+……+Fn；F1、F2、……Fn 分别为各项评分因素的汇总得分。

三、评分标准

1	报价分：(满分 35 分)	
序号	评审内容	评分标准
1.1	投标报价分 = (最低有效投标报价/有效投标报价) × 35	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，按照下列公式计算每个投标人的投标报价得分。 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 35 备注：



		<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、关于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,对享受价格扣除政策的企业产品给予价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>说明:</p> <p>(1) 监狱企业、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。</p> <p>(2) 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参加评审。</p> <p>(3) 投标人必须对小型和微型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品进行标注说明,且不得出现畸形报价,否则评标委员会有权不予认可。</p> <p>(4) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>(5) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》《监狱性单位声明函》和《中小企业声明函》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。</p> <p>(6) 专门面向中小企业采购的项目或者采购包,不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p>
2	技术分:(满分45分)	
序号	评审内容	评分标准
2.1	投标响应评价 (满分45分) 客观分	1、投标响应完全满足或优于招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数(规格)要求”的条款的得45分。 2、投标响应与招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数(规格)要求”的任意一条“▲”条款存在负偏离,45分的基础上,扣减5分/

		<p>条，以此类推，直至扣减到0分为止。</p> <p>3、投标响应与招标文件“第五章 采购需求”中“技术参数（规格）要求”的一般条款（非标注“▲”条款）存在负偏离，在“▲”号条款扣分后的基础上，扣减3分/条，以此类推，直至扣减到0分为止。本项评分的条款将结合投标供应商提供的产品资料（例如：检测报告，说明书，宣传彩页，白皮书等等）。未提供产品技术资料佐证的条款，评标委员会有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。</p>
3	商务分：(满分 20 分)	
序号	评审内容	评分标准
3.1	维修响应到场时间评价(满分2分)客观分	<p>根据投标供应商对维修人员接到维修通知后承诺到达用户现场的时间由短至长的排名进行评价（投标供应商须结合售后机构距离项目现场的距离承诺到达现场进行维修服务的时间，承诺到达的时间不能超过24小时，须根据实际情况承诺）。</p> <p>1、排名第一：得2分；</p> <p>2、排名第二：得1分；</p> <p>3、排名第三或更低：得0分。</p>
3.2	质保期评价(满分3分)客观分	<p>（本项目所有产品质保期基本要求：进口产品≥1年，产品有要求质保期按产品要求执行。）投标供应商承诺在所有产品质保期基本要求的基础上增加1年得3分，否则不得分。</p>
3.3	授权评价(满分5分)客观分	<p>根据投标供应商提供备注“原装进口”产品生产制造商或有效授权单位（提供证明材料）针对本项目出具的有效销售授权书进行评价（须注明产品名称及型号）。</p> <p>1、提供齐全：5分；</p> <p>2、未提供或提供不全：0分</p>
3.4	售后服务方案综合评价(满分5分)主观分	<p>根据投标供应商的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训等）。</p> <p>1、售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、人员培训安排得当：得5</p>

		分； 2、售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、人员培训安排一般：得3分； 3、售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、人员培训安排较差：得1分； 4、售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得0分。
3.5	售后服务意见综合评价(满分5分)主观分	根据投标供应商提供2020年至今类似中标项目的2家以上(含2家)采购单位的售后服务评价意见表(①提供的售后服务评价意见表,须加盖采购单位公章或部门章,同一采购单位的视为一份;②评价意见表内容包含但不限于:售后服务响应时间、服务是否及时到位、服务的综合评价等;③评价意见表须体现中标项目的名称和编号,并付合同复印件作为佐证材料,评价意见表格式自拟)进行综合评价。 1、评价意见表数量及评价内容综合排名第一:5分; 2、评价意见表数量及评价内容综合排名第二:3分; 3、评价意见表数量及评价内容综合排名第三及以下:1分; 4、评价意见表数量不满足2家:0分;
4	政策性加分(在总得分基础上加分)(满分5分)	
序号	评审内容	评分标准
4.1	政策性加分(1) (在总得分基础上加分)(满分2分)	所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”(财政部等相关部门公示)范围内的产品,投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,在采购评审工作过程中给予加分,在总得分基础上,每一项加0.3分;最高不得超过2分。 注:属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的产品,不再进行计分。
4.2	政策性加分(2) (在总得分基础上加分)(满分3分)	根据《中华人民共和国政府采购法》(中华人民共和国主席令第68号)、《中华人民共和国政府采购实施条例》(国务院第658号令)、贵州省财政厅文件(黔财采【2017】6号)的规定,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),采

		<p>用综合评分法评审的，在总得分基础上加 3 分。</p> <p>注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。</p>
--	--	--

说明：①投标人须提供以上评分标准中涉及到的资料和证明材料供评标委员会评审，并清晰标注页码；②评标委员会认定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，不得寻求外部的证据；③投标人应按上述评分标准自行提供有关方案或证明材料。

四、评标流程

1. **符合性检查。**评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. **符合性审查内容：**

序号	符合性审查内容
1	技术要求实质性响应审查：
2	商务要求实质性响应审查：商务要求中“★”条款审查

3. **澄清有关问题。**对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正以书面形式回复，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，并由授权代表签字。

4. **比较与评价。**按招标文件中规定的评标方法和标准，对合格的投标人进行商务和技术评审，综合比较与评分。

5. **推荐中标候选人名单。**评标委员会根据投标人评审得分高低排定名次。按评审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，按照技术、商务的得分由高到低顺序推荐。汇总后评审得分由高到低的前 3 名为中标候选人。

6. **编写评标报告。**评标报告是评标委员会根据全体评委成员签字的原始评标



记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 公告刊登的媒体名称、开标日期和地点。
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单。
- (3) 评标方法和标准。
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因。
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者采购人是否委托评标委员会确定中标人。
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

五、定标原则

1. 采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求，评审得分排名最靠前的投标人。投标报价最低的并不作为推荐排名靠前的依据。

2. 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人名单，顺序确定中标人。

3. 出现下列情形之一的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，也可以重新组织采购。

3.1 排名第一的中标候选人，因自身原因放弃中标资格或因不可抗力因素不能履行合同的。

3.2 经质疑，评标委员会或采购代理机构审查确认中标人在本次采购活动中存在违法违规行为，或其他原因使质疑成立的，中标资格无效。

3.3 在签订采购合同前，采购人发现排名第一的中标候选人存在未实质性响应招标文件要求的情形，并得到评标委员会确认的。

六、废标条款

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不满足三家的。

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。



3. 投标人的报价超过采购预算或最高限价（若有），采购人不能支付的。
4. 因重大变故，采购任务取消的。

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



第五章 采购需求

说 明

1. 除了基本技术规格要求外，招标人欢迎投标人根据技术参数（规格）要求的基本要求，采用主流产品参加竞标。同时，请投标人务必注意：无论是正偏离还是负偏离，都不得与招标要求相差太大，否则将影响投标人的得分。投标人必须详细描述投标设备所采用核心部件的品牌、技术参数等内容。

2. 凡在“技术参数（规格）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数（规格）详细列明。

3. 投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于招标文件要求的产品参与投标。如所供产品存在技术偏离，投标人应如实填写技术参数（规格）要求偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某投标人或制造厂家没有如实填写技术参数（规格）要求偏离表或有欺诈行为，该投标将被视作无效投标。若用户验收时发现某一货物中存在虚假应标情况，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

4. 招标文件中采购的原装进口产品已经做进口论证并获得相关部门审批，若仍有满足需求的国内产品参与投标，在同等条件下，以采购国货为主。

5. 原装进口设备必须为免税报价，不在免税政策目录中除外；投标货币为：人民币。

6. 所有进口产品须由采购人指定的外贸代理公司负责办理相关手续，相关（清关、运杂费、保险银行手续费）费用均由中标供应商（采购合同乙方）承担。

7. 原装进口产品须在投标响应文件中标注各部件的产地（注明进口或国产），否则将影响投标供应商得分。





一、采购需求及技术参数（规格）要求

序号	产品名称	技术参数（规格）要求	数量	单位	备注	核心产品
1	正置荧光微分干涉显微镜及成像系统	<p>1、研究顶级正置荧光相差微分干涉显微镜系统，</p> <p>2、 光学系统：独立消色差无限远校正光学系统；物镜齐焦距离$\geq 60\text{mm}$；物镜的镜筒长度$\geq 200\text{mm}$，通光孔径$\geq 25\text{mm}$ 保证物镜的高数值孔径、长工作距离及高透光率。</p> <p>3、 调焦：同轴粗调/微调焦，通过手动载物台上下移动（向上 3MM/向下 26MM），具备粗调力调整环，再定焦功能（再定焦止动器）。</p> <p>4、 观察镜筒：三目观察口，视场数 25，观察口/光出口 分光比宽视野三目镜筒，能 100:0 /20:80 /0:100 分光；</p> <p>5、透射照明装置：内装式复眼照明系统在任何放大倍率下都可实现视野边缘均匀明亮照明，透射光柯勒照明器。</p> <p>6、12V100W 卤素灯，光量预调开关，12V100W 卤素灯；高功率 LED 透射照明，设计寿命≥ 60000 小时。内置复眼透镜。</p> <p>7、内装式滤色镜（中性灰度滤光片、日光平衡滤光片,1/2 减光片）。</p> <p>▲8、物镜：螺丝尺寸 25MM 长工作距离平场荧光物镜</p> <p>4 倍 CFI Plan Fluor 4X N.A. 0.13, W.D. 17.1 mm;</p> <p>10 倍 CFI Plan Fluor 10X N.A. 0.30, W.D. 16.0 mm ;</p> <p>20 倍 CFI Plan Fluor 20X N.A. 0.50, W.D. 2.1</p>	1	台	原装进口	




	<p>mm Spring-loaded ;</p> <p>40 倍 CFI Plan Fluor 40X N. A. 0.75, W. D. 0.66 mm + Spring-loaded;</p> <p>100 倍 CFI Plan Fluor 100X Oil N. A. 1.30, W. D. 0.2 mm Spring-loaded, Stopper;</p> <p>[10X DIC 滑块]D-C DIC Slider 10X</p> <p>[20X DIC 滑块]D-C DIC Slider 20X</p> <p>[40X DIC 滑块]D-C DIC Slider 40X I</p> <p>[100X II DIC 滑块]D-C DIC Slider 100X II</p> <p>9、载物台：超硬防蚀涂层表面；定位式载物台手柄；载物台高度和松紧度可调；159mm×243mm 长方形载物台，78mm × 54mm 的横向行程(x-y 运动) 双切片标本夹。</p> <p>▲10、目镜：10X 宽视野目镜，视野数为 25；</p> <p>11、聚光镜：具有相差、明场，带微分干涉模块（可实现 10X, 20X, 40X, 100X DIC 观察）。</p> <p>12、物镜转盘：六孔物镜转盘，六孔 DIC 物镜转换器；</p> <p>13、落射荧光装置</p> <p>▲13.1 荧光系统：采用荧光噪音消除系统，提供高信噪荧光图象；六孔荧光滤色镜转盘；荧光系统：6 孔位激发镜转换器；具有以下荧光波长激发块装置： 紫外：激发波长 330~380nm 阻挡波长 400nm 发射波长 435nm~485nm C-FL Epi-FI Filter Block N UV-2A: EX 330~380nm DM 400nm BA 435nm~485nm 蓝色 FITC：激发波长 460~480nm 阻挡波长 490nm 发射波长 495~540nm C-FL Epi-FI Filter Block FITC: EX460~480nm DM490nm BA495~540nm TEXAS RED 激发波长 540~580nm 阻挡波长 595nm 发射波长 600~660nm C-FL Epi-FI Filter Block TEXAS</p>				
--	--	--	--	--	--


	<p>RED EX540~580nm DM595nm BA600~660nm 长寿命型荧光装置设置，汞灯灯室内置，显微镜主机配有视场光阑，孔径光阑配有荧光激发平衡片，可连续调节激发波长采用 100W 高压汞灯，荧光光源：长寿命金属卤化物灯，寿命可达 2000 小时以上。配置 LED 荧光光源全波长 LED 照明，无风扇设计，四通道设计，提供 385, 475, 550, 621nm 波长，光强独立可控，设计寿命≥20000 小时以上；带有 EX-ZOOM 装置，可以连续调节荧光激发光强度，荧光装置：滤光块转盘和滤光块中配备“噪音消除装置”，通过完全消除滤光块中的散射光，提高信噪比，可以以高对比度和高亮度拍摄到微弱荧光信号图像；</p> <p>▲13.2 荧光转盘：大于等于六孔位，荧光转盘的切换。</p> <p>13.3 高性能带通型荧光激发块：兼容超大视野 25mm：</p> <p>①. DAPI ， ②FITC, ③Texas Red</p> <p>13.4 全波长 LED 照明，无风扇设计，四通道设计，提供 385、475、550、621nm 波长，光强独立可控，设计寿命≥20000 小时以上；</p> <p>▲14、显微镜机身带有照相开门控制键，可实现控制 DS 系列摄像系统快速照相。</p> <p>显微镜机身多重结构构造，可配置两层荧光转轮，3D 设计，高系统扩展性。多端口设计：最高可同时搭载两台相机。</p> <p>15、成像系统：</p> <p>15.1 品牌彩色成像系统主要技术参数：</p> <p>▲15.1.1 芯片尺寸≥ 35.8mm × 23.8mm（相当于 1.7 英寸），真实有效像素≥2300 万彩色 6K 超高分</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>分辨率，大视野$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>15.1.2 记录像素：6000 × 3984, 1920 × 1080。</p> <p>15.1.3 曝光时间：100 微米 to 800 秒。</p> <p>15.1.4 灵敏度：ISO200, 广泛适用于 ISO 200~12800。</p> <p>15.1.5 动态显示模式：6000 × 3984 (9fps), 1920 × 1080 (66fps)。</p> <p>15.1.6 安装接口：F 接口。</p> <p>15.1.7 成像系统与主机软件同品牌，具有多色荧光叠加, 自动计数, 自动测量等功能, 大图拼接功能。</p> <p>专业图像分析软件：</p> <p>16、可以自由控制相机和显微镜部分的拍摄，选择曝光时间。图象光平面强度分布测量，图象景深扩展分析</p> <p>17、可以配合相机和显微镜进行对活体标本动态拍摄，存成电影文件回放</p> <p>18、对不同通道所得图像的自动叠加，以及对彩色图像进行拆分</p> <p>19、可以控制，进行彩色标本的拍摄，能够实现白平衡，从而再现结构细节</p> <p>20、多功能测量分析软件，可对图象进行深度分析处理，具有自动测量、记数和统计功能</p> <p>21、可进行实时大图拼接功能</p> <p>22、自动、手动动态追踪：可以动态跟踪单个或多个物体运动轨迹。测量该物体的运动距离、速度、加速度、角度及显示所有状态下的测量结果。适合精子活力、各种粒子、海洋（水中）浮游生物运动状态及细胞生长等动态指标测量。</p> <p>23、图象本地放大：独立窗口，自动放大鼠标移动</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>区域，可以在处理宏观图象同时观测微观处理结果；</p> <p>24、品牌电脑要与上述仪器参数使用相匹配（配置不低于以下：正版操作系统，含预装软件；CPU为I7 12代及以上处理器；内存$\geq 16G$；SSD+机械硬盘，固态硬盘$\geq 2T$，机械硬盘$\geq 1TB$；独立显卡，显存$\geq 2G$；具有USB3.0高速数据传输接口，≥ 27寸液晶显示器（显示器分辨率$\geq 1980 \times 1024$），配套鼠标键盘，DVD刻录光驱。），且安装相匹配的正版软件系统；单反适配器一个；TV筒一个；</p> <p>25、主要配置附件：</p> <p>25.1、NI-U显微镜主机1套；</p> <p>25.2、三目镜筒1个；</p> <p>25.3、目镜2个；</p> <p>25.4、机械载物台1个；</p> <p>25.5、聚光器1个；</p> <p>25.6、转换器1个；</p> <p>25.7、物镜（共5个）1套；</p> <p>25.8、微分干涉附件1套；</p> <p>25.9、起偏器镜1个；</p> <p>25.10、检偏器镜1个；</p> <p>25.11、成像系统相机1套（配套与主机同品牌）；</p> <p>25.12、图像分析采集软件1套；</p> <p>25.13、台式品牌电脑1套；</p> <p>25.14、原装工具1套；</p> <p>25.15、防尘罩1个；</p> <p>25.16、主机控制电源装置1台；</p> <p>25.17、原装镜油1瓶；</p> <p>25.18、荧光装置1套；</p>				
--	---	--	--	--	--





	<p>25.19、荧光激发快 DAPI ， FITC ， Texas Red 各 1 个；</p> <p>25.20、荧光光纤 1 根；</p> <p>25.21、说明书 1 套；</p> <p>25.22、稳压式、不间断电源1个（可以延迟保护 ≥2小时，其功率为满足设备需求留50%余量）</p> <p>26. 提供厂家参数确认函及售后服务承诺（要求加盖原厂家或总代鲜章）。</p>				
2	<p>（一）技术参数：</p> <p>1、主机：采用双光路平行光学系统，平行（变焦）光学系统，复消色差光学系统。内置式连续变倍体，变倍主体带有可调孔径光阑；</p> <p>▲2、变倍比：18:1(连续变倍有 0.75/1/2/3/4/5/6/7/8/10/12/13.5X点定档)，放大倍率范围 7.5X~135X（在 10 倍目镜下）；综合放大倍率：3.75-810X；</p> <p>3、目镜：10×大视眼防霉目镜，视眼数 22，双眼屈光度可调便于不同视力的双眼可同时协调观察；</p> <p>4、物镜：顶级超高分辨率复消色差物镜，1X，数值孔径 0.156 ，工作距离 60mm；1.6X（NA 0.24，WD 30mm）</p> <p>5、调焦：粗微同轴调焦，向上 97mm/向下 5mm；</p> <p>6、底座：多功能高亮度 LED 环保照明透射光底座，可加载物台内嵌平板；</p> <p>7、物镜转换器：智能物镜转换器，可装二个物镜；</p> <p>8、目镜筒：人机工程学设计三目镜筒，倾角 15 度，2 级分光模式（观察/照相=100/0、0/100）；</p> <p>▲9、同轴成像功能：使用双物镜转盘可轻松进行双光路位置（立体视觉）与单光路位置（同轴成像）</p>	1	台	原装进口	

	<p>的切换。同轴成像可避免相机成像时由调焦而引起的图像偏移，并提供垂直图像。</p> <p>10、成像系统：</p> <p>10.1 品牌彩色成像系统主要技术参数：</p> <p>▲10.1.1 芯片尺寸$\geq 35.8\text{mm} \times 23.8\text{mm}$（相当于1.7 英寸），真实有效像素$\geq 2300$ 万彩色 6K 超高分辨率，大视野$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>10.1.2 记录像素：6000 \times 3984，1920 \times 1080。</p> <p>10.1.3 曝光时间：100 微米 to 800 秒。</p> <p>10.1.4 灵敏度：ISO200，广泛适用于 ISO 200-12800。</p> <p>10.1.5 动态显示模式：6000 \times 3984 (9fps)，1920 \times 1080 (66fps)。</p> <p>10.1.6 安装接口：F 接口。</p> <p>10.1.7 USB3.0 高速数据传输端口，保障数据传输的快速与稳定。</p> <p>11、落射荧光装置</p> <p>11.1 落射荧光光源：130瓦长寿命荧光光源，带光闸，光强6级可调；</p> <p>11.2 荧光装置：四孔位荧光激发块转盘，内置复眼照明装置；</p> <p>11.3 带通型荧光虑色块：GFP 荧光虑色块，RFP 荧光虑色块</p> <p>12、软件：图像自动分析测量软件与显微镜同一品牌，具有 avi 格式视频拍摄。</p> <p>12.1 自动测量功能：可通过直接在图像上画出目标来进行测量，包括分类、灰度值、自动计数、长度、半径、面积和角度测量等。</p> <p>13. 电脑：品牌整机电脑 1 台，配置不低于以下：正</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>版操作系统，含预装软件；CPU为I7 12代及以上处理器；内存≥16G；SSD+机械硬盘，固态硬盘≥2T，机械硬盘≥1TB；独立显卡，显存≥2G；具有USB3.0高速数据传输接口，≥27寸液晶显示器（显示器分辨率≥1980×1024），配套鼠标键盘，DVD刻录光驱。</p> <p>（二）主要配置</p> <p>1、体视显微镜连续变倍主机 1台</p> <p>2、粗微调体视支架 1个</p> <p>3、双目镜筒后置照相接口 1个</p> <p>4、OCC大平板透射底座 1个</p> <p>5、物镜1X、1.6X 各 1个</p> <p>6、荧光电源 1台</p> <p>7、荧光光纤 1条</p> <p>8、荧光激发快 GFP, RFP 各1个</p> <p>9、目镜 2个</p> <p>10、机械二维载物台 1个</p> <p>11、环形LED冷光源 1套</p> <p>12、分叉式LED冷光源 1套</p> <p>13、6K大视野相机 1台</p> <p>14、成像采集软件 1个</p> <p>15、原装工具 1套</p> <p>16、防尘罩 1个</p> <p>17、商用品牌电脑 1套</p> <p>18、稳压式、不间断电源1个（可以延迟保护≥2小时，其功率为满足设备需求留50%余量）</p> <p>（三）提供厂家参数确认函及售后服务承诺（要求加盖原厂家或总代鲜章）。</p>				
3	倒置相差	1、主机：研究级机型，光学系统：无限远光学系统，物镜、目镜具备独立消色差功能。明视野照明和荧	1	台	原装进口	





<p>荧光显微镜及成像系统</p>	<p>光照明均为内置 LED 长寿命照明，主机上有 DIA/EPI 两个开关，在通电状态下亦可一键切换。</p> <p>该机型支持：明视野观察、相差观察、微分干涉观察（DIC）、霍夫曼观察（NAMC）、Emboss 浮雕相衬观察、纺锤体观察和荧光观察。</p> <p>2、调焦机构：具备同轴粗、微调旋钮，粗调行程：$\geq 5.0\text{mm/转}$，微调行程：$\geq 0.1\text{mm/转}$，行程范围$\geq 11\text{mm}$，最小读数$\geq 0.1\mu\text{m}$，具有上限限位调节。</p> <p>3、明视野照明装置：内置复眼照明装置的高强度、长寿命 LED 照明，使的视野内各部位照明亮度均一，寿命≥ 10000 小时。</p> <p>4、物镜转换器：六孔物镜转换器</p> <p>5、物镜参数：平场荧光相差物镜 4x、10x、20x、40x 各一颗</p> <p>物镜螺纹尺寸=25mm ，物镜齐焦距离=60mm</p> <p>平场荧光相差物镜 4X（N.A. ≥ 0.10，W.D. $\geq 30\text{mm}$，PH-L）</p> <p>平场荧光物镜 10X（N.A. ≥ 0.30，W.D. $\geq 16\text{mm}$）</p> <p>长工作距离平场荧光物镜 20X（N.A. ≥ 0.45，W.D. $\geq 6.9-8.2\text{mm}$）具备物镜矫正环，范围$\geq 0-2\text{mm}$</p> <p>长工作距离平场荧光物镜 40X（N.A. ≥ 0.6，W.D. $\geq 2.8-3.6\text{mm}$）具备物镜矫正环，范围$\geq 0-2\text{mm}$</p> <p>6、目镜参数：10X 宽视场防霉目镜，每颗目镜的趋光度独立可调，视场数$\geq 22\text{mm}$</p> <p>7、聚光器参数：配置长工作距离聚光镜，聚光镜 N.A. ≥ 0.52，W.D $\geq 30\text{mm}$.</p> <p>8、机械载物台：台面尺寸$\geq 290\text{mm} \times 300\text{mm}$，X 轴行程$\geq 114\text{mm}$，Y 轴行程$\geq 75\text{mm}$。可搭配多种适配器。</p> <p>9、浮雕相衬观察附件一套： 10x、20x、40x PH 相</p>				
-------------------	--	--	--	--	--

	<p>差模块各一套。</p> <p>10、荧光装置：内置 LED 复眼荧光照明器，每一个 LED 灯绑定一个荧光滤光块，每一个荧光通道都具备独立的光强度记忆功能。</p> <p>▲11、荧光通道：配置紫外、绿光、红光三色荧光通道，荧光滤色块：红（EX 525/50nm，DM 560nm，BA 597/58nm）、绿（EX 470/40nm，DM 500nm，BA 534/55nm）、蓝（EX 390/38nm，DM 420nm，BA 475/90nm）三色滤色块，硬镀膜荧光滤色块，通过使用 Zoning 和全 LED，使操作更便捷。</p> <p>12、荧光遮光板：配备荧光遮光板，能有效提高在明亮环境中观察荧光样品的强度，一键开合方便快捷。</p> <p>13、成像系统与显微镜同品牌原装进口彩色成像系统主要技术参数：</p> <p>▲13.1 输出像素：≥2390 万像素真实像素（非差值）（6000 x 3984 像素），顶级单反 FX 全画幅 CMOS 传感器（感光面积达 35.8 × 23.8 mm），曝光时间 100 微秒-120 秒，高敏感度、低噪音，高信噪比，超高的色彩还原能力；F 型接口 动态图像帧率：全幅时速度 9 帧/秒，最大速度 66fps；</p> <p>▲13.2 软件：图像自动分析测量软件与显微镜同一品牌，具有 avi 格式视频拍摄。</p> <p>13.3 自动测量功能：可通过直接在图像上画出目标来进行测量，包括分类、灰度值、自动计数、长度、半径、面积和角度测量等。</p> <p>13.4 通道叠加功能：支持 4D、四通道图像叠加，可以保存合并之后的图像，也可以保存单个通道的图像。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>13.5 视频拍摄功能：具有 avi 格式视频拍摄功能。</p> <p>13.6 图像处理功能：具有图像对比度调节、背景减除、分量混合等功能。</p> <p>13.7 智能滤镜：可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等，不仅过滤噪声还可以有效保持图像的锐度与细节。</p> <p>13.8 标准功能：支持最多六维图像拍摄，包括标尺加注，文本框插入，自动白平衡，拍照，大图拼接，定时拍摄等功能，所有测量数据均可导出任何格式的电子表格编辑器。</p> <p>14、电脑：品牌整机电脑 1 台：配置不低于以下：正版操作系统，含预装软件；CPU 为 I7 12 代及以上处理器；内存≥16G；SSD+机械硬盘，固态硬盘≥2T，机械硬盘≥1TB；独立显卡，显存≥2G；具有 USB3.0 高速数据传输接口，≥27 寸液，DVD 刻录光驱、鼠标键盘 1 套，保修≥3 年上门服务。</p> <p>15、稳压式、不间断电源1个（可以延迟保护≥2 小时，其功率为满足设备需求留50%余量）</p> <p>16、提供厂家参数确认函及售后服务承诺（要求加盖原厂家或总代鲜章）。</p>				
4	<p>高分辨激光共聚焦显微成像系统</p> <p>（一）激光共聚焦参数：</p> <p>1、共聚焦激光照射系统：</p> <p>1.1 覆盖近紫外及可见光波长范围的激光器，各激光器单独分立，整合输出，每根激光器均可独立控制开 / 关。</p> <p>1.2 激光器：四色固体激光器：405nm、488nm、561nm 、640nm 所有激光器均连续可调控制。</p> <p>1.3 激光光源系统由计算机控制。用户可由软件界</p>	1	台	原装进口	



	<p>面通过鼠标操作，选择各种光源，并可由软件控制的声光调制器（AOTF）控制光源强度、电子开关和波长选择等，并直观地了解到各种光源的工作状态。</p> <p>2、共聚焦检测器系统：</p> <p>2.1 检测器通道：可见光通道荧光检测器≥ 4个，其中 GaAsP 探测器≥ 2个，PMT 探测器≥ 2个，可同时观察四通道激光激发下四种颜色荧光标记物情况。透射光检测器≥ 1个，可进行透射微分干涉 DIC 图像拍摄。</p> <p>2.2 荧光检测波长范围$\geq 400\sim 750\text{nm}$，</p> <p>2.3 透射光检测器波长范围$\geq 450\sim 650\text{nm}$</p> <p>2.4 滤光块孔位：滤光装盘$\geq 3$，每个滤光块转盘可安装滤光块数量$\geq 6$。</p> <p>3、共聚焦激光扫描系统：</p> <p>▲3.1 扫描头为共振扫描头；在高速和高分辨率扫描时，视场$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>3.2 扫描图像像素：$\geq 8192\times 8192$ 像素；</p> <p>3.3 扫描器：检流计扫描器，数量≥ 1个，检流计扫描扫描视野视场$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>▲3.4 扫描速度：2048\times2048 条件下≥ 7.5 帧/秒，2048\times1024 条件下≥ 15 帧/秒，2048\times512 条件下≥ 30 帧/秒，最高 2048\times16 条件下≥ 720 帧/秒，支持双扫及线扫描功能。</p> <p>3.5 变焦：1\sim1000 倍，倍数连续可变。</p> <p>3.6 二向色镜：使用低入射角二向色镜，与传统 45 度入射角方法荧光效率提高$\geq 30\%$，主要荧光波段透过效率$\geq 95\%$，激光反射区域宽度$\leq 10\text{nm}$，透过效率高者优先选择。</p> <p>3.7 共聚焦针孔：电动可连续调节型六角形共聚焦</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>针孔，调节步进$\leq 1\mu\text{m}$；比正方形小孔光照面积提高$\geq 30\%$。能有效提高荧光图像强度。共聚焦针孔采用六多边形，不能用正方形来代替，使针孔更接近圆。可以电动调整小孔的任意尺寸并连续可调，最小针孔：$\leq 6\mu\text{m}$；</p> <p>3.8 配置高分辨率模块，支持同时四通道成像，图像分辨率：水平方向$\leq 120\text{nm}$，Z 方向扫$\leq 300\text{nm}$。</p> <p>4、共聚焦图像参数</p> <p>4.1 图像视野：直径$\geq 25\text{mm}$ 视野。</p> <p>4.2 图像处理技术：具备双集成信号处理技术，改善电子效率，防止像素数据和重置数字化处理过程中的信号损失。整个像素处理过程中监控信号，以确保极高信噪比的获取。</p> <p>（二）全电动显微镜参数：</p> <p>1、主机：智能全电动倒置显微镜，采用无限远光学系统；可扩展双层光路系统，侧端口相机视野$\geq 25\text{mm}$。主机具备往复式切换按钮、可编程的功能按钮、一键控制显微镜多部件电动功能。显微镜可视化操作：可通过无线局域网与显微镜相连的平板控制显微镜所有电动功能。主机内置智能相机：可通过平板电脑连接实时查看样品状态，可查看后焦平面状态，便于校准相差环和 DIC 消光十字，便于更安全的校准激光器。</p> <p>2、辅助向导功能：为显微镜操作提供互动式逐步引导，该功能可在平板或电脑上查看，并且融合来自显微镜主机内部传感器和内部相机的实时数据，帮助用户完成实验设置和故障排除。</p> <p>3、仪器自检功能：可通过平板或电脑，确认所选观察方式的所有相应显微镜组件是否到位，若有设定</p>				
--	--	--	--	--	--


	<p>错误，会调用辅助向导功能辅助使用人员完成设定。该功能可通过预先变成自定义检查程序，适用于多用户共用。</p> <p>4、显微镜观察模式：具备明场观察模式、相差观察模式、微分干涉观察模式、荧光观察模、偏光观察模式、暗场观察方式等。</p> <p>5、显微镜电动分光：四档电动分光，目镜 100%、左端口 100%、右端口 100%、目镜端口 20% / 左端口 80%。</p> <p>6、照明立柱：LED 复眼照明光源。根据所用物镜，光源自动匹配适当亮度，寿命≥ 60000 小时，具备光强管理器装置：一方面能优化每一物镜的光亮度，同时能使物镜转换后，自动储存各个物镜各自的光强度值，不同倍数物镜的观察不需要重新调节光线亮度，使操作更加方便，同时也有利于摄像。</p> <p>▲7、 对焦系统：采用 850nm 红外 LED 光引导的硬件聚焦系统，适合活细胞长时间进行多维度观察，24 小时焦距漂移≤ 0.1 微米，电动跟焦装置与物镜转换器分离式设计，有效降低震动、隔离热源，由凸轴连杆控制 z 轴移动，提高了完美对焦系统的精度和稳定性。每个倍数的物镜均支持 pfs 完美对焦系统。总共支持 45 种物镜。</p> <p>▲8、物镜参数：纳米水晶涂层复消色差物镜，物镜螺纹尺寸=25mm ，物镜齐焦距离=60mm， 4X 10x 20X 40X 60X 100X 物镜各一个；</p> <p>8.1 4x ，数值孔径≥ 0.20，工作距离$\geq 20\text{mm}$</p> <p>8.1 10x ，数值孔径≥ 0.45，工作距离$\geq 4.5\text{mm}$</p> <p>8.2 20x ，数值孔径≥ 0.80，工作距离$\geq 0.8\text{mm}$</p> <p>8.3 40x ，数值孔径≥ 0.95，工作距离$\geq 0.21\text{mm}$（盖</p>				
--	--	--	--	--	--




	<p>玻片校正 0.11b~0.23mm)</p> <p>8.4 60x (超分辨专用物镜) ,数值孔径≥ 1.42, 工作距离$\geq 0.15\text{mm}$</p> <p>8.5 100X (超分辨专用物镜), 数值孔径≥ 1.49 工作距离$\geq 0.12\text{mm}$</p> <p>9、目镜: 10 倍 视野$\geq 22\text{mm}$, 每个物镜均具备独立的屈光度调节功能。</p> <p>10、智能目镜观察筒: 带有辅助引导功能的目镜筒底座装置, 内置辅助相机, 物镜后焦面可视化。瞳距可调节。</p> <p>11、电动调焦机构: 显微镜内置电动调焦驱动马达, 减少震动, 提高精准度, Z 轴最小步进$\leq 10\text{nm}$, 调焦行程 10mm。同轴、独立的粗微调焦手柄, 调焦限位, 电动的从聚焦位置移出/复位功能。Z 轴具有线性编码线性校正, 用于 3D 精确测量。</p> <p>12、电动聚光镜转盘: 聚光镜 NA≥ 0.52, 偏光镜可自动旋入、旋出光路, 可独立调节其聚焦深度, 七个电动位置 ($\phi 37\text{mm} \times 4$, $\phi 39\text{mm} \times 3$)。可同时配备相差观察和微分干涉观察。</p> <p>13、电动滤色镜转盘, 具有光学镜片调节功能(HQ 型), 兼容升级超分辨成像功能, 并有内置消除杂散光机构; 无需拆卸可更换激发块, 内置电动光闸, 防水设计, 荧光光路视野$\geq 32\text{mm}$。</p> <p>14、荧光系统</p> <p>14.1 荧光光源: 采用高功率长寿命荧光照明光源 LED, 寿命≥ 20000 小时, 带有光强调节装置及滤色块转轮控制器, 与显微镜耦合, 即开即用。光强度高, 寿命长, 采用 LED 光源导入方式以最大限度降低光源对系统的热噪音、热漂移等影响。</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>14.2 荧光滤色块：配备红绿蓝三色荧光滤色块，硬度膜设计。</p> <p>15、高精度可编程电动扫描工作台：行程：X\geq±57mm, Y\geq±36.5mm, 驱动速度\geq25mm/秒；精度\leq0.1μm，扫描台最大移动范围\geq110 × 75mm，配有多功能磁性适配器，适用于载玻片、多孔板、各规格细胞培养皿培养瓶等。</p> <p>16、可扩展电动通信控制器：配有 8 通道 I/O 输入输出端口，允许主机与外部设备建立连接、实现高速触发式采集功能。I/O 接口最多可扩展为 16 通道。</p> <p>17、图像分析计算机系统（原厂配置） 工作站 CTWorkstationw/3years guarantee/English OS CPU: Xeon W-2225 (4.1GHz, 4Cores)及以上 内存 \geq64GB 液晶屏：32 寸液晶显示器 1 个 硬盘 \geq512G SSD+2TB 7200 RPM SATA 1st HDD 16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD NVIDIA Quadro RTX4000 / RTX A4000 or higher, RTX A4500 图形卡 Windows 10 Pro 64bit (Version 21H2 or later) 操作系统专业版</p> <p>（三）高分辨率共聚焦软件参数：</p> <p>1、高级研究用专业高分辨率共聚焦分析软件，具有自动控制系统硬件及分析测量等功能；</p> <p>1.1 多维拍摄功能：6D 拍摄。可同时拍摄 X, Y, Z, T, 入, 多点共六维图像的拍摄；</p> <p>1.2 自动聚焦：配合聚焦硬件自动选择样品最佳焦平面，获取自动聚焦图像。可用于透射光，反射光</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>和荧光图像。支持 RAM 拍摄，提高动态拍摄速度；跟踪目标，可测量其移动的速度和距离；</p> <p>1.3 时间序列：用于长时间拍摄生物样品图像，设置开始时间和终止时间序列，时间长度，时间循环数等，同时可以设置拍摄间隔时间。</p> <p>1.4 多点观察和大面积扫描：通过预定义区域以及自动扫描的图像采集的位置列表帮助，生成平铺图像区域和个别位置自由组合的精确的高分辨率的图像。所得图像兼容许多图像处理 and 测量功能。多个单独图像通过像素精确组合重叠成一个概述图像。通过电动扫描台载玻片、培养皿、微孔板上标记和重新定位功能。可进行多点连续标记拍摄，大面积拍摄拼图功能。</p> <p>1.5 多通道荧光模块：个性化、便捷式多通道荧光采集界面；支持多通道的图像采集，每个通道的实验条件可快速、自定义调节；荧光通道间、以及荧光通道与透射光通道可快捷叠加，每个通道图像均可独立处理与调节，并可个性化显示；荧光染料数据库的快速建立与选择；多通道聚焦位置的校正，像素位移的自动校正；实验条件可记忆、可恢复。</p> <p>1.6 文件处理：支持 Tiff, jpg, jp2 等文件格式；多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；添加箭头，文字等标注；</p> <p>图像处理： 通道叠加、通道拆分；图像和通道的对比度，亮度，Gamma 调节；白平衡矫正；RGB, 色调，饱和度调节；图像平滑，锐化，中值滤镜；形态学处理：开放，关闭，扩张，腐蚀；</p> <p>1.7 测量功能：自动测量，半自动测量，交互式测</p>				
--	--	--	--	--	--


	<p>量；区域测量功能：提供长度、面积、周长、光密度等 42 种以上的测量参数；提供测量框（具备体视学功能）和测量挡板，来限制测量范围；对测量结果进行开放/关闭/扩张/腐蚀/骨架化等操作，多种编辑工具；</p> <p>1.8 景深拓展：Z 轴分段成像系列，实现三维重构，创建完全清晰图像；Macro 功能：. 录制，编辑，界面设计，以实现自动化操作；6D 文件处理：6D 文件裁剪功能；同步浏览器，可同步比较多维图像的差别；手动构建多维图像；图像库功能：分类，检索功能，设定密码；自动播映，自动生成报告；图像结构：分层显示和编辑，包括图像层，标注层，Binary 层，挡板层；</p> <p>（四）高内涵采集及分析模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高内涵采集及分析软件； 2、可定义孔板种类，选择拍摄孔位，定义全孔覆盖或随机点等孔内 xy 拍摄方式； 3、多孔板热图、样品图像、二进制模具、样品标签等快速浏览方式，以便快速过滤、选择和深入调查细胞的细节式； 4、创建图表以进行数据审核，提供直方图、散点图、条形图、XY 线、分类和门控功能； 5、可定制化的实验流程，编辑实时批处理采集图像及结果分析程序，并将图像数据及分析结果自动以数据库方式存储及管理； <p>（五）原装进口活细胞培养箱系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、二氧化碳培养装置； 2、CO₂ 恒温培养室：高精度培养皿控制器，能保持实验室培养皿中的环境完全恒定在 37℃ 以下温度， 				
--	---	--	--	--	--

	<p>3、湿度和温度：90%湿度和 5% CO₂ 浓度。</p> <p>4、稳定性：活细胞的活性可以维持 ≥2 天。并保证延时观察中尽量小的热漂移现象，CO₂ 浓度可保持稳定。</p> <p>5、培养箱盖板上专用加药及显微注射孔。</p> <p>6、CO₂ 控制单元：精确控制 CO₂ 的流量（5%CO₂+95% 空气混合气，最大流速 250ml/min，推荐压力 0.1Mpa）；</p> <p>7、CO₂ 恒温培养室可放置小培养皿、玻片、Chamber Slide、6 孔或 24 孔细胞培养板。</p> <p>8、活细胞观察装置：全自动监测，具有活细胞长时间相差观察，自动观察，自动追踪，自动聚焦，自动拍照或录像，放大倍数：1.6X, 4X, 8X, 视野范围：1.6X×4.23×3.38mm，4X ×1.68×1.35mm，8X×0.84×0.67mm；操作环境：温度：+15—+40℃，湿度：小于或等于 95%RH（无冷凝水）；支持容器：载玻片、常规多孔板、培养皿及培养瓶，高度小于 70mm。</p> <p>（六）人工智能 AI 功能模块：</p> <p>1、 AI 采集及分析软件；</p> <p>2、 通过 AI 软件包人工智能优化的算法导出 GA3 模块，优化为固定的分析方案；以处理和分析大量的数据。</p> <p>3、 明场无标记细胞分析模块，细胞实现 0 背景及荧光级别高信噪比成像；经过 AI 在无标记的条件下，快速完成细胞密度，计数，形态等分析；</p> <p>4、 通过神经网络学习对难于可视化或提取细节进行辅助细胞分割：识别不同的细胞、细胞类群或细胞区域。</p> <p>5、 通过训练网络恢复正确曝光的图像的细节，将</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>此方法应用于曝光不足的图像，恢复可用于进一步分析的细节；</p> <p>6、去除散粒噪音功能，采集图像并在 AI 中建模，进一步压抑噪音；</p> <p>（七）其他要求：</p> <p>1、质保≥3 年</p> <p>2、软件升级：终身免费提供仪器同一版本软件的更新。</p> <p>（八）附件</p> <p>1、气垫式显微镜专业防震台 一套</p> <p>2、品牌除湿机 一套</p> <p>3、稳压式、不间断电源1个（可以延迟保护≥2 小时，其功率为满足设备需求留50%余量）</p> <p>（九）提供厂家参数确认函及售后服务承诺（要求加盖原厂家或总代鲜章）。</p>				
5	<p>实时无标记细胞功能分析仪成像系统</p> <p>▲1、软件具有对 2D 和 3D 培养的细胞实现高分辨率成像，延时拍摄拍照、录像干细胞；具有长时间序列观察、自动对焦、自动对焦锁定目标视野、细胞快速扫描拼大图、细胞无损拍摄、计算机远程控制、自动计数、测量等</p> <p>2、快速扫描和拼图，在数分钟内扫描整个培养板、培养皿或培养瓶中的细胞生长表面。高对比度的相差图像自动拼合生成高分辨率数据，并进行无标记成像下的细胞分析；</p> <p>3、在数分钟内扫描整个培养板、培养皿或培养瓶中的细胞生长表面。高对比度的相差图像自动拼合生成高分辨率数据，并进行无标记成像下的细胞分析；</p> <p>4、在线、无损、无标记分析\无标记干细胞集落跟踪；可以从无标记的相差图像中清楚区分集落分化</p>	1	台	原装进口	




	<p>区域和未分化区域。无标记分析为量化集落分化提供了强大的手段。且无标记分析结果与免疫荧光染色分析结果比较显示出高度的相关性</p> <p>▲5、活细胞观察装置：全自动监测，具有活细胞长时间相差观察，自动观察，自动追踪，自动聚焦，自动拍照或录像，放大倍数：1.6X, 4X, 8X, 视野范围：1.6X×4.23×3.38mm, 4X ×1.68×1.35mm, 8X×0.84×0.67mm；操作环境：温度：+15—+40℃，湿度：小于或等于 95%RH（无冷凝水）；支持容器：载玻片、常规多孔板、培养皿及培养瓶，高度小于 70mm。</p> <p>6、具有对长时间培养的细胞进行相差观察，记录细胞特征如细胞生长及运动，观察装置耐高温/高湿（37° /95%），</p> <p>7、细胞培养内放置，防水、防污染、载物台固定、物镜移动观察细胞分化、细胞分裂、集落形成、癌细胞浸润、划痕分析等；</p> <p>8、图形分析计算机系统 1套，配置参数不低于： 32 寸液晶显示器，1 个硬盘 512G SSD +2TB7200 RPM SATA 1ST HDD 16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD NVIDIA Quadro RTX4000/ RTX A4000 or higher , RTX A4500, CPU : Xeon W -2225 (4.1GHz, 4Cores) 正版操作系统专业版，DVD 刻录光驱。</p> <p>9、稳压式、不间断电源1个（可以延迟保护≥2小时，其功率为满足设备需求留50%余量）</p>				
--	--	--	--	--	--


		<p>10、免费质保期≥ 3年；</p> <p>11、提供厂家参数确认函及售后服务承诺（要求加盖原厂家或总代鲜章）。</p>				
6	高分辨激光共聚焦显微成像系统	<p>（一）激光共聚焦参数：</p> <p>1、共聚焦激光照射系统：</p> <p>1.1 覆盖近紫外及可见光波长范围的激光器，各激光器单独分立，整合输出，每根激光器均可独立控制开/关。</p> <p>1.2 激光器：六色固体激光器：405nm、445 nm、488nm、514 nm、561nm、640nm 所有激光器均可连续可调控制。</p> <p>1.3 激光光源系统由计算机控制。用户可由软件界面通过鼠标操作，选择各种光源，并可由软件控制光源强度、电子开关和波长选择等，并直观地了解到各种光源的工作状态。</p> <p>2、共聚焦检测器系统：</p> <p>2.1 检测器通道：可见光通道荧光检测器≥ 4个，其中 GaAsP-PMT 探测器≥ 2个，MA-PMT 探测器≥ 2个，可同时观察四通道激光激发下四种颜色荧光标记物情况。透射光检测器≥ 1个，可进行透射微分干涉 DIC 图像拍摄。探测器自由调节发射波段，精度 1nm，可达 66 个光谱通道</p> <p>2.2 荧光检测波长范围$\geq 400\sim 750\text{nm}$，</p> <p>2.3 透射光检测器波长范围$\geq 450\sim 650\text{nm}$</p> <p>2.4 滤光块孔位：滤光转盘$\geq 3$，每个滤光块转盘可安装滤光块数量$\geq 6$。</p> <p>3、共聚焦激光扫描系统：</p> <p>▲3.1 扫描头为共振扫描头；在高速和高分辨率扫描时，视场$\geq 25\text{mm}$；</p>	1	台	原装进口	核心产品





	<p>3.2 扫描图像像素：$\geq 8192 \times 8192$ 像素；</p> <p>3.3 扫描器：检流计扫描器，数量≥ 1个，检流计扫描扫描视野视场$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>▲3.4 扫描速度：2048\times2048 条件下≥ 7.5 帧/秒，2048\times1024 条件下≥ 15 帧/秒，2048\times512 条件下≥ 30 帧/秒,最高 2048\times16 条件下≥ 720 帧/秒，支持双扫及线扫描功能。</p> <p>▲3.5 变焦：$\geq 1\sim 1000$ 倍，倍数连续可变。</p> <p>3.6 二向色镜：使用低入射角二向色镜，与传统 45 度入射角方法荧光效率提高$\geq 30\%$，主要荧光波段透过效率$\geq 95\%$，激光反射区域宽度$\leq 10\text{nm}$，透过效率高者优先选择。</p> <p>3.7 共聚焦针孔：电动可连续调节型六角形共聚焦针孔，调节步进$\leq 1\mu\text{m}$；比正方形小孔光照面积提高$\geq 30\%$。能有效提高荧光图像强度。共聚焦针孔采用六多边形，不能用正方形来代替，使针孔更接近圆。可以电动调整小孔的任意尺寸并连续可调，最小针孔：$\leq 6\mu\text{m}$；</p> <p>3.8 配置高分辨率模块，支持同时四通道成像，图像分辨率：水平方向$\leq 120\text{nm}$，Z 方向扫$\leq 300\text{nm}$。</p> <p>4 共聚焦图像参数</p> <p>4.1 图像视野：直径$\geq 25\text{mm}$ 视野。</p> <p>4.2 图像处理技术：具备双集成信号处理技术，改善电子效率，防止像素数据和重置数字化处理过程中的信号损失。整个像素处理过程中监控信号，以确保极高信噪比的获取。</p> <p>（二）全电动显微镜参数：</p> <p>1、主机：智能全电动倒置显微镜，采用无限远光学系统；可扩展双层光路系统，侧端口相机视野\geq</p>				
--	--	--	--	--	--




	<p>25mm,。主机具备往复式切换按钮、可编程的功能按钮、一键控制显微镜多部件电动功能。显微镜可视化操作：可通过无线局域网与显微镜相连的平板控制显微镜所有电动功能。主机内置智能相机：可通过平板电脑连接实时查看样品状态，可查看后焦平面状态，便于校准相差环和 DIC 消光十字，便于更安全的校准激光器。</p> <p>▲2、辅助向导功能：为显微镜操作提供互动式逐步引导，该功能可在平板或电脑上查看，并且融合来自显微镜主机内部传感器和内部相机的实时数据，帮助用户完成实验设置和故障排除。</p> <p>3、 仪器自检功能：可通过平板或电脑，确认所选观察方式的所有相应显微镜组件是否到位，若有设定错误，会调用辅助向导功能辅助使用人员完成设定。该功能可通过预先变成自定义检查程序，适用于多用户共用。</p> <p>4、显微镜观察模式：具备明场观察模式、相差观察模式、微分干涉观察模式、荧光观察模、偏光观察模式、暗场观察方式等。</p> <p>5、显微镜电动分光：四档电动分光，目镜 100%、左端口 100%、右端口 100%、目镜端口 20% / 左端口 80%。</p> <p>6、照明立柱：LED 复眼照明光源。根据所用物镜，光源自动匹配适当亮度，寿命≥60000 小时，具备光强管理器装置：一方面能优化每一物镜的光亮度，同时能使物镜转换后，自动储存各个物镜各自的光强度值，不同倍数物镜的观察不需要重新调节光线亮度，使操作更加方便，同时也有利于摄像。</p> <p>▲7、 对焦系统：采用 850nm 红外 LED 光引导的硬</p>				
--	--	--	--	--	--


	<p>件聚焦系统，适合活细胞长时间进行多维度观察，24 小时焦距漂移≤ 0.1 微米，电动跟焦装置与物镜转换器分离式设计，有效降低震动、隔离热源，由凸轴连杆控制 z 轴移动，提高了完美对焦系统的精度和稳定性。每个倍数的物镜均支持 pfs 完美对焦系统。总共支持 45 种物镜。</p> <p>▲8、物镜参数：物镜都为纳米水晶镀膜复消色差物镜，物镜螺纹尺寸=25mm，物镜齐焦距离=60mm；</p> <p>8.1 4x，数值孔径≥ 0.20，工作距离≥ 20mm</p> <p>8.1 10x，数值孔径≥ 0.45，工作距离≥ 4.5mm</p> <p>8.2 20x，数值孔径≥ 0.80，工作距离≥ 0.8mm</p> <p>8.3 40x，数值孔径≥ 0.95，工作距离≥ 0.21mm（盖玻片校正 0.11~0.23mm）</p> <p>8.4 60x（超分辨专用物镜），数值孔径≥ 1.42，工作距离≥ 0.15mm</p> <p>8.5 100X（超分辨专用物镜），数值孔径≥ 1.45工作距离≥ 0.13mm</p> <p>8.6 25 倍硅油物镜，数值孔径≥ 1.05</p> <p>8.7 60 倍平场复消色差物镜，数值孔径≥ 0.95，工作距离≥ 0.15mm（盖玻片校正 0.11~0.23mm）</p> <p>8.8 复消色差 40 倍水镜，数值孔径≥ 0.80，工作距离≥ 3.5mm</p> <p>8.9 复消色差 60 倍水镜，数值孔径≥ 1.0，工作距离≥ 2.8mm</p> <p>8.10 水镜自动补水装置</p> <p>9. 目镜：10 倍 视野≥ 22mm，每个物镜均具备独立的屈光度调节功能。</p> <p>10. 智能目镜观察筒：带有辅助引导功能的目镜筒底座装置，内置辅助相机，物镜后焦面可视化。瞳距</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>可调节。</p> <p>11. 电动调焦机构：显微镜内置电动调焦驱动马达，减少震动，提高精准度，Z 轴最小步进$\leq 10\text{nm}$，调焦行程 10mm。同轴、独立的粗微调焦手柄，调焦限位，电动的从聚焦位置移出/复位功能。Z 轴具有线性编码线性校正，用于 3D 精确测量。</p> <p>12. 电动聚光镜转盘：聚光镜 $\text{NA} \geq 0.52$，偏光镜可自动旋入、旋出光路，可独立调节其聚焦深度，七个电动位置 ($\phi 37\text{mm} \times 4$, $\phi 39\text{mm} \times 3$)。可同时配备相差观察和微分干涉观察。</p> <p>13. 电动滤色镜转盘，具有光学镜片调节功能(HQ 型)，兼容升级超分辨成像功能，并有内置消除杂散光机构；无需拆卸可更换激发块，内置电动光闸，防水设计，荧光光路视野$\geq 32\text{mm}$。</p> <p>14. 荧光系统</p> <p>14.1 荧光光源：采用高功率长寿命荧光照明光源 LED，寿命≥ 20000 小时，带有光强调节装置及滤色块转轮控制器，与显微镜耦合，即开即用。光强度高，寿命长，采用 LED 光源导入方式以最大限度降低光源对系统的热噪音、热漂移等影响。</p> <p>14.2 荧光滤色块：配备红绿蓝三色荧光滤色块，硬度膜设计。</p> <p>15. 高精度可编程电动扫描工作台：行程：X$\geq \pm 57\text{mm}$, Y$\geq \pm 36.5\text{mm}$，驱动速度$\geq 25\text{mm/秒}$；精度$\leq 0.1 \mu\text{m}$，扫描台最大移动范围$\geq 110 \times 75\text{mm}$，配有多功能磁性适配器，适用于载玻片、多孔板、各规格细胞培养皿培养瓶等。</p> <p>16. 可扩展电动通信控制器：配有 8 通道 I/O 输入输出端口，允许主机与外部设备建立连接、实现高</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>速触发式采集功能。I/O 接口最多可扩展为 16 通道。</p> <p>17、图像分析计算机系统</p> <p>工作站</p> <p>CPU: 4.1GHz, 4Cores及以上</p> <p>内存 ≥64GB</p> <p>液晶屏: ≥32寸液晶显示器 1个</p> <p>硬盘 ≥ 512G SSD+2TB 7200 RPM SATA 1ST HDD</p> <p>16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD</p> <p>NVIDIA Quadro RTX4000 / RTX A4000 or higher, RTX A4500 图形卡</p> <p>正版操作系统专业版</p> <p>(三) 高分辨率共聚焦软件参数:</p> <p>1、高级研究用专业高分辨率共聚焦分析软件, 具有自动控制系统硬件及分析测量等功能;</p> <p>1.1 多维拍摄功能: 6D拍摄。可同时拍摄X, Y, Z, T, 入, 多点共六维图像的拍摄;</p> <p>1.2 自动聚焦: 配合聚焦硬件自动选择样品最佳焦平面, 获取自动聚焦图像。可用于透射光, 反射光和荧光图像。支持RAM拍摄, 提高动态拍摄速度; 跟踪目标, 可测量其移动的速度和距离;</p> <p>1.3 时间序列: 用于长时间拍摄生物样品图像, 设置开始时间和终止时间序列, 时间长度, 时间循环数等, 同时可以设置拍摄间隔时间。</p> <p>1.4 多点观察和大面积扫描: 通过预定义区域以及自动扫描的图像采集的位置列表帮助, 生成平铺图像区域和个别位置自由组合的精确的高分辨率的图像。所得图像兼容许多图像处理 and 测量功能。多个单独图像通过像素精确组合重叠成一个概述图像。通过电动扫描台载玻片、培养皿、</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>微孔板上标记和重新定位功能。可进行多点连续标记拍摄，大面积拍摄拼图功能。</p> <p>1.5多通道荧光模块：个性化、便捷式多通道荧光采集界面；支持多通道的图像采集，每个通道的实验条件可快速、自定义调节；荧光通道间、以及荧光通道与透射光通道可快捷叠加，每个通道图像均可独立处理与调节，并可个性化显示；荧光染料数据库的快速建立与选择；多通道聚焦位置的校正，像素位移的自动校正；实验条件可记忆、可恢复。</p> <p>1.6文件处理：支持Tiff, jpg, jp2等文件格式；多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；图像，通道和自定义区域之间的拷贝，粘贴；添加箭头，文字等标注；</p> <p>图像处理：通道叠加、通道拆分；图像和通道的对比度，亮度，Gamma调节；白平衡矫正；RGB，色调，饱和度调节；图像平滑，锐化，中值滤镜；</p> <p>形态学处理：开放，关闭，扩张，腐蚀；</p> <p>1.7测量功能：自动测量，半自动测量，交互式测量；区域测量功能；提供长度、面积、周长、光密度等42种以上的测量参数；提供测量框（具备体视学功能）和测量挡板，来限制测量范围；对测量结果进行开放/关闭/扩张/腐蚀/骨架化等操作，多种编辑工具；</p> <p>1.8景深拓展：Z轴分段成像系列，实现三维重构，创建完全清晰图像；Macro功能：.录制，编辑，界面设计，以实现自动化操作；6D文件处理：6D文件裁剪功能；同步浏览器，可同步比较多维图像的差别；手动构建多维图像；图像库功能：分</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>类，检索功能，设定密码；自动播映，自动生成报告；图像结构：分层显示和编辑，包括图像层，标注层，Binary层，挡板层；</p> <p>（四）高内涵采集及分析模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 高内涵采集及分析软件； 2、 可定义孔板种类，选择拍摄孔位，定义全孔覆盖或随机点等孔内xy拍摄方式； 3、 多孔板热图、样品图像、二进制模具、样品标签等快速浏览方式，以便快速过滤、选择和深入调查细胞的细节式； 4、 创建图表以进行数据审核，提供直方图、散点图、条形图、XY线、分类和门控功能； 5、 可定制化的实验流程，编辑实时批处理采集图像及结果分析程序，并将图像数据及分析结果自动以数据库方式存储及管理； <p>（五）原装进口活细胞培养箱系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 二氧化碳培养装置： 2、 CO₂恒温培养室：高精度培养皿控制器，能保持实验室培养皿中的环境完全恒定在37℃以下温度， 3、 湿度和温度：90%湿度和5% CO₂浓度。 4、 稳定性：活细胞的活性可以维持≥2天。并保证延时观察中尽量小的热漂移现象，CO₂浓度可保持稳定。 5、 培养箱盖板上专用加药及显微注射孔。 6、 CO₂控制单元：精确控制CO₂的流量（5%CO₂+95%空气混合气，最大流速250ml/min，推荐压力0.1Mpa）； 7、 CO₂恒温培养室可放置小培养皿、玻片、 				
--	---	--	--	--	--

	<p>Chamber Slide、6孔或24孔细胞培养板。</p> <p>8、活细胞观察装置：全自动监测,具有活细胞长时间相差观察,自动观察,自动追踪,自动聚焦,自动拍照或录像,放大倍数: 1.6X, 4X, 8X, 视野范围: 1.6X × 4.23 × 3.38mm, 4X × 1.68 × 1.35mm, 8X × 0.84 × 0.67mm; 操作环境: 温度: +15—+40℃, 湿度: 小于或等于95%RH (无冷凝水); 支持容器: 载玻片、常规多孔板、培养皿及培养瓶, 高度小于70mm。</p> <p>(六) 人工智能AI功能模块:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 AI采集及分析软件; 2、 通过AI软件包人工智能优化的算法导出GA3模块, 优化为固定的分析方案; 以处理和分析大量的数据。 3、 明场无标记细胞分析模块, 细胞实现0背景及荧光级别高信噪比成像; 经过AI在无标记的条件下, 快速完成细胞密度, 计数, 形态等分析; 4、 通过神经网络学习对难于可视化或提取细节进行辅助细胞分割; 识别不同的细胞、细胞类群或细胞区域。 5、 通过训练网络恢复正确曝光的图像的细节, 将此方法应用于曝光不足的图像, 恢复可用于进一步分析的细节; 6、 去除散粒噪音功能, 采集图像并在AI中建模, 进一步压抑噪音; <p>(七) 其他附件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 气垫式显微镜专业防震台 一套 2、 品牌除湿机 一套 3、 稳压式、不间断电源1个 (可以延迟保护 ≥ 2 				
--	---	--	--	--	--

	<p>小时，其功率为满足设备需求留50%余量)</p> <p>(八) 其它</p> <p>1、整机≥五年质保，耗材≥三年质保。</p> <p>2、免费提供至少三次移机服务(搬运和技术支持)。</p> <p>3、每年至少一次整机维护，免费提供培训每年不少于四次。</p> <p>(九) 提供厂家参数确认函及售后服务承诺(要求加盖原厂家或总代鲜章)。</p>				
--	---	--	--	--	--

二、商务要求(★条款为实质性响应条款，不满足则作为废标处理)

★1、交货时间或服务时间：签订采购合同后，一般情况下：国产产品 30 个日历日，进口产品 90 个日历日内完成交货、安装调试及验收。因采购人将搬迁至云漫湖校区，交货时间需要根据校区建设进度而定，期间要求中标供应商(采购合同乙方)必须积极主动与采购人使用部门做好对接，提前备货，要求在 2023 年 9 月前所有货物要完成备货工作，进口设备确保到达国内口岸，在达到送货安装条件后，所有设备一周内到货，并及时完成安装、测试、培训等工作。如中标供应商(采购合同乙方)在接到送货通知后，仍不积极履约的，将追究违约责任，情节严重者采购人有权单方解除采购合同。如部分设备采购人使用部门要求提前供货的，待搬迁新校区后，中标供应商(采购合同乙方)应承诺免费提供迁移服务(包括搬迁、安装、调试等)。

★2、交货及实施地点：采购方指定地点。

★3、付款方式和条件：

3.1 国产设备付款：货到使用地点，安装、调试完成，采购人组织验收，验收合格后，国产设备由中标供应商(采购合同乙方)开具增值税专用发票，按采购人要求签字入库、办理完全部付款手续后，采购人办理付清(100%)货款。

3.2 进口设备付款：签订采购合同后，中标供应商(采购合同乙方)及时向采购人指定的外贸代理公司联系办理相关外贸手续，由外贸代理公司提交进口设备预付款相关材料给采购人，采购人审核无误后，以 100%外贸信用证的方式先行打款，外贸代理公司根据到货、验收情况按比例向中标人打款。在到货、安装、培训、验收合格后，将通知外贸代理公司支付剩余货款。



4、技术及售后服务要求（通用要求。招标文件中有具体特殊规定的，按照其规定）

4.1 在质保期内，如发生质量问题，中标供应商保证在接到通知后，应在 2 小时内立即给予答复；并在 24 小时内派合格的维修工程师到用户现场进行维修，所产生的费用由中标供应商负责。如中标供应商在接到通知后承诺到场时间内没有处理问题，则视为承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间的一切质量问题，更换部件及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。

4.2 质保期外：只收取零备件成本费用，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。

★4.3 进口产品 ≥ 1 年，产品有要求质保期按产品要求执行。

★4.4 设备自带的各类软件系统提供终生免费更新升级维护使用服务。

4.5 除对上述条款进行响应外，投标供应商投标时须提供详尽的售后服务计划。计划应包括但不限于以下内容：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训等。



5、验收（通用要求。招标文件中有具体特殊规定的，按照其规定）

5.1 验收内容主要以国家、行业相关技术标准规范、招投标文件和双方合同确认合同内容为依据，对相关内容进行逐一核查。中标供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

5.2 采购人根据项目需要，可以邀请参加本项目的其他投标供应商或第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

5.3 若在验收时对质量出现争议时请相关部门进行鉴定，费用由中标供应商承担。

5.4 其他验收规定：

5.4.1 安装调试完毕后，如果采购人需要进行现场实验验证，中标供应商须配合实验验证（包括一定比例的拆机验证），直至完全满足合同要求为最终验收。

第六章 通用合同格式及条款

第一节、通用合同格式

(此部分为示范参考文本，不强制套用)

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本着平等、互利的原则，经双方友好协商，签订本合同，承诺共同信守。

一、合同订立

甲方通过公开招标方式（项目编号：_____）获得以下货物和伴随服务（见合同条款二），并接受了乙方以总金额_____元整（¥_____元）提供上述货物和服务的报价（以下简称“合同价”）。



二、产品内容

序号	产品名称	规格型号	制造商名称	中标数量	中标单价（元）	合计总价（元）
1						
...						

三、服务交付

1. 交货地点：_____。

2. 交货期：_____。

3. 交货费用：与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费、装卸费）以及安装调试等标准伴随服务费用均包含在中标价格内，由乙方承担。乙方无条件执行甲方关于本项目有关设备交付地点先后顺序确定及后期或有调整的相关安排，并承诺不因此要求增加任何差旅费等采购费用。

四、采购验收

1. 验收地点：_____。

2. 甲方授权的验收代表为：_____。

3. 验收注意事项：乙方必须当场拆封合同项下的所有货物的包装，在安装调试成功后请甲方验收，并将发票原件、质保卡、使用说明书（简体中文）、随机配件、进口设备应提供海关进口报关单等交甲方签收。验收合格后甲乙双方在《验收报告》上签字盖章。

4. 其他有关验收的要求及详细内容参考本项目招标文件规定以及投标人作出的响应承诺，部分内容根据需要参考有关国家或行业标准，或用第三方检测方式以确定合格结论。

5. 验收过程中如产生争议，甲乙双方应采取有效措施保护现场。通过双方友好协商解决。也可以向有关部门申请调解或按照争议解决约定方式处理。



五、付款方式

按 招 标 文 件 规 定：_____。

六、履约保证金

1. 中标通知书发出之日起 5 日内，乙方向甲方指定账户缴纳中标成交金额的履约保证金，产品最终验收合格且质量保证期结束无任何质量问题时甲方无息返还乙方。履约保证金以非现金形式提交。

2. 履约保证金交纳信息：

收款单位名称			
开户银行全称			
账 号			
联 系 人		联系电话	

七、违约责任

乙方不能按照招标文件、合同的约定履行项目，导致项目不能按期完成合同约定并验收合格，将被扣除履约保证金。

八、争议解决

在合同履行过程中甲、乙双方发生争议，应友好协商解决；如协商不成，可向甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼裁决。

九、其他约定

1. 除另有约定外，本合同中的词语和术语的含义与通用合同条款中的定义相同。

2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

(1) 招标文件（含更改文件）、投标文件；(2) 其他约定文件。

3. 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务，并修补缺陷。甲方将按照相关合同约定向乙方支付合同价款。

4. 验收之后对产品质量等产生争议、买卖双方认为有必要提请有关部门处理的，请在发生争议之日起2个工作日内采用书面形式将有关情况报有关部门。

5. 背离本项目采购过程中有关文件（包括合同条款附件）所签定的合同不具有法律效力。

6. 本合同一式伍份，甲方执两份、乙方、采购监督管理部门、采购代理机构各执壹份，具有同等法律效力。合同自签字之日起即时生效。

7. 本合同自双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

甲 方：（盖章）

乙 方：（盖章）

地 址：

地 址：

甲方法定代表人：

乙方法定代表人

或授权委托人（签章）：

或授权委托人（签章）：

联系人：

联系人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签订时间： 年 月 日

签订地点：



注：本合同为参考范本，具体以采购人与中标人协商签订的为准。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



第二节、通用合同条款

(此部分为示范参考文本，不强制套用)

1. 定义

1.1 “合同”系指买卖双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、确认书等以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款，包括与交货有关的费用（包括但不限于运输费、包装费、保险费）与安装、调试等标准伴随服务的费用。

1.3 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械和/或其他材料。

1.4 “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。

1.5 “合同条款”是指本合同条款。

1.6 “买方”系指购买货物和服务的国家机关、事业单位、团体组织；“卖方”系指提供本合同项下货物和服务的供应商。

1.7 “项目现场”系指本合同项下卖方指定的货物送达、安装、运行的场所。

1.8 “天”指日历天数。

2. 适用性

本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 原产地



本款所述的“原产地”系指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地，且具备合法有效的“原产地”证明或凭证。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。

4. 标准

4.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。



5. 使用合同文件和资料

5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5.3 除了合同标的物本身以外，合同条款 5.1 条列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件（原件及复制件）还给买方。

6. 知识产权

卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7.1 根据合同需要，买方可以收取一定比例的履约保证金。卖方应根据所规定的形式、期限和金额向买方提交履约保证金，用于支付买方因卖方不能完成其合同义务而应承担的违约金及由此蒙受的损失。

7.2 产品最终验收合格且达到正常使用要求后（即按剩余货款支付时点）买
无息返还卖方。

8. 检验和测试

8.1 买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用，检测费用由卖方承担。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或测试代表的身份通知卖方。

8.2 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应承担费用。

8.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8.4 买方在货物到达现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8.5 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8.6 如果在合同条款第 14 条规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适



的材料，买方应及时向卖方提出索赔。

8.7 合同条款第8条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 交货和单据

卖方应按照“项目具体内容及需求”规定的条件交货，并提供有关单据。

11. 运输

卖方负责合同项下货物的运输，并承担运费。

12. 伴随服务

12.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括规定的附加服务(如果有的话)：

- (1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行。
- (2) 提供货物组装和/或维修所需的工具。
- (3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。
- (4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。
- (5) 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护



和/或修理对买方人员进行培训。

12.2 如果卖方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。无事先约定的，上述卖方应提供伴随服务的费用视为已包含在合同价中。

12.3 卖方应提供规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包含在合同价中。

13. 备件

13.1 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

(1) 买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。

(2) 在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件。

(3) 在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

13.2 卖方应按照技术规格中的规定提供所需的备件。

14. 保证

14.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在买方现行条件下正常使用可能产生的。

14.2 本保证应在货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批货物交付后的一定期限内保持有效，以期限最长的为准。



14.3 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷。

14.4 卖方收到通知后应在规定的时间内及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

14.5 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同约定对卖方行使的其他权利不受影响。

15. 索赔

15.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款第 14 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部损失费用。同时，卖方应按合同条款第 14 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

15.2 如果在买方发出索赔通知后三十(30)天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十(30)天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。不足以赔偿买方损失的，买方有权向卖方追偿。

16. 付款



本合同项下的付款方法和条件中有规定。

17. 价格

卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

18. 变更指令

18.1 根据合同条款第 31 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格。
- (2) 运输或包装的方法。
- (3) 交货地点；和/或。
- (4) 卖方提供的服务。

18.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出。

19. 合同修改

除了合同条款第 18 条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

20. 转让

除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21. 分包

21.1 未经买方同意，卖方不得将合同分包。

21.2 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的分包部分，但此分包通知



并不能解除卖方履行本合同的责任和义务，卖方与其分包人对本合同承担连带保证责任。

21.3 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

21.4 分包人仍应承担本合同条款中对卖方义务的约束。

22. 卖方履约延误

22.1 卖方应按照“项目具体内容及需求”中买方规定的时间表交货和提供服务。

22.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

22.3 除了合同条款第 26 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 22.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货，将按合同条款第 23 条的规定被收取误期赔偿费。

23. 误期赔偿费

除合同条款第 26 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 25 条的规定终止合同。

24. 卖方其他违约责任

24.1 卖方出现除第 23 条之外的违约情形时，违约责任如下：

(1) 自违约行为或事件发生之日，每日支付违约金，其金额为合同总价的



千分之一；

(2) 如买方根据第 7.1 条的规定未收取履约保证金的，卖方将在 24.1 条第一款的基础上每日增加支付违约金，其增加支付的金额为合同总价的千分之一；

(3) 违约天数为违约行为或事件发生之日起至违约行为纠正或违约情形消除之日；

(4) 违约金=日违约金×违约天数。

24.2 实际损失大于违约金的，违约方还应支付差额部分。

25. 违约终止合同

25.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同；

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 22.2 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务。

25.2 如果买方根据上述第 25.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

26. 不可抗力

26.1 约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且其发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

26.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦发生不可抗事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双



方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

27. 因破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

28. 因买方的便利而终止合同

28.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

28.2 对卖方在收到终止通知后三十(30)天内已完成并准备装运的货物，经买方确认后买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

- (1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
- (2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务，以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

29. 争端的解决

29.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后 60 天还不能解决，争端应提交仲裁。

29.2 仲裁应由双方商定的仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

29.3 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

29.4 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

29.5 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

30. 适用法律



本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

31. 通知

31.2 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到合同中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

31.2 本合同一方发出的通知、要求或其他通讯应依下列规定视作已经送达对方：

- (1) 如以挂号信邮寄，在投邮后三天后视为收讫。
- (2) 如直接交付，在交付时视为收讫。
- (3) 如以特快专递发送，在发出二天后视为收讫。

32. 有关税费

中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担，对卖方征收的税费由卖方承担。

33. 合同生效及其他

33.1 合同条款应在双方签字、盖章以及合同正文中规定的其他条件成立后生效。

33.2 本合同条款的附件为合同不可分割的部分，并与合同其他条款具有同等效力。



第七章 响应文件格式

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



(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

报价部分

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目-投标函

1、 我就 贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目 的 贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目 的 投标报价为（大写）： _____元人民币，小写： _____元。

_____。

（请填写投标函其他信息）

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



3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241

开标一览表

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目-开标一览表

项目名称： 贵州医科大学高分辨激光共聚焦显微成像系统等仪器设备采购项目 项目编

号： P52000020230001LS

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	

供应商名称（盖章）： _____



3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241

2. 开标一览表

开标一览表

以开标一览表（系统生成）为准，此表无需填写

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



3. 报价明细表

报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	产品（采购内容）	制造商	规格型号	数量	单位	单价（元）	小计金额（元）	是否为微型或小型企业产品；是否为残疾人福利单位产品；是否为监狱企业产品；
...								
投标报价（小写：元）：								
投标报价（大写：元）：								



投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

注：

- ①投标人按所投标产品包及招标文件要求逐项填写。
- ②本表所填单价均应包括其它所有费用，投标人须填写产品包的合计金额。
- ③属于小型和微型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品的须进行标注说明，提交《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》《监狱性单位声明函》。
- ④投标人不能以价格折扣、价格优惠等方式对投标报价进行修改或调整。

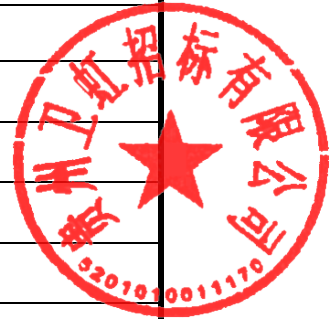
4. 分项报价表（若适用）

分项报价表

项目名称：

项目编号：

1	货物（产品）名称				...
2	制造商				
3	数量				
4	单价				
5	备品备件价				
6	专用工具价				
7	技术服务				
8	接口对接（若有）				
9	系统集成（若有）				
10	安装调试				
11	验收				
12	培训				
13	保险				
14	其他				
15	投标报价				



投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

注：

- ① 选购件的价格不包括在本报价表内，应另附分项单报。
- ② 投标报价若与开标一览表不一致的，以开标一览表为准。
- ③ 投标人可按招标文件要求自行拟订分项报价表格式。

二、资格审查部分

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



2. 本项目的特定资格要求

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



3. 投标保证金证明材料

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241




4. 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

(法定代表人姓名) 在 (投标人名称) 任 (职务名称) 职务，是 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证（正、反面）复印件或扫描件



投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（印章或签字）：_____

日期： 年 月 日

5. 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（投标人名称）的在下面签字的（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目名称、项目编号）的报价、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对授权代表的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。



授权代表（签名）：_____

法定代表人（印章或签字）：_____

职 务：_____

职 务：_____

电 话：_____

附被授权代表身份证（正、反面）复印件或扫描件

附法定代表人身份证（正、反面）复印件或扫描件

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



三、投标响应部分

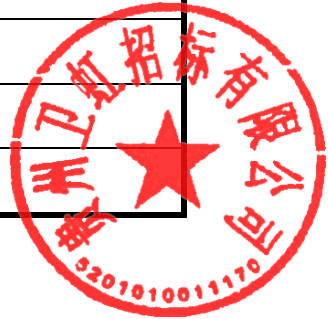
1. 技术参数（规格）要求偏离表

技术参数（规格）要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	招标文件技术参数（规格）要求	投标响应	偏离情况	备注
.....					



投标人名称（盖章）：_____

说明：

①“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

②请按招标文件的“采购需求”中的“技术参数（规格）要求”认真填写该表。投标人应在投标文件中单独提供技术文件。

③投标人不能简单复制招标文件“采购需求”中的“技术参数（规格）要求”的条款作为投标响应的应答，应提供证明材料：如检验报告、彩页、鉴定证书等。“技术参数（规格）要求”的条款没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中有权不予认可，并可判定对该条款的投标响应为“负偏离”。同时，证明材料的不清晰、前后矛盾等情况导致专家理解上的误差，后果由投标人自负。

④投标人须按本表格式认真填写，凡不按规定的格式填写的，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定对该条款的投标响应为“负偏离”。

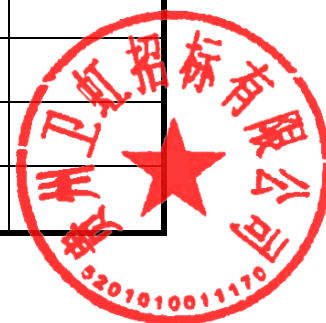
2. 商务要求偏离表

商务要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的商务要求	投标文件的商务要求应答	偏离情况	备注
.....				



投标人名称（盖章）：_____

注：

① “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

②逐条对应招标文件的“第五章 采购需求”中的商务要求，认真填写该表。

3. 其他材料（若有）

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



四、其他通用部分

1. 关于资格证明文件声明的函

关于资格证明文件声明的函

致：贵州卫虹招标有限公司

关于贵方____年____月____日（项目编号：_____）的投标邀请，本签字人（授权代表）愿意参加投标，提供“开标一览表”中规定的_____（货物名称）并证明提交的资格证明文件和说明是准确的和真实的。



投标人名称：（公章）

授权代表签字：_____

地址：_____

签字人职务：_____

传真：_____

邮编：_____

电话：_____

日期： 年 月 日

2. 投标人资格声明

投标人资格声明

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

(2) 地址：_____

电话/传真号码：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 实收资本：_____

(5) 近期资产负债表（截止__年__月__日）

①固定资产：_____ ②流动资产：_____

③长期负债：_____ ④流动负债：_____

⑤净资产：_____

(6) 法定代表人姓名：_____

(7) 授权代表的姓名和职务：_____

2. 近三年营业额：_____

3. 近3年该货物主要客户名称和通讯方式（3家以上）：_____

4. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址：

5. 由其他制造商提供和制造的货物部件（如果有）：_____

6. 有关开户银行的名称、地址、账号：_____

7. 所属的集团公司（如果有）：_____

8. 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能够提供的资料和数据，我方同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

授权代表签字：_____

授权代表职务：_____



签 字 日 期: _____

传 真: _____

电 话: _____

手 机: _____

电 子 邮 件: _____

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



3. 同意招标文件条款声明

同意招标文件条款声明

致:贵州卫虹招标有限公司

为响应你方组织的（项目名称），项目编号：（GZWH-XXXX-XXXX）的招标采购活动，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（若有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

投标人名称（盖章）：_____

法定地址：_____

邮 编：_____

法定代表人(印章或签字)或被授权代表签字：_____

电 话：_____

传 真：_____

日期： 年 月 日



4. 招标代理服务费确认书

招标代理服务费确认书

致：贵州卫虹招标有限公司

经采购人与采购代理机构协商，_____（项目名称）_____（项目编号：
GZWH-XXXX-XXXX）的招标代理服务费向中标人收取。若我方中标，将按招标文件
规定的时间和标准向贵方支付招标代理服务费。

投标人名称（盖章）：_____



法定代表人(印章或签字)或被授权代表签字：_____

日期： 年 月 日

5. 虚假应标承担责任声明

虚假应标承担责任声明

致:贵州卫虹招标有限公司

我方承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收、安装使用过程）发现我方货物（产品）与投标响应（文件）不一致，或发现我方提供不真实的投标文件（虚假材料），我方愿意承担一切法律责任并认可由采购人作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。



投标人名称（盖章）：_____

法定地址：_____

邮 编：_____

法定代表人(印章或签字)或被授权代表签字：_____

电 话：_____

传 真：_____

日期： 年 月 日

6. 投标保证金特殊情况延长退还时间承诺函

投标保证金特殊情况延长退还时间承诺函

致:贵州卫虹招标有限公司

为响应贵方组织的____(项目名称)____, 项目编号 : (GZWH-XXXX-XXXX) 的招标采购活动, 我方承诺: 若出现特殊情况, 同意贵方延长投标保证金的退还时间。特殊情况包括质疑投诉 (包括质疑投诉或被质疑投诉)、采购人验收要求、监管部门要求、不能在规定时间内确定中标人、以及贵方经三分之二投标人同意的其他特殊情况。

特此承诺。



投标人名称 (盖章): _____

法定地址: _____

邮 编: _____

法定代表人 (印章或签字) 或被授权代表签字: _____

电 话: _____

传 真: _____

日期： 年 月 日

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



五、政府采购政策

1. 附件 1：优惠性政策文件

(1) 政府采购促进中小企业发展管理办法

《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的主要负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为



供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为专门由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计



算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；



(六) 明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，



属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



3e0c2188f4fb44e082ac9051bab657b402303211460341

(2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号

财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度
财库〔2022〕19号

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。



四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

财 政 部

2022 年 5 月 30 日

3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241



(3) 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

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交纳了基本养老保险、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、成交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



(4) 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



3e0c2188f4fb44e082ac9051bab65c5b-20230322114609241

2. 附件 2：投标人声明函

(1) 中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本公司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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

①声明函将可能对外公开，请认真、慎重填写。

②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。

③不满足以上条件的投标人，可不提供《中小企业声明函》，声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。



(2) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，参加贵方组织的____（项目名称）____招标采购，提供由本公司制造的货物，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品的货物）。

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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



注：

- ① 声明函将可能对外公开，请认真、慎重填写。
- ② 不满足以上条件的投标人，可不提供《残疾人福利性单位声明函》，声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。

(3) 监狱性单位声明函

监狱性单位声明函

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的监狱性单位，参加贵方组织的（项目名称）招标采购，提供由本公司制造的货物。

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。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



注：

- ① 声明函将可能对外公开，请认真、慎重填写。
- ② 不满足以上条件的投标人，可不提供《监狱性单位声明函》，声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。

3. 附表 3：统计上大中小微型企业划分办法（2017）

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$

	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

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

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

