

郑州大学基础医学院高层次人才
学科建设仪器设备采购项目

询价采购文件

豫财询价采购-2023-15

采购人： 郑州大学

招标代理： 河南正大招标服务有限公司

二〇二三年十月

目 录

第一部分	询价公告	2
第二部分	询价须知	7
第三部分	合同条款	20
第四部分	货物需求及技术要求	27
第五部分	询价响应文件格式	32

特别提示

1、供应商注册

供应商首先在河南省信息化发展有限公司（郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场4号楼15楼）CA窗口办理CA密钥，然后通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站进行注册、入库。

2、询价响应文件制作

2.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“询价响应文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、供应商凭CA密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的询价文件。

2.3、供应商须在询价响应文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子询价响应文件（*.hntf格式），应在询价响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子询价响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“询价响应文件制作工具”软件制作生成的加密版询价响应文件。

2.5、供应商在制作电子询价响应文件时，“询价响应文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的内容：询价响应文件商务部分格式、询价响应文件技术部分格式按格式要求电子签章，并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

2.6、询价文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在询价响应文件内，严格按照本项目询价文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在询价响应文件被拒绝的风险。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标人（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信

息库中已登记的信息中选取，并附进询价响应文件中。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

2.8、供应商编辑电子询价响应文件时，根据询价文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子询价响应文件（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、招标代理机构对已发出的询价文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为询价文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载询价文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的询价文件和答疑文件，以此编制询价响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不要求具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前要求具有保密性，供应商在询价响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、根据《河南省发展和改革委员会关于对〈关于认定投标人投标文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示〉相关问题的批复》（豫发改公管〔2019〕198 号的文件精神，如出现“投标文件制作机器码一致”的情形，投标文件制作机器码一致的投标文件均作无效标处理。

第一部分 询价公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财询价采购-2023-15
- 2、项目名称：郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目
- 3、采购方式：询价
- 4、预算金额：2197740 元；最高限价：2197740 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20231720-1	A包：鼠类家居行为活动观察箱、全自动高压灭菌器等	478740	478740
2	豫政采 (2)20231720-2	B包：流式细胞仪、多通道神经信号采集分析系统	987000	987000
3	豫政采 (2)20231720-3	C包：全自动脑立体定位仪、体视显微镜等	732000	732000

5、采购需求

采购内容：A 包含鼠类家居行为活动观察箱、全自动高压灭菌器、小鼠 IVC 笼具等，其中鼠类家居行为活动观察箱、全自动高压灭菌器和二氧化碳培养箱可投进口产品；B 包含流式细胞仪和多通道神经信号采集分析系统，其中多通道神经信号采集分析系统可投进口产品；C 包全自动脑立体定位仪、玻璃微电极注射泵、体视显微镜等，其中体视显微镜和倒置显微镜可投进口产品。

用途：用于基础医学院高层次人才建设学科重点项目。

验收标准：按照询价文件的技术要求以及国家或行业现行标准执行。

交货期：30 日历天交货验收完成。

6、合同履行期限：签订合同之日起至质保期满

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：是。

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

3.1. 供应商若所投产品为进口产品，需提供制造商或国内总代理商对于本项目的授权和售后服务承诺函。

3.2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

三、获取采购文件

1. 时间：2023年10月19日至2023年10月23日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”，凭企业身份认证锁（CA密钥）下载询价文件。CA数字证书办理及市场主体需要完成信息登记，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 时间：2023年10月25日09时00分（北京时间）

2. 地点：本项目要求采用“远程不见面”开标方式，加密电子响应文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2023年10月25日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室六（郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西））

六、发布公告的媒介及公告期限

本次询价公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《郑州大学招标采购网》上发布。公告期限为三个工作日。

(1) 其他补充事宜

本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：郑州大学

地址：郑州市高新技术产业开发区科学大道 100 号

联系人：陈雪梅

联系方式：13592696140

2. 采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

地址：郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012-2014 号

联系人：李海鹏 赵卫敏

联系方式：0371-55376850 0371-55376830

3. 联系人：李海鹏 赵卫敏

联系方式：0371-55376850 0371-55376830

第二部分 询价须知

一、询价须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	项目说明	项目名称：郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目 交货地点：采购人指定地点 交货期：30 日历天交货验收完成
2	有效期	60 天
3	询价保证金	无
4	询价响应文件递交截止时间	2023 年 10 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）
5	项目开启时间及地点	时间：同询价截止时间 地点：河南省公共资源交易中心开标室六 本项目采用远程询价，供应商无需到达询价现场。供应商应在项目开启时登录河南省公共资源交易平台不见面服务系统，并在系统规定时间内对询价响应文件进行解密，未在规定时间内解锁的响应文件将被拒绝。
6	成交候选人	询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，由采购人按照询价小组推荐的成交候选人顺序确定成交人。如出现两名及以上有效供应商同时为最低报价的，由询价小组根据质量和服务等因素综合评审后，推荐成交候选人排序。
7	质量保证期	国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 1 年。
8	核心产品	如不同供应商所投核心产品全部为同品牌的，视为一家供应

		商。评审报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格。 本项目核心产品详见后附表。
9	合同履行担保条款	<p>履约担保金额:合同总额的 5%</p> <p>履约担保方式:乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保,验收合格,正式交付使用后退还。</p> <p>备注:100 万元以下不强制提供保函或现金履约担保。</p>
10	适用于本项目须知的额外增加的变动	<p>适用于本项目须知的额外增加的变动:</p> <p>本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。</p> <p>(2) 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,评标价不作为成交价和合同签约价,成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业,中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除,不重复给予价格扣除。供应商应根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)文件规定提供《中小企业声明函》,否则不予认可。</p> <p>监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,供应商出具声明函,并对声明的真实性负责,否则不予认可。价格的扣除不重复叠加。</p> <p>(3) 节能产品、环境标志产品参考(市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(2019 年第 16 号))文件执行。</p> <p>(3) 根据财政部、国家发改委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185 号)要求,优先采购通过认证的节能产品,对优先采购节能产品的价格给予 3%的扣除,</p>

		<p>用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。供应商应提供本项目中所供的产品通过节能认证的相关材料，否则不予认可。</p> <p>（4）根据财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2006〕90号)要求，优先采购政府部门公布的通过认证的环境标志产品，对环境标志产品的价格给予3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。供应商应提供本项目通过环境标志认证的相关材料，否则不予认可。</p> <p>（5）对于同时通过认证的环保标志产品和节能产品，只给予其中一个清单的产品的价格扣除，不重复给予价格扣除。</p> <p>（6）询价文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证。</p> <p>（7）本项目所属行业：工业。</p>
11	信用查询	<p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网（信用中国网站可跳转）”查询：列入失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）。</p>
13	采购预算	<p>本次采购财政批复预算为：2197740元；其中A包478740元；B包987000元；C包732000元。</p>

二、询价须知

(一) 总 则

1、适用范围

1.1 本询价文件仅适用于本次询价文件中所叙述的郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目。

1.2 本次采购采取询价采购方式。

1.3 定义：

货物：指参与询价供应商按询价文件规定而提供的设备、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料 and 材料；

服务：指参与询价供应商提供的技术咨询及与服务；

日期：指公历日；

询价文件中所规定的“书面形式”：是指手写、打印或印刷，包括电报和传真发送。

2、合格的询价供应商

2.1 要求具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

2.2 要求具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2.3 要求具有履行合同所必需的人员和专业技术能力；

2.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

2.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（《政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录）；

2.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

2.7 法律、行政法规规定的其他条件；

2.8 询价公告中要求的其他资格条件。

3、询价费用

3.1 询价供应商应自行承担所有与参加询价有关的费用。不论询价的结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4、适用法律

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

5、询价文件的约束力

5.1 参与询价供应商一旦下载了本询价文件并参加询价，即被认为接受了本询价文件中的所有条件和规定。

6、参与询价要求

6.1 参与询价产品要求：询价供应商所投产品均应为新出厂的、全新的、未使用过的合格产品，且符合产品质量管理标准要求的正品一级，询价供应商需在询价响应文件中提供有关证明文件；进口产品交货时就提供海关、商检及原产地证明等手续；

6.2 询价文件中技术要求部分为满足采购人所需设备的最低要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为采购货物质量、档次、水平参照，评标以功能和性能为主。允许询价供应商以不低于询价文件要求的档次、技术、性能的设备参与询价；

6.3 本次询价的项目中的货物，供应商可在询价响应文件中提供必要的产品的标准配置清单、技术资料及彩页等材料。

(二) 询价文件

7、询价文件的构成

7.1 询价文件包括：

第一部分 询价公告

第二部分 询价须知

第三部分 合同条款

第四部分 货物需求及技术要求

第五部分 询价响应文件格式

(请仔细检查询价文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。)

7.2 询价供应商应认真阅读询价文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果询价供应商没有按照询价文件要求和规定编制询价响应文件及提交全部资料，或者询价响应文件没有对询价文件在各方面都作出实质性响应，其风险应由询价供应商承担。没有实质性响应询价文件要求的询价响应将被拒绝。

8、询价文件的澄清

8.1 任何要求询价文件进行澄清的询价供应商，均应在下载询价文件后一（1）天内按询价供应商须知前附表中的通讯地址，以书面形式（如信件、传真、电报等）送达采购代理机构，采购代理机构对询价截止期前一（1）天收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将此书面答复通知每个下载询价文件的询价供应商，答复中包括所有问题，但不包括问题的来源。

9、询价文件的修改

9.1 在询价截止日前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构均可主动地或在解答询价供应商提出的澄清问题时对询价文件进行修改。

9.2 询价文件的修改将以书面形式在河南省公共资源交易中心系统中公布，通知所有下载询价文件的询价供应商，并对其要求具有约束力。

9.3 为使询价供应商编写询价响应文件有充分的时间对询价文件的修改部分进行分析、研究，采购人有权推迟询价截止日期和开标日期，并将此变更发布变更公告同时书面通知所有下载询价文件的询价供应商。

9.4 本询价文件解释权归采购人。

（三）询价响应文件的编制

10、询价语言及度量衡单位

10.1 询价供应商提交的询价响应文件以及询价供应商与采购代理机构就有关询价的所有往来函电均应使用简体中文。

10.2 除询价文件另有规定外，询价响应文件所使用的计量单位，均需采用国家法定计量单位。

11、询价响应文件构成

11.1 询价供应商应完整地填写构成询价响应文件的询价函和询价报价表。

11.2 询价供应商编写的询价响应文件应包括下列部分：

11.2.1 询价书

*11.2.2 授权委托书（法定代表人参加的无须提供）

11.2.3 技术参数表

11.2.4 询价供应商资格证明文件提供的所有资质证书、证件及证明材料，证明询价供应商是合格的成交人，要求具有履行合同能力。

11.2.5 报价明细表

11.2.6 技术要求证明文件

11.2.7 询价供应商认为必要提供的其它材料

11.3 询价文件组成中加“*”的为实质性响应要求，如未提供，其询价响应文件将不被接受。

12、询价函格式

12.1 询价供应商应完整地填写询价文件中的询价承诺函格式。

13、询价报价

13.1 报价：目的地交货价，报价应包括制作投标文件费、现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、工程和服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、清关、银行手续费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。如投标设备为进口设备：由甲方提供相关证明材料委托并协助中标人办理免关税手续，投标人报价应包含进口设备免关税价、进口代理费用（不高于国家规定标准）、相关费用等。招标人不再承担任何费用。

13.2 全部报价均以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

14、质量要求及服务要求的响应

14.1 质量要求响应应对询价文件中的质量要求逐项作出实质性响应，否则该询价响应文件有可能被拒绝。

14.2 询价供应商的服务承诺应按不低于询价文件中的服务要求的标准做出响应。

15、证明询价供应商资格的文件

15.1 询价供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的证明文件，作为其询价响应文件的一部分。

15.2 询价供应商除必须要求具有履行合同所必需的能力外，还必须要求具备相应的财务的能力。

15.3 询价供应商应填写并提交询价文件中所附的“资格证明文件”。

16、询价保证金

无。

17、询价有效期

17.1 有效期：60 天。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构于原询价有效期满前，可向询价供应商提出延长询价有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式(如信笺、传真或电报等)。询价供应商可以拒绝采购代理机构的这一要求而放弃询价响应，同意延长的询价供应商既不能要求也不允许修改询价响应文件。

18、询价响应文件制作和签署

18.1 询价供应商应按照询价供应商须知的要求，准备询价响应文件；

18.2 权代表须将以书面形式出具的“授权书”附在询价响应文件中；

18.3 除询价供应商对错漏处做必要修改外，询价响应文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，必须由询价供应商法人代表或其授权代表签字和并加盖单位公章；

18.4 每个询价供应商针对一个包只能提交一套询价响应文件；

18.5 询价响应文件应由询价供应商法定代表人或委托代理人签署。

(四) 询价响应文件的递交

19、加密询价响应文件电子版的密封和标记

19.1 询价供应商应按照河南省公共资源交易中心平台要求上传加密的询价响应文件。

19.2 询价供应商应清楚询价文件必须直接从河南省公共资源交易中心获得，根据从其它地方获得的询价文件编制的询价响应文件将被视为无效。

20、询价截止日期

20.1 采购代理机构收到询价响应文件的时间不得迟于“询价供应商须知”中规定的截止时间，否则将不予接受。

20.2 采购代理机构可以按第 17 条规定，通过修改询价文件自行决定酌情延长询

价截止日期。在此情况下，询价供应商的所有权利和义务以及询价供应商受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

21、迟交的询价响应文件

21.1 按照第 20 条的规定，采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的截止时间后收到的任何询价响应文件。

22、询价响应文件的修改和撤回

22.1 询价供应商在递交询价响应文件后，可以修改或撤回其询价响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的询价截止期前。

22.2 在询价截止期至采购人在询价文件中规定的询价有效期期满之间的这段时间内，询价供应商不得撤回其询价响应文件。

(五) 开标与评审

23、开标

本项目采用远程开标，远程开标具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

24、评审工作

24.1 评标工作由询价小组主持对所有供应商的询价响应文件进行审评，并依据报价由低到高的顺序推荐出成交候选人。

24.2 询价小组成员为 3 人及以上单数经济、技术专家组成。按河南省财政厅的有关规定从专家库中随机抽取。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，询价小组由 5 人以上单数组成。

25、对询价响应文件的初审

25.1 评标开始，采购代理机构将组织询价小组进行评标活动，并独立开展评标工作。

25.2 为有助于对询价响应文件的审查、评价和比较，询价小组有权要求投标供应商对询价响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，有关澄清或说明的内容应以书面形式提交。

25.3 询价小组将审查询价响应文件是否完整，有无计算上的错误，文件签署是

否合格，询价响应文件是否编排有序且符合询价文件要求。

25.4 询价小组将首先审查每份询价响应文件是否实质性响应了询价文件的要求。实质性响应的应该是与询价文件要求的全部条款、条件和规定相符，没有重大偏离或保留的询价响应。所谓重大偏离或保留是指影响合同的内容、服务质量或者在实质上与询价文件不一致，而且限制了合同中甲方的权利或询价供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的询价供应商的竞争地位产生不公正的影响。询价小组决定询价响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.5 询价小组将允许修正询价响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何询价供应商竞争地位的公正性。询价小组决定询价响应文件的响应性只能根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.6 询价小组将对确定为实质上响应的询价文件进行进一步审查，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

25.6.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

25.6.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在询价小组认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修正单价；

25.7 询价小组将按上述修正错误的方法调整询价响应文件中的询价报价，调整后的价格应对询价供应商要求具有约束力。如果询价供应商不接受修正后的价格，则其询价响应文件应将被拒绝。

(六) 询价的评价

26、评价内容

26.1 商务部分

26.2 技术部分

(七) 确定成交供应商的原则及标准

27、评标标准 询价采用最低评标价法，具体原则及标准如下。

第一步 询价响应文件的初步评审

- (4) 采购预算：未超出采购预算的；
- (5) 签字盖章：满足询价采购文件要求；
- (6) 交货期和质量保证期：满足询价采购文件要求；
- (7) 其他实质性：符合询价采购文件中规定的其他实质性要求。

初步评审不合格的响应文件，作无效响应文件处理。

第二步 推荐成交候选人

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，由采购人按照询价小组推荐的成交候选人顺序确定成交人。

如出现两名及以上有效供应商同时为最低报价的，由询价小组根据质量和服务等因素综合评审后，推荐成交候选人排序。

(八) 授予合同

28、合同授予标准

28.1 询价小组将根据符合采购需求、质量和服务相等的前提下，按照询价报价由低到高的顺序向采购人推荐成交候选人；

28.2 采购人根据询价小组的推荐确定最后成交供应商。

29、接受和拒绝任何或所有投标的权利

29.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，招标代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何询价、以及宣布招标无效或拒绝所有询价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

30、成交通知书

30.1 在询价有效期期满之前，采购代理机构将以书面形式通知成交供应商，并确定其询价响应已被接受。

30.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

30.3 采购代理机构将在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网站》、《郑州大学招标采购网》公布成交结果。

30.4 成交通知书对采购人和成交供应商要求具有同等法律效力。

30.5 成交公告或成交通知书发出后，采购人改变中标结果或者成交单位放弃成

交资格的，应依法承担相应的法律责任。

31、采购人授予合同时不得对询价响应文件做实质性更改

31.1 采购人在授予合同时，有权对询价文件中规定的服务和价格予以增加或减少，增减幅度不超过采购总额的 10%，但不得对询价结果中确定的单价和其他条款和条件作出任何实质性改变。

32、签订合同

32.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。询价文件、成交供应商的询价响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.2 如果成交供应商没有按照第 32.1 条的规定按时签订合同，采购人和采购代理机构将有充分理由取消其成交资格，在此情况下采购人和采购代理机构有权将标授予下一个成交候选人，或重新组织询价。

(九) 合同款的支付

33、合同款的支付

货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95%；质保期满 30 天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

(十) 其它

34、保密及注意事项

为加强本次采购活动的管理和监督，保证询价严肃有序地进行，特提出以下注意事项，询价小组、采购人、询价供应商及有关工作人员应共同遵守。

34.1 评标工作严格按规定的程序，在询价小组内部独立进行，双方均不得向第三方透露评标的内容。

34.2 评标期间，询价供应商不得向询价小组成员或有关工作人员询问正在进行的评标情况。

34.3 在评标过程中，询价小组成员不得与询价供应商私下交换意见。

34.4 评标工作结束后，所有接触评标的人员不得将评标情况扩散出询价小组之

外。

34.5 询价小组不向询价供应商解释未成交原因，不退还询价响应文件。

35、腐败与欺诈行为

在询价和合同实施期间，要求采购人以及询价供应商遵守最高的道德标准。为此，特定义如下词汇：

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

35.2 “欺诈行为”是指通过提供伪证影响询价或合同执行，从而损害采购人利益的行为；也包括询价供应商之间串通（在提交询价文件之前或之后），人为地使询价失去竞争性，从而使采购人无法从自由竞争中获得利益的行为。

（十一）代理服务费

36、代理服务费

本项目招标代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协（2023）002号）执行，由成交供应商在领取成交通知书前支付。账户信息：

开户行：中国建设银行郑州行政区支行

户名：河南正大招标服务有限公司

帐号： 41001531010050203901

第三部分 合同条款

内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 所有设备免费质保期为_____年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年____次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及___人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在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知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

(8) 免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于___年__月__日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并要求具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出要求采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：_____（小写：¥_____元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同履行担保条款（100 万元以下不强制提供保函或现金履约担保）

履约担保金额：合同总额的 5%

履约担保方式：乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共____页，一式 份，甲方执 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 份，招标公司执 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同要求具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：

乙方：

地址：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：

开户银行：

账号：

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1									是否免税
2									
3									
4									
...									
合计： 小写：¥ 元 大写：人民币 元整									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 5:

中标通知书

第四部分 货物需求及技术要求

一)、货物需求一览表

包号	序号	设备名称	单位	数量	是否可投进口产品
A	1	鼠类家居行为活动观察箱（核心产品）	台	2	是
	2	全自动高压灭菌器	台	1	是
	3	小鼠 IVC 笼具	台	2	否
	4	IVC 小鼠笼	个	35	否
	5	细胞离心机（15ml、50ml）	台	1	否
	6	二氧化碳培养箱	台	1	是
	7	恒温振荡器（恒温摇床）	台	1	否
	8	冷冻干燥机	台	1	否
B	1	流式细胞仪	台	1	否
	2	多通道神经信号采集分析系统（核心产品）	套	1	是
C	1	全自动脑立体定位仪	台	1	否
	2	玻璃微电极注射泵	台	2	否
	3	三色多通道光纤记录系统（核心产品）	台	1	否
	4	PCR 扩增仪	台	1	否
	5	体视显微镜	台	1	否

6	光遗传光源 (465nm; 589nm)	台	1	否
7	智能蠕动泵	台	2	否
8	微量高速冷冻离心机	台	1	否
9	爪抓力测定仪	台	1	否
10	体视显微镜	台	1	是
11	倒置显微镜	台	1	是

(9)、技术要求

A包:

序号	仪器名称	技术参数	数量
1	鼠类家居行为活动观察箱	<p>1. 每个鼠类家居行为活动观察箱由饲养箱和顶部具有摄像和光源的器件组成，通过原有动物运动轨迹跟踪系统设定后，无需人工干预即可控制观察箱内录像摄像和各光源器件的开启和运行。</p> <p>2. 鼠类家居行为活动观察箱饲养箱由两面实体墙和两面带有通风口的墙构成，可以接驳饮水装置和转轮等。</p> <p>3. 鼠类家居行为活动观察箱顶部器件包括红外光敏摄像机，多个红外光源，滤光器和可调节的声光刺激信号装置。</p> <p>4. 能够提供 24h/7 天/周的长时间实验环境，观察老鼠的昼夜节律。</p> <p>5. 红外光密摄像机：视频输出格式：H. 264 编码格式，黑白视频。</p> <p>6. 声音刺激信号装置须通过动物运动轨迹跟踪系统控制，频率±2300 赫兹，高度±80 dB。</p> <p>7. 光刺激分别为黄色灯刺激：TTL 控制，波长 590 毫微米，白射光调节：TTL 控制，色温 5500° K，强度 0-1000lux。</p> <p>8. 观察箱电源接口：24V DC 输入/输出， TTL 控制输入/输出，视频输出 BNC 接口</p> <p>9. 箱体材质：透明亚克力</p> <p>10. 操作环境温度：0 到+40 °C</p> <p>11. 存贮温度：-20 到+70°C</p> <p>12. 环境湿度：80%以下</p> <p>13. 单个尺寸大小：≥ 450 x 450 x 660 毫米 (L x W x H)</p> <p>14. 每个观察箱均配有食槽、饮水器。</p> <p>15. 配置要求：观察箱 1 台，食槽 1 台，饮水器 1 台</p>	2
2	全自动高压灭菌器	<p>1. 品名及用途</p> <p>1.1 品名：全自动高压灭菌器</p> <p>1.2 用途：用于各大实验室，分子生物学等实验室，培养皿，培养基，消耗品等的消毒，灭菌，以及特殊样品的高压消解。</p> <p>工作条件</p> <p>230V(+10%或-10%)，50Hz(+1 或-1)电源条件下。</p>	1

	<p>3. 主要技术指标</p> <p>3.1 腔体容量：内部容积：≥ 100 L。内胆直径 45cm，一个提篮可容纳 17 个 500ml 瓶子，可容纳动物笼，定制锥形瓶站架可容纳 4 个 5L 锥形瓶；</p> <p>3.2 电导法全自动低水位传感器，水位低于传感器时自动报警停机，无需从外部人工观察；</p> <p>3.3 分离式温度传感器：位于腔体中部，与加热圈分离，实时探测腔体中部实际温度；</p> <p>3.4 开盖方式：脚踏开关，上掀盖，单手单脚，可手提灭菌篮直接操作；</p> <p>3.5 开盖防护系统，防止开盖时蒸汽释放喷溅伤人；</p> <p>3.6 标配带有 3 级可调风扇制冷（容器冷却风扇）；</p> <p>3.7 标配带有 6 级排气速度，可根据需要选择排气速度；</p> <p>3.8 要求全自动稳压感应细微排气系统，确保饱和蒸汽温度压力不变，灭菌环境值得信赖；</p> <p>3.9 要求符合人体工学的机身高度，方便灭菌样本的提取和放置，内胆底部容易接触，方便清洁；</p> <p>3.10 要求开盖方向可选：可根据操作环境选择向左或向右开盖；</p> <p>3.11 断电警报及重启：运行中遇断电时，可储存操作程序，用电恢复时重启程序，节省灭菌时间；</p> <p>3.12 灭菌工作温度范围：$105^{\circ}\text{C}-123^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3.13 最大操作压力：$0.193\text{MPa}$；</p> <p>3.14 温度显示方法：数字式；</p> <p>3.15 压力显示：压力表，独立于电子系统的压力表，客观显示实际腔体内部压力；</p> <p>3.16 加热功率：$3.0-3.3\text{ kW}$；</p> <p>3.17 安全装置：液位传感器，漏电保护，盖子互锁，过热保护，超压保护，温度传感器监测，安全阀，排气阀故障检测，内胆盖开关检测，排水盖开关检测，排水罐满载检测；</p> <p>3.18 时间显示范围：灭菌 $0:00\sim 9:59$ / $0\sim 99$ 小时 / $0\sim 999$ 分 / $0:00\sim 9:59$, $10\sim 99$ 小时（设置范围：$0:00\sim 9:59$ / $0\sim 99$ 小时 / $0\sim 999$ 分 / $0:00\sim 9:59$, $10\sim 99$ 小时）；</p> <p>3.19 温度数据，压力数据输出，监控系统。外部数据采集器连接后，温</p>	
--	---	--

		<p>度可被记录。温度传感器和记录仪独立于灭菌器。腔内温度有可追溯性。</p> <p>3.20 排气罐照明功能：排气罐通常显示蓝色，以便看清水位，水满时显示红色，提示需排水；</p> <p>3.21 液体灭菌功能：可便捷的运行液体灭菌程序，也可自行设定液体灭菌的温度及时间；</p> <p>3.22 可储存多种灭菌模式：将自选的灭菌运行条件储存起来，可简单的读取；</p> <p>3.23 预约功能：可以指定到达开始运行的待机时间，定时开启；</p> <p>3.24 产品要求具有中华人民共和国特种设备制造许可证（压力容器）</p> <p>4. 基本配置要求： 全自动高压灭菌器主机一台，附件：2 个不锈钢篮子(尺寸不小于直径 415 x 233 mm)</p>	
3	小鼠 IVC 笼具	<p>一、主要功能：小鼠 IVC 笼具要求具有真正的可持续的 SPF 屏障环境，为小鼠提供 SPF 环境，防止交叉感染，有效保护实验动物的一种饲养工具。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 排气量：200m³/h</p> <p>2. 换气次数（次/小时）：10~50（可调）</p> <p>3. 气流速度(m/s)：≤0.18</p> <p>4. 梯度压差(Pa)：0~50（可调）</p> <p>5. 附带计时器，提醒用户及时更换高效过滤器；</p> <p>6. 要求具有停电、设备故障和温湿度超限等多项报警辅助功能，停电报警提醒用户打开生命窗；</p> <p>7. 主机采用全液晶显示、控制；主机采用全不锈钢外壳，紧凑型设计，斜面操作界面，符合人体工程学，顶部回风管道可根据笼架高度进行调节，内置低噪音风机，智能控制模块，温湿度及压差自动报警系统，7 寸 HMI 真彩触摸屏，系统采用 RS485 数字通讯系统。</p> <p>8. 笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动，使取下笼盒时无丝毫外泄，防止相互感染；笼盒与笼架进排风嘴为非侵入式结构</p> <p>9. 笼架导轨上有笼盒入位的指示装置，笼架的两侧纵向带有坐标编号，笼架顶部横向位置带有坐标编号，方便笼盒位置的准确记录。</p>	2

		<p>10. 笼盒与笼架要连接紧密，密封性好，产品在置于普通环境中使用时，笼盒内能始终保持 SPF 级空气洁净度；</p> <p>11. 笼盒顶部设有压紧式超大方形生命窗，四周带有密封压槽，覆盖 0.2μm 高效过滤膜；</p> <p>12. 笼盒采用侧密封结构，底盒上口外框镶嵌有硅胶密封条，使密封性能更佳。</p> <p>13. 笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门；</p> <p>14. 外置式饮水瓶，容积 250ml，方形带液位刻度，材质均采用全新 PPSU 材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 304 不锈钢材质，电抛光处理，无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺现象；</p> <p>15. 笼盒网盖为半网罩结构，便于更换饮水瓶。材料采用全新耐高温航天工程塑料一次成型，网盖边框厚度 1.5-5mm，料盒为栅栏式，直径 5mm，间距 7mm，可放置\geq400g 小鼠饲料。</p> <p>配置要求：</p> <p>1、不锈钢笼架 规格：1730\times500\times1870mm 、8 层\times8 笼=64 笼 不锈钢方管：25\times25\times1.5mm； 异形管厚：1.5mm； 材质：不锈钢 304</p> <p>2、IVC 主机（智能型触摸屏） 规格：310\times550\times1650mm 、1 台</p> <p>3、IVC 笼盒（鼠盒采用全新 PPSU 透明材料） 规格：390\times200\times160mm 、96 套（含 32 套备用）</p>	
4	IVC 小鼠笼	<p>1. PSU 材质</p> <p>2. 组成：塑料盒下箱体，塑料盒上盖，不锈钢网盖及饮水瓶。</p> <p>3. 笼盒无毒透明、耐啃咬、耐高温高压 121$^{\circ}$C/30min;131$^{\circ}$C/5min、笼盒高温高压灭菌消毒后不变形，耐酸碱腐蚀。笼盒的上盖与底盒间均有耐高温、高压的硅胶密封圈。上盖与底盒合上后由尼龙搭扣锁定，保证笼盒密封。</p> <p>4. 网盖材质不锈钢 304，表面电化处理，光亮无毛刺。</p> <p>5. 鼠笼尺寸：320*205*170mm。</p>	35

5	细胞离心机（15ml、50ml）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高转速：4000rpm（转/分） 2. 最大相对离心力：2770(xg) 3. 水平角转容量：50mlx8(4000rpm)、15mlx16(4000rpm) 4. 定时范围：0min ~ 99min 5. 电源：220v 50Hz 400W 6. 外形尺寸：≤505mmx450mmx425mm(LxWxH) 7. 重量：≤53kg 8. 配置要求： <ol style="list-style-type: none"> 8.1 细胞离心机主机一台 8.2 转子 15ml 1 个 8.3 转子 50ml 1 个 	1
6	CO2 培养箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：165L 2. 搁板：标准为 4 个（最多 10 个），每个搁板的最大负荷为 7KG，箱体内部一体化设计无固定支架等附件，增大了隔板空间，使培养箱容纳更多的培养容器，而且隔板方便拆装清洗。 3. 外部机柜和门：烤漆镀锌钢 4. 内部和搁板：独家采用抗菌铜合金不锈钢，既提供了传统铜的杀菌性能，又维持了传统不锈钢的防腐蚀性和抗变色性。 5. 内门：钢化玻璃 6. 隔热：发泡聚苯乙烯 7. 外门：可逆加热 8. 检测孔：带非 VOC 硅塞（背面一个）的直径为 30mm 的端口 9. 调平脚：4 个，可调 10. 二氧化碳气体接口：4mm 到 6mm 内径管 11. 控制器：WVGA 彩色液晶触摸屏可对不同程序进行完全控制，触摸屏有电阻涂层，即使戴手套也可操作。 12. USB 数据记录：标准 USB 端口可将记录数据方便地传输到 USB 记忆棒和个人电脑，数据记录间隔为 2 分钟时，记录期为 1.5 个月 13. 杀菌紫外灯：可编程的 UV 杀菌紫外灯 SafeCell，配合箱体内的空气循环气流，确保培养箱内的空气及其空气中的水分子和加湿盘中的蒸馏水持续无菌。 	1

	<p>14. 外加热直接气套式调节系统（DHA），通过微电脑 PID 控制三个独立加热单元，确保了高精度高稳定的温度环境，主加热单元提供精确的温度控制，底盘加热单元通过加热增湿盘，控制箱体湿度，外门加热单元防止内门上发生漏水凝结，并启动开门后的快速温度恢复程序。</p> <p>15. 二氧化碳控制：单光束、双检测器红外二氧化碳传感器通过同时测量用于连续零校准的两个波长，可提供前所未有的控制精度和稳定性。</p> <p>16. 温度控制范围：+5℃ 以上的环境温度到 50℃（环境温度：5℃-35℃）</p> <p>17. 温度均匀性：±0.25（环境温度为 23℃，设置：37℃，CO₂：5%，无负载）</p> <p>18. 二氧化碳控制范围和偏差：0%到 20%/±0.15%（环境温度为 23℃，设置：37℃，CO₂：5%，无负载）</p> <p>19. 二氧化碳校准：自动、连续的零基准校准，可选标准气体自动校准 气流：内门关闭，平缓、连续的垂直送风</p> <p>20. 箱内湿度：通过自然蒸发。37℃时的相对湿度为 95%±5%，带有增湿盘</p> <p>21. 温度和二氧化碳控制：PID 控制系统设定点分辨率为 0.1℃，0.1%</p> <p>22. 数据采集：温度、二氧化碳、开/关门、报警和 CSV 文件输出的自动记录功能</p> <p>23. 双开门方式：根据用户自己需求，箱门可安装成左开式或右开式，门的四角均设有隐形把手，便于开启。</p> <p>24. 通信：远程报警触点标准。可选 4-20mA 连接。可选带有 RS-232C/RS-485/LAN 数据端口</p> <p>25 配置要求： CO₂ 培养箱主机一台、隔板四个</p>	
--	--	--

7	恒温振荡器（恒温摇床）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温控范围：（环境温度-15℃）~60℃（最低为4℃），>3度超温报警； 2. 温控精度：0.1℃ 3. 温度均匀度：±0.5℃（@37℃） 4. 旋转转速：0rpm, 30~400rpm, >5rpm 超速报警 5. 转速精度：1rpm 6. 摆振幅度：φ26mm 7. 最大容量： 50mlx42/100mlx25/150mlx24/200mlx20/250mlx20/500mlx12/1000mlx8 8. 可编程段数：6段 9. 摇板尺寸：≥ 450 x 400 mm 10. 自动除霜：不需设定间隔时间，自动检测适时化霜 11. 来电自动恢复功能：有 12. 内腔工作高度（摇板表面到内腔顶面距离）：301 mm 13. 数显方式：LCD 14. 定时范围：0~999 小时 59 分钟 15. 外形尺寸（W×D×H）≤700x650x620mm 16. 配置要求： <ol style="list-style-type: none"> 16.1 恒温振荡器主机一台 16.2 锥形瓶夹具一套（包含：2个100ml 夹具，4个250ml 夹具，4个500ml 夹具，2个1000ml 夹具和2个2000ml 夹具） 	1
---	-------------	---	---

8	冷冻干燥机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效搁板面积:0.1m² 2. 达标冷阱温度: -68℃(空载, 环境温度≤30℃) 3. 极限冷阱温度: ≤ -70℃(空载, 环境温度 ≤25℃) 4. 达标真空度: ≤5Pa(空载) 5. 极限真空度: ≤1Pa(空载) 6. 冷阱降温速率: 20℃降至-40℃≤20min (空载) 7. 真空抽气速率:标准大气压降至 5Pa ≤ 15min(空载) 8. 最大捕水量:5Kg 9. 搁板尺寸: 直径Φ210 mm 10. 搁板层数:4 层 11. 主机外形尺寸(长 x 宽 x 高): ≤610mmx610mmx460mm 12. 电源要求: AC220V 50Hz 13. 总功率: 1250W 14. 适用环境: ≤30℃ 15. 配置要求: 15.1 冷冻干燥机主机一台、干燥仓一个、真空泵一台 	1
---	-------	--	---

B包:

序号	仪器名称	技术参数	数量
1	流式细胞仪	<p>1、激光器配置：配备固态蓝色激光器，波长 488nm（激光器功率≥50mw）；固态红色激光器，波长 638nm（激光器功率≥70mw）；固态紫色激光器，波长 405nm（激光器功率≥60mw）；激光器为空间分隔独立激发，减少不同激光器之间的荧光激发干扰。</p> <p>2、激光器温控系统：激光器配备半导体恒温控制系统，温度稳定在 25℃，最大程度保证激光器的稳定激发效果。</p> <p>3、检测通道配置：配备 8 色荧光检测通道； 488nm 激光器激发 4 色荧光，4 色荧光通道代表性荧光染料分别为 FITC；PE；PerCP；PE-Cy7；638nm 激光器激发 2 色荧光，2 色荧光通道代表性荧光染料分别为 APC；APC-Cy7； 405nm 激光器激发 2 色荧光，2 色荧光通道代表性荧光染料分别为 BV421；BV510； 散射光通道 FSC 和 SSC。</p> <p>4、检测器要求：采用雪崩式二极管（APD），达到 5 倍于传统 PMT 的光电转换效率。</p> <p>5、检测器温控设置：对检测器进行恒温控制，精确控温到 0.1 度，软件界面实时显示。最小化环境温度产生的电子噪音。</p> <p>6、升级性能：要求具备现场升级至 3 激光 14 色 16 参数分析能力。</p> <p>7、光路传导方式：将检测光通过光纤传导至检测器，降低了模块之间的耦合，提高了光路系统稳定性。</p> <p>8、检测颗粒直径：0.2um-50um；</p> <p>9、荧光检出限： FITC ≤ 100 等量可溶性荧光素分子（MESF-FITC） PE ≤ 50 等量可溶性荧光素分子（MESF-PE） APC ≤ 50 等量可溶性荧光素分子（MESF-APC） PB450 ≤ 50 等量可溶性荧光素分子（MESF-PB450）</p> <p>10、荧光线性：相关系数（R）> 0.99</p> <p>11、液流驱动系统：稳定的液流驱动系统</p> <p>12、测量模式：可随意切换“定量测量”和“连续测量”2 种不同测试模</p>	1

	<p>式。定量测量模式由高精度注射泵驱动。</p> <p>13、绝对计数：要求具备高精度无微球体积法绝对计数功能。</p> <p>14、分析速度：任何分析参数下，≥ 30000events/S；</p> <p>15、液流死体积：液流死体积不超过 25ul，减少珍贵样本的浪费；</p> <p>16、自动液流控制程序</p> <p>开机过程：自动液路初始化。</p> <p>测量过程：每次吸样检测完成后机器自动清洗管路和进样针的内壁和外壁。</p> <p>关机过程：自动清洗管路。</p> <p>智能识别：自动识别样本管底部，保证吸干样本无残留，并防撞针功能。</p> <p>17、配备高通量自动进样系统：支持 96 孔板（U 底、V 底、平底）、40 支流式管、40 支 ep 管等进样模式</p> <p>18、要求具备样本进样前单管混匀功能</p> <p>19、软件语言：中文、英文随意切换，内嵌细胞因子分析功能。</p> <p>20、模板功能：检测数据可作为模板应用于其他样本，模板数据包含电压、补偿，门等数据。</p> <p>21、文件输出：保存文件格式包括 FCS 3.1, FCS 3.0, FCS 2.0, CSV, 适用于多款分析软件。支持 LIS 导入导出功能。检测报告可编辑并可以直接输出，还可以定制化设计。</p> <p>22、荧光补偿：全矩阵补偿，快速补偿、自动补偿。支持在线和离线补偿。支持进样检测的同时分析数据：采集样本时，软件支持同时分析已经采集完成的样本。</p> <p>23、实时监测仪器状态：故障提醒：堵孔、气泡、液桶液面高度。自动维护：自动排堵、液路排气泡、清洗维护等功能。</p> <p>24、质控</p> <p>一键自动 QC：可以监测仪器各荧光通道的分辨率及荧光强度（MFI）稳定性，生成 Levey-Jennings 图形文件，自动跟踪监测仪器性能。</p> <p>25、一键式开机/关机</p> <p>全自动液路清洗维护，全程无需人员参与，自动关机，无需等待。</p> <p>26、配套电脑：要求（处理器：13 代 i7-13700 内存：16G 硬盘：1TBSSD 显示器：23 英寸显示器）</p> <p>27、仪器配置要求：</p>	
--	--	--

		<p>流式细胞仪主机 1 台，3 激光 8 色；</p> <p>高通量自动进样器 1 套，支持 96 孔板、40 支流式管；</p> <p>电脑工作站 1 套；</p> <p>流式数据获取分析软件 1 套；</p> <p>鞘液 1 套；</p> <p>清洗液 1 套；</p> <p>质控微球 1 套；</p> <p>流式管 1 盒。</p>	
2	多通道神经信号采集分析系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采集通道数：32 通道； 2. 采样率：采样频率$\geq 40\text{KHz}$，分辨率≥ 16 字节；支持至少可升级 512 通道同时采集记录，并且所有通道的采样率一致； 3. 高通滤波：要求具有至少 5 个低切滤波器（要求采用硬件电路滤波器）； 4. 采集信号类型：包括原始宽波段信号（WB），单神经元放电（Spike）和场电位（FP）； 5. 大文件处理：要求具有高速加载处理大文件的能力，10GB 数据在软件打开耗时不高于 10 秒； 6. 主机至少包含 2 个 16 通道的数字信号输入端口，1 个 16 通道的数字信号输出端口，1 个 16 通道的模拟输入端口。数字输入支持单事件和字节编码模式，可标记事件数量不低于 1 万种； 7. 共模抑制比不低于 100dB； 8. 参考方式：设备上要求具有地线切换开关，可切换公共地和系统地参考；数字参考至少包括平均值参考、中间值参考，有利于大通量采集过程中选择参考，消除噪音； 9. 在线实时分类方法至少包含：模版分析方法，线性分析方法，区域圈定分析方法，二维显示，阈值圈定分析方法，在线实时场电位频谱分析功能； 10. 支持不同的研究内容采用不同的采集模式，包括单电极、双电极、四电极采集模式；并可对双电极、四电极进行在线的神经元分类，对于四电极，支持对每个记录位点所对应的采集通道进行重新编号功能； 11. 离线神经信号分类：采集信号类型与设备完全兼容，并且支持大文件处理模式，10G 数据打开速度不超过 1 秒，无需用户自己编程，为国际公认的分类方法；采用神经信号分类软件进行离线分类计算，能够实现 2 维、 	1

	<p>3 维和多维度特征值手动分类，并且可提供至少 7 种分析方法，包括：波谷分析、峰值分析、T 分布聚类、连续分析扫描聚类、估算比值对比分析、聚点圈定、多中心聚类、波谷对比分类，进行自动或半自动分类，保证分类的高效性以及数据的科学性；</p> <p>12. 多文件处理功能：软件支持多天多个数据同步分析，使多个数据能够使用一致的处理流程，保证结果的一致性及准确性；</p> <p>13. 离线分析软件能够提供至少 4 种评判分析质量的检验标准，保证数据的准确性；并可提供一致性标准化流程批量数据处理功能，保证大量数据处理的一致性；</p> <p>14. 软件支持波形叠加功能：多通道的电极如记录到靠近该电极的多个神经元放电，从而叠加在一起，系统会自动比对已有的叠加波形，进行有效分类；</p> <p>15. 时间坐标窗口：可检测电极尖端相对于神经元细胞位置漂移的情况</p> <p>16. 定制工作站配置：工作站要求具有系统运行所必须的软硬件，经过厂家严格调试，保证系统正常运行，在出厂前，该套工作站要求安装系统所需的相应软、硬件板卡，并经过长时间的整机调试，以确保系统能正常运行，并得到预期的信号采集和分析结果。要求不低于 6 核处理器，内存不少于 16GB，固态硬盘不少于 256GB，机械便盘不少于 2T；Windows10 64 位英文操作系统；2 个 23 英寸液晶显示器。</p> <table border="0" data-bbox="352 1305 1007 1809"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">产品配置清单</th> <th style="text-align: left;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 多通道记录主机：</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2. 多通道处理器：</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3. 32 通道微型放大器和专用数据线组：</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4. 在线记录和分析软件：</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5. 离线分析软件：</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6. 数据处理软件：</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7. 工作站：</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>8. 显示器：</td> <td>2 台</td> </tr> </tbody> </table>	产品配置清单	数量	1. 多通道记录主机：	1 台	2. 多通道处理器：	1 台	3. 32 通道微型放大器和专用数据线组：	1 套	4. 在线记录和分析软件：	1 套	5. 离线分析软件：	1 套	6. 数据处理软件：	1 套	7. 工作站：	1 台	8. 显示器：	2 台	
产品配置清单	数量																			
1. 多通道记录主机：	1 台																			
2. 多通道处理器：	1 台																			
3. 32 通道微型放大器和专用数据线组：	1 套																			
4. 在线记录和分析软件：	1 套																			
5. 离线分析软件：	1 套																			
6. 数据处理软件：	1 套																			
7. 工作站：	1 台																			
8. 显示器：	2 台																			

C包:

序号	仪器名称	技术参数	数量
1	全自动脑立体定位仪	<p>1. 操作臂上下、左右、前后移动范围 80mm，搭配高精度丝杆，运行精度 1 μm；</p> <p>2. 一键校准功能，电脑显示位置参数和定位仪读数出现偏差</p> <p>3. 定位仪移动控制功能，4 种控制方式：a、PC 端软件界面箭头控制；b、PC 端输入目标坐标位置后自动移动到目标坐标；c、微操平台能精密控制定位仪运动，按钮可控制持续移动，微操旋钮每旋转 18° 执行 1 μm 位移；d，键盘按键控制定位仪运动。</p> <p>4. 定位仪移动速度调节功能，a、在 PC 端软件界面三个轴对应位置可分别输入移动速度进行调节，其中 AP 轴和 ML 轴 5 种移动速度可选：2.00 mm/s、1.00 mm/s、0.50 mm/s、0.20 mm/s、0.10 mm/s；DV 轴 9 种移动速度可选 2.00 mm/s、1.00 mm/s、0.50 mm/s、0.20 mm/s、0.10 mm/s、0.05 mm/s、0.01 mm/s、0.005 mm/s、0.001 mm/s；b、在微操端可通过按键对三个轴以一定移动速度进行调节；</p> <p>5. 一键设置 Bregma/Lambda 位点</p> <p>6. 定位仪坐标与脑图谱集成，脑图版本为小鼠第二版大鼠第六版，</p> <p>7. 探针位置与脑图显示，当用户找到并设置 Bregma/Lambda 点后电脑界面能够显示脑图及探针所在位置，能够实时显示移动过程；</p> <p>8. 自动开颅程序，2 种形状选择：方形或圆形，长宽或直径参数（输入范围：0~20mm）及深度（输入范围：0~20mm），AP 轴和 ML 轴 5 种移动速度可选，DV 轴 9 种移动速度可选；</p> <p>9. 多位点程序设定，用户可手动输入或脑图谱上选择至多 10 个坐标，可以选择自动运行或者信号触发后启动运行，可以设定定位仪到达目标点位后是否输出 TTL 信号，用户可以设定在每个位点停留时间</p> <p>10. 组织移除程序，2 种形状选择：方形或圆形，长宽或直径参数（输入范围：0~20mm）及深度（输入范围：0~20mm），支持 2 种针头规格 27G、30G，6 个梯度的密度系数设置 1-6，AP 轴和 ML 轴 5 种移动速度可选，DV 轴 9 种移动速度可选；</p> <p>11. 位置坐标存储功能，可手动输入或脑图谱上选择至多个坐标并命名，最多可存储 10 个位点；</p>	1

		<p>12. Z 轴回缩功能，当用户定义 Bregma/Lambda 点之后，定位仪在执行 X、Y 方向的移动时，无论探针位于 Z 轴的任意位置，需要使探针先回缩至高于动物头骨表面 5mm 的位置，保证电机的水平方向移动不会触碰到动物的头骨；</p> <p>13. 错误日志自动保存功能，方便对产品进行维护；</p> <p>14. 软件要求适配 win7、win10 中英文操作系统；</p> <p>15. 报警功能，实时检测，遇到故障时停止所有部件运动，PC 端弹框提示；</p> <p>16. 能够接收或输出 TTL 信号，</p> <p>17. 微操控制，能够实现按键对全自动脑立体定位仪上下左右前后六向控制持续即续按键持续移动，能调节电机移动速度，有急停按钮；</p> <p>18. 控制盒有 24V 电源接口，USB 方口与电脑通信，3 个电机接口，有丝印标识区分，BNC 接口处理 TTL 信号。</p> <table border="0" data-bbox="341 840 798 1178"> <thead> <tr> <th>产品配置要求</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全自动脑立体定位仪</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>微操盘</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>小鼠麻醉面罩</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>颅钻</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>说明书</td> <td>1 本</td> </tr> </tbody> </table>	产品配置要求	数量	全自动脑立体定位仪	1 台	微操盘	1 套	小鼠麻醉面罩	1 个	颅钻	1 台	说明书	1 本	
产品配置要求	数量														
全自动脑立体定位仪	1 台														
微操盘	1 套														
小鼠麻醉面罩	1 个														
颅钻	1 台														
说明书	1 本														
2	玻璃微电极注射泵	<p>1. 运行模式为注射/抽吸，可针对卵母细胞、动物幼体、原生动物、动物颅脑等进行显微注射或抽吸</p> <p>2. 运行稳定，注射精度高，最小注射速度达 0.02nL/s，最小注射体积分辨率达 0.1 nL</p> <p>3. 要求具备填充，排空功能，填充速率 0.02nL-200 nL/s，排空速率 0.02nL-200 nL/s</p> <p>4. 可设置循环注射操作，对于同一样品多次不同时间间隔注射提供方便性，编程循环次数 1-8000</p> <p>5. 注射量程为 0.6 nl-5000 nl</p> <p>6. 要求具备良好的气密性，矿物油灌注，毛细玻璃管配套独特密封垫圈</p> <p>7. 内置留针时间设定功能，注射完成后如需留针操作，可设置留针时间</p> <p>8. 要求具备断电保护功能，实验中途断电重连后仍旧可以执行未完成的程序</p> <p>9. 搭配玻璃毛细管尺寸：外径 1.14mm，内径 0.53mm</p> <p>10. 可进行中英文切换</p>	2												

		<p>11. 要求具备注射次数自动计数功能</p> <p>12. 屏幕亮度可调节，满足不同实验场合的光线明暗需求</p> <p>13. 可存储不少于 10 种程序</p> <p>产品配置要求 数量</p> <p>玻璃微电极注射泵 2 套</p> <p>玻璃电极 2 份</p> <p>说明书 2 份</p>	
3	三色多通道光纤记录系统	<p>1. 光源类型：LED 光源，激发光源由 3 种波长的光组成，有 3 种激发光（410nm, 470nm, 560nm），可采集 2 种范围激发光（500 - 535nm, 575 - 628nm），可激发单个脑区中被标记的绿色荧光蛋白(如 GCaMp)和红色荧光蛋白(如 RCaMp)，用以反映不同的神经活动信息。</p> <p>2. 功率调节：激发光功率可直接在操作软件上调节，Min 0μW, Max ≥100μW, 调节范围 0~100%显示，调节精度 0.1 μW。</p> <p>3. 采集通道：最大可支持 9 个通道同时采集，适用于多个神经核团同步记录或同时记录多只动物。系统配备低自发荧光光纤，无需提前漂白，有效减少背景荧光干扰，实现近距离多位点记录。</p> <p>4. 采集相机：采用 CMOS 高灵敏双检测器，独立分时序采集，信号无干扰；采集频率不低于 250fps。</p> <p>5. 荧光模式：软件预设 6 种荧光激发输出模式，可适用不同实验应用场景。</p> <p>6. 系统配置：一体化设计，集成信号采集与数字信号同步模块；光纤及接口类型：FC/PC 接口（其他接口可定制）；配置 4 个 Input 接口，支持 4 种外部信号输入自动标记；4 个 Output 接口，支持输出 TTL 信号触发外部第三方设备，满足闭环式研究。主机及电脑配备 USB3.0, 及 2.0 不同接口；配置集成化的专业采集和分析软件，软件集成行为学记录分析模块，可以实现动物追踪自动打标；数据分析功能可以支持与其他生理信号同步对比。</p> <p>7. 采集模式：可通过软件设置采集模式，可自定义设置采集时间等参数，可选择持续采集和间隔采集两种模式</p> <p>8. 光纤 ROI 设置：可通过机器外部调节旋钮调节光纤端面成像状态，所有通道的 ROI 设置可根据实际实验通过拖拽或输入数值来同步调节尺寸大小。</p> <p>9. 打标方式：要求软件要求具有三种打标功能，外部打标，手动打标，行为 ROI 分析区打标；软件支持同时设置不少于 20 个以上手动标记和自动标记，</p>	1

	<p>可自定义打标快捷键、名称和颜色。</p> <p>10. 打标位置编辑和数据截取功能：可根据实际实验情况拖动校准打标位置；可选择感兴趣的时间段同步截取荧光数据和行为学视频，可同步播放</p> <p>11. 交互方式：采集阶段可在荧光信号大于设定的 $\Delta f/f$ 阈值或动物进入某个 ROI 区域时输出 TTL 信号触发外部设备，可设定输出 TTL 信号的脉宽频率（0-500Hz）等参数，并可设置延迟及持续时间，可直接测试 TTL 信号输出。</p> <p>12. 采集窗口：不同通道数据直接展示在窗口上，方便直接识别对比；不同通道荧光数据及不同波长荧光数据坐标轴可单独调节。</p> <p>13. 行为学采集设置：行为学视频及荧光数据可在同个软件界面设定同步采集。行为学视频采集可支持多个行为相机同时记录，可以直接设定视频帧率，分辨率（1920x1080 多种可选）。</p> <p>14. 行为学分析区设置：行为学采集支持设定行为分析的特定 Area 区域，并同时设置 9 个 ROI 区域并命名，3 种 ROI 绘制工具：圆形、方形、多边形，可设置当动物进入某 ROI 区域后进行自动打标，后期可对时间、位置等参数的行为学数据分析。</p> <p>15. 实验运行：实验起始及结束可选择手动、设置固定延时和采集时间以及外部设备触发运行 3 种方式。</p> <p>16. 保存路径：采集数据和分析结果可自定义文件名和文件保存路径。保存路径可以直接显示在软件上。</p> <p>17. 数据分析：配备专用软件，软件包含信号采集记录，数据分析以及行为学视频采集分析功能，可以直接对数据进行平滑处理、基线矫正、运动矫正处理，查看并输出处理过程；可灵活选择并增加事件标记，事件标记可再次保存；可支持 5 组数据组间对比，一键分析并生成热图和 $\text{mean} \pm \text{sem}$；可对数据进行有效峰值统计分析，可直接输出有效峰的数量，频率等参数；可直接输出 AUC 分析结果。</p> <p>18. 数据输出：行为学分析可导入实验背景图，行为数据可以生成轨迹图和热图；荧光信号数据分析结果可导出 CSV 或 SVG 格式，分析结果坐标轴可灵活编辑，结果图可以选择组别显示；df/f，Z-Score，运动矫正，基线矫正，平滑处理等多种处理结果可单独保存。</p> <p>19. 软件语言支持中英文自由切换，软件内置说明书链接功能。</p>	
--	--	--

		<p>20. 兼容光遗传：系统可兼容光遗传，通过一根光纤实现刺激和记录功能的同步。刺激参数可选择由光纤记录软件控制或者光遗传独立控制。</p> <p>21. 笔记本电脑配置要求：处理器不低于 i5-12500H，显卡 RTX3050Ti，内存/硬盘 16G/512G，显示器比低于 16 英寸。</p> <p>22. 产品配置要求</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">配置要求</th> <th style="text-align: right;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三色多通道光纤记录系统</td> <td style="text-align: right;">1 台</td> </tr> <tr> <td>笔记本电脑含软件</td> <td style="text-align: right;">1 台</td> </tr> <tr> <td>软件密钥（U 盘）</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>行为相机及行为相机支架</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> <tr> <td>低自发荧光光纤</td> <td style="text-align: right;">1 根</td> </tr> <tr> <td>荧光漂白器</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> </tbody> </table>	配置要求	数量	三色多通道光纤记录系统	1 台	笔记本电脑含软件	1 台	软件密钥（U 盘）	1 个	行为相机及行为相机支架	1 套	低自发荧光光纤	1 根	荧光漂白器	1 个	
配置要求	数量																
三色多通道光纤记录系统	1 台																
笔记本电脑含软件	1 台																
软件密钥（U 盘）	1 个																
行为相机及行为相机支架	1 套																
低自发荧光光纤	1 根																
荧光漂白器	1 个																
4	PCR 扩增仪	<p>1. 样本容量：能适应 0.2mL/0.1mL/平盖/凸盖等常见 PCR 反应管</p> <p>2. 最大模块升温速率$\geq 6.0^{\circ}\text{C}/\text{Sec}$，最大模块降温温速率$\geq 4.0^{\circ}\text{C}/\text{Sec}$，变温速率可调节；</p> <p>3. 温度准确性：$\leq \pm 0.25^{\circ}\text{C}$（35-100$^{\circ}\text{C}$）</p> <p>4. ≥ 7 英寸彩色触摸式显示屏，直观的可编辑图形格式</p> <p>5. 账户管理和文件夹系统，≥ 2000 条程序存储</p> <p>6. 不低于 12 组线性温度梯度功能，精准锁定最适退火温度</p> <p>7. 操作方式：高清触摸屏。</p> <p>8. 一机两用，兼有恒温孵育功能</p> <p>配置要求</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">配置要求</th> <th style="text-align: right;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCR 扩增仪主机</td> <td style="text-align: right;">1 台</td> </tr> <tr> <td>96 孔加热模块</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>微孔板振荡器</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>微型台式真空泵</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>产品使用手册</td> <td style="text-align: right;">1 本</td> </tr> </tbody> </table>	配置要求	数量	PCR 扩增仪主机	1 台	96 孔加热模块	1 个	微孔板振荡器	1 个	微型台式真空泵	1 个	产品使用手册	1 本	1		
配置要求	数量																
PCR 扩增仪主机	1 台																
96 孔加热模块	1 个																
微孔板振荡器	1 个																
微型台式真空泵	1 个																
产品使用手册	1 本																

5	体视显微镜	<p>1. 目镜倍数：10X 大视野平场目镜，视场直径 $\phi 22\text{mm}$</p> <p>2. 物镜倍数：0.67X-4.5X 物镜变倍比 1:6.7</p> <p>3. 双目观察头：瞳距 55-77mm 视度调节 ± 5 屈光度 45° 倾斜 360° 旋转</p> <p>4. 视场范围：31.2mm-5.1mm</p> <p>5. 总放大倍数：6.7X-45X(10X 目镜) 3.35X-22.5X(10X 目镜+0.5X 辅助镜)</p> <p>6. 工作距离：工作距离 105mm(10X 目镜) 工作距离 177mm(10X 目镜+0.5X 辅助镜)</p> <p>7. 调焦机构：调焦手轮松紧可调</p> <p>8. 万向支架：360° 旋转，长短自由伸缩</p> <table border="0" data-bbox="352 725 655 936"> <thead> <tr> <th>配置要求</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>调焦托架</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>目镜</td> <td>1 对</td> </tr> <tr> <td>底座</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	配置要求	数量	调焦托架	1 个	目镜	1 对	底座	1 套	1
配置要求	数量										
调焦托架	1 个										
目镜	1 对										
底座	1 套										

6	光遗传光源 (465nm; 589nm)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 465nm 光源功率可调范围 1-100mW，分辨率为 1mW 2. 589nm 光源功率可调范围 1-100mW，分辨率为 1mW 3. 直流电源：12Vdc，6A，电源电压波动不超过工作电压范围的 10%。 4. 脉冲频率：输入范围为 0.01HZ-500.00HZ，输入分辨率为 0.01HZ，精度 1% 5. 脉冲宽度：不大于周期，精度 0.1ms 或 1% 6. 脉冲时长单位选择为 ms/s，范围 1~999999；设置分辨率为 1 7. 脉冲延时单位选择为 ms/s，范围 1~999999；设置分辨率为 1 8. 实验总时长范围为 0.001s-999999s，分辨率为 0.001s，精度 0.1ms 或 1% 9. 外部调制信号可以输入的电压范围为 2V-10V 10. 外部调控模式有三种，分别为 Edge/Real-Time/Gate，分别实现外部控制开，或者外部控制开/关，以及外部控制波形等功能。 11. 系统时间偏差$\leq \pm 5s$ 每 24h 12. 长期运行中输出光功率均方差百分比$< 1\%$ 13. 配备远程遥控功能；遥控可以实现 10 米内远程操作 14. 系统内设持续出光模式，一键进行激光功率测试，测试功率一键写入实验程序。 15. TTL 信号输出范围在 10mv~5v 16. 光源接口为 FC/PC 17. 中英文操作界面可选 18. 可兼容电生理、行为学等多种设备 19. 实验流程结束或激光器温度异常时要求具有声光报警页面提示 20. 集成光源输出与控制于一体。 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">配置要求</th> <th style="text-align: left;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>光遗传光源-465nm</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>光遗传光源-589nm</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>激光功率计</td> <td>1 台</td> </tr> </tbody> </table>	配置要求	数量	光遗传光源-465nm	1 台	光遗传光源-589nm	1 台	激光功率计	1 台	1
配置要求	数量										
光遗传光源-465nm	1 台										
光遗传光源-589nm	1 台										
激光功率计	1 台										

7	智能蠕动泵	<p>1. 流量范围: 0.0001~720ml/min</p> <p>2. 转速范围: 0.1~150rpm</p> <p>3. 转速分辨率: 0.1rpm (转速<100rpm) 、1rpm (转速>100rpm) ;转速精度误差< +0.2%</p> <p>4. 语言界面: 中文、英文切换</p> <p>5. 操作方式:工业级面膜按键</p> <p>6. 按键锁定:长按方向键锁定, 长按启停键开锁</p> <p>7. 定时功能: 定时运行时间 0.1 ~ 999 秒/分/时/天, 间歇时间 0.1~ 999 秒/分/时/天, 循环次数: 0~999 次</p> <p>8. 回吸角度: 0~720 度</p> <p>9. 外控信号输入: (1)启动 停止: 无源触点、外控输入电平 (5~24V)</p> <p>10. 正转\反转: 无源触点、外控输入电平 (5~24V) (3)转速调节: 模拟量 0~5V、0~10V、4~20mA 可设置</p> <p>11. 外控信号输出: (1)启动 停止: 电平信号 (跟随输入电压)</p> <p>(2)正转\反转: 电平信号 (跟随输入电压)</p> <p>(3)转速状态: 模拟量 0~5V</p> <p>12. 外控数字通讯: RS485, 兼容 MODBUS 协议, DB15 外控接口</p> <p>13 电源电压: AC100~240V, 50Hz/60Hz</p> <p>产品配置要求 数量</p> <p>蠕动泵 2 台</p> <p>四通道泵头 2 个</p>	2
---	-------	--	---

8	微量高速 冷冻离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高转速不低于 15,800rpm; 最大离心力不低于 23,444×g; 2. 温度范围: -10° C~ +40 ° C; 达到最高转速时, 转子温度持续保持在 4° C 3. 有待机制冷功能, 确保离心前后和最大转速时, 敏感样品都维持低温状态 4. 瞬时离心按键, 按住即可根据所需转速离心, 可连续离心 5. 快速预冷按键, 可快速预冷转子和离心机, 从室温到 4°C 不超过 8 分钟 6. 要求具有冷凝水槽, 冷凝水可以自动排出, 避免冷凝水沉积腐蚀腔体 7. 要求具有定速计时功能, 可在达到预设转速时才开始计时, 确保离心可重复性 8. 转子材料采用航空级别的铝合金 9. 转子均可高温高压灭菌(121° C 条件下≤20 分钟) 10. 待机与持续冷藏自由切换, 待机模式下 8 小时不使用后自动待机, 节约能耗, 延长压缩机使用寿命; 开启持续冷藏后, 确保离心前后, 敏感样品都维持低温状态 11. 一键锁参功能 12. 不少于 12 组常用参数预存储, 用户可一键调用 13. 多重报警功能(转子不平衡, 样品不平衡, 温度过高预警等) 保障实验人员安全 14. 要求具有紧急开锁装置 15. 要求具有转子动平衡实时监控 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">产品配置要求</th> <th style="text-align: left;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>微量高速冷冻离心机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>电源线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>24×1.5/2.0mL 离心管气密性快锁转子</td> <td>1 个</td> </tr> </tbody> </table>	产品配置要求	数量	微量高速冷冻离心机	1 台	电源线	1 根	24×1.5/2.0mL 离心管气密性快锁转子	1 个	1
产品配置要求	数量										
微量高速冷冻离心机	1 台										
电源线	1 根										
24×1.5/2.0mL 离心管气密性快锁转子	1 个										

9	爪抓力测定仪	<p>1、精度：0.1%F.S.</p> <p>2、采样频率：16KHZ，8KHZ，2KHZ</p> <p>3、分析软件可进行实验信息设置，包括实验分组、测试次数以及动物数量等</p> <p>4、分析软件可按照动物多次测试情况合并导出抓力力学图，保存为图片格式；</p> <p>5、分析数据自动求平均值、标准差以及标准误并导出 Excel 格式文件</p> <p>6、微机端实验数据可存储数量：不低于 1000 组</p> <p>7、采集器接口：usb</p> <p>8、USB 直接供电无需外接电源</p> <p>9、抓力重量：1.4kg</p> <p>10、抓力板体积约：不低于 200mm×100mm×80mm</p> <p>11、软件里有力率配置工具，保证实验员每次测试的作用力尽可能一致；</p> <p>12、系统自动检测动物最大抓力值并记录</p> <p>13、标配多种抓杆、抓网等配件，适合动物前肢、后肢以及四肢的抓力测试</p> <p>14、要求配有脚踏开关，可以灵活控制实验的开始</p> <p>产品配置要求 数量</p> <p>爪抓力测定仪 1 台</p> <p>软件 1 套</p>	1
---	--------	---	---

10	体视显微镜	<p>1. 光学系统：Greenough 光路设计，高分辨率、高反差、立体感强。主机和物镜都进行复消色差校正，色彩还原度高，无色散。</p> <p>2. 主机：</p> <p>2.1 符合人机工程学原理的高性能主机，主机变倍比 8：1，放大范围 6.3x-50x。</p> <p>2.2 最高分辨率可达 420Lp/mm。</p> <p>2.3 主机不可接相机。</p> <p>2.4 主机不包含相机接口。</p> <p>2.5 所有镜片采用防灰尘设计。</p> <p>2.6 不用化学药品的绿色环保防霉技术。</p> <p>2.7 主机机身配有手柄，方便携带。</p> <p>3. 目镜观察筒：人机工程学设计，35 度倾角，瞳距可调。</p> <p>4. 目镜：</p> <p>4.1 10x 目镜，大视场数 23mm；</p> <p>4.2 高眼点，屈光度可调；</p> <p>4.3 目镜罩 2 只。</p> <p>5. 调焦机构：总高度：250mm，调焦行程：145mm。</p> <p>6. 物镜：</p> <p>1x 物镜（包含在主机机身中），工作距离：92mm，视野范围：35mm。</p> <p>7. 变倍：要求具有 10 个精准的变倍卡位，方便查看放大倍数信息。</p> <p>8. 照明方式：</p> <p>8.1 双支光纤照明：可自定义照明位置。</p> <p>8.2 透射光照明器：可实现透射光明场，透射光暗场，透射光斜照明等观察方式。</p> <p>9. 防尘罩。</p> <table border="0" data-bbox="352 1653 630 1809"> <thead> <tr> <th>配置要求</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>体视显微镜</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>防尘罩</td> <td>1 个</td> </tr> </tbody> </table>	配置要求	数量	体视显微镜	1 台	防尘罩	1 个	1
配置要求	数量								
体视显微镜	1 台								
防尘罩	1 个								
11	倒置显微镜	<p>1、显微镜主机</p> <p>1.1、无限远光学系统：ICS 无限远光学系统，45mm 国际标准物镜齐焦距离</p> <p>1.2、调焦：带扭矩调节装置，调焦行程 15mm。</p>							

	<p>1.3、载物台：高抗磨损性圆角、无槽设计台面；面积 200*239mm；</p> <p>1.4、观察镜筒：三目镜筒，视场数≥ 20mm，倾角 45 度；瞳距 48-75mm 可调；高眼点设计，目镜筒 360 度自由旋转，实现 35mm 观察高度调节；</p> <p>1.5、目镜：10 倍目镜，视场数≥ 20mm；两个目镜均要求具有屈光度校正功能</p> <p>1.6、物镜：针对倒置显微镜应用优化的相差物镜</p> <p>平场消色差物镜 4\times， NA 0.1</p> <p>平场消色差相差物镜 10\times， NA 0.25</p> <p>长工作距离平场消色差相差物镜 20\times， NA0.3</p> <p>长工作距离平场消色差相差物镜 40\times， NA0.5</p> <p>2、图像采集系统</p> <p>2.1、显微数码专用彩色 CCD，对角线：7.1mm \approx 1/2.5 英寸</p> <p>2.2、像素：物理像素≥ 500 万，像素点大小$\geq 2.2 \mu\text{m} \times 2.2 \mu\text{m}$</p> <p>2.3、曝光时间：100 μs 至 2s</p> <p>2.4、带有 Binning 模式 1x1 到 4x4</p> <p>2.5、光谱范围：400~650nm</p> <p>2.6、数字化范围：3 x 8bit</p> <p>2.7、拍摄速度：≥ 15 幅/秒（2560x1920）≥ 47 幅/秒（640x480）</p> <p>2.8、接口：通用 0.5 x C 型接口</p> <p>2.9、CCD 数据传输接口：USB 3.0</p> <p>2.10、数据传输速度：5Gbit/s；</p> <p>3、配置要求</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">配置要求</th> <th style="text-align: right;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1、倒置显微镜</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> <tr> <td>3.2、10 倍目镜</td> <td style="text-align: right;">2 支</td> </tr> <tr> <td>3.3、平场消色差物镜 4\times，</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>平场消色差相差物镜 10\times，</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>长工作距离平场消色差相差物镜 20\times，</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>长工作距离平场消色差相差物镜 40\times</td> <td style="text-align: right;">1 个</td> </tr> <tr> <td>3.4、显微数码专用彩色 CCD（与显微镜同品牌）</td> <td style="text-align: right;">1 套</td> </tr> </tbody> </table>	配置要求	数量	3.1、倒置显微镜	1 套	3.2、10 倍目镜	2 支	3.3、平场消色差物镜 4 \times ，	1 个	平场消色差相差物镜 10 \times ，	1 个	长工作距离平场消色差相差物镜 20 \times ，	1 个	长工作距离平场消色差相差物镜 40 \times	1 个	3.4、显微数码专用彩色 CCD（与显微镜同品牌）	1 套	
配置要求	数量																	
3.1、倒置显微镜	1 套																	
3.2、10 倍目镜	2 支																	
3.3、平场消色差物镜 4 \times ，	1 个																	
平场消色差相差物镜 10 \times ，	1 个																	
长工作距离平场消色差相差物镜 20 \times ，	1 个																	
长工作距离平场消色差相差物镜 40 \times	1 个																	
3.4、显微数码专用彩色 CCD（与显微镜同品牌）	1 套																	

第五部分 询价响应文件格式

说明：

本询价文件中所提供的表格、文件格式仅供询价供应商在制作响应文件时的参考，询价供应商可对其进行增减，以满足供应商的询价需求。

郑州大学基础医学院高层次人才 学科建设仪器设备采购项目

询价响应文件

项目编号：

询价供应商：_____（电子签章或公章）
法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字或盖章）

____年____月____日

目 录（按照提供的资料自行制定详细目录）

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就询价编号为豫财询价采购-2023-15 郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目的询价及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

职务：

询价供应商（电子签章或公章）：

地址：

附件：

法定代表人及被授权人身份证

2. 投标书

致：

根据贵方的询价邀请（询价编号：豫财询价采购-2023-15），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 询价报价一览表
- 3) 货物分项报价一览表
- 4) 货物规格一览表
- 5) 技术规格/商务条款偏差表
- 6) 售后服务计划
- 7 按询价文件供应商须知和商务/技术条款要求提供的有关文件
- 8) 资格证明文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1) 所附询价报价表中规定的应提供的郑州大学基础医学院高层次人才学科建设仪器设备采购项目询价总价为人民币_____，（文字表示）_____。

2) 如果我们的询价响应文件被接受，我们将按询价文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

3) 供应商已详细审查全部询价文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4) 本询价有效期为60天。

5) 供应商承诺，与询价方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非询价方的附属机构。

6) 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其询价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的询价或收到的任何询价。

7) 与本询价有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

(10) 资格证明文件

- 3.1. 投标人营业执照副本（三证合一）加盖有效印章；若所投产品为进口产品，需提供制造商或国内总代理商对于本项目的授权和售后服务承诺函（如有）
- 3.2. 提交上一年度经审验的财务年审报告；成立时间较短不能提供的，提交基本开户银行出具的资信证明。
- 3.3. 提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料。
- 3.4. 要求具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺或相关设备及人员技术能力证明）
- 3.5. 信息查询（根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网（信用中国网站可跳转）”查询：列入失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）
- 3.6. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有《政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录的书面声明（格式自拟）。

4. 询价报价表格

4.1. 开标一览表

供应商名称	
报价（大写）	_____
报价（小写）	_____
交货期	
质量保证期	
保证金	0 元
投标有效期	60 天
其他声明	

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

4.2 投标分项报价一览表

金额单位：元 /人民币

序号	名称	品牌	型号	单位	产地	数量	单价	合价	备注

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

注：合同价款包括含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用及其他因本项目而产生的一切费用。

5、技术规格偏差表

设备(产品)名称	响应货物品牌、型号	询价文件规定的技术要求	响应货物参数	偏差详细描述(存在正、负偏差的应进行描述)	备注

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

注：供应商可根据需求自行调整表格，并按要求提供相应证明文件。

6、商务条款偏差一览表

序号	项目	询价文件的要求	响应文件的响应	是否偏离	备注
1	交货期				
2	付款方式				
3	质量保证期				
4	投标有效期				
5	其它				

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

7、供应商质保承诺、售后服务计划及安装（参考格式）

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

我单位售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有国产设备质保期限均为合同生效后____年（填写具体数据），所有进口设备质保期限均为合同生效后____年（若无进口设备则此条可以不填）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后____小时（填写具体数字，以下类同）内响应，____小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过____小时（进口仪器____小时内响应，解决问题时间不超过____小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

3.1 维修单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____ 从事_____方面技术服务____年以上，职称：_

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于____次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安安装配送方案

为：_____；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师____人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少____人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：_____；

6、项目所提供的其它免费物品或服务_____；

7、技术人员情况：_____；

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____；

11、本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

注：投标人须按照上述所列条款及格式提供，但不限于提供以上内容。

8、货物技术证明资料（可以附件形式提供）

致：_____（招标代理机构名称和采购人名称）

1、本次投标活动中我单位就_____（填写项目编号、包号及包号名称）中提供_____个设备同品牌型号的有效彩页_____份，设备的检验报告_____份，后附。

2、本次投标活动中我单位就_____（填写招标编号、包号及包号名称）中提供_____个设备属国家节能产品（分别为：_____（填写具体设备品牌型号）），提供财政部公布的最新强制采购节能产品目录。后附。

3、本次投标活动中我单位就_____（填写招标编号、包号及包号名称）中提供_____份中国环保产品认证证书复印件（证书编号分别为：_____），后附。

4、设备的其他技术证明资料；

5、其他设备的技术证明资料；

注：要求投标人认真如实填写上述内容，发现投标附件内容与上述不一致，有可能按提供虚假资料处理。

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

9、其它资料（投标人根据其它要求自行提供相关资料）

10、投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在政府采购（招标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

(14) 公平竞争参加本次招标活动。

(15) 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

(16) 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员自愿接受按照国家法律、法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

***注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。**

11、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据询价文件要求，现郑重承诺如下：

一、要求具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

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

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

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

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

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

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

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

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照询价文件的规定与采购人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

12、招标代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按询价文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。
特此承诺。

法定代表人或其委托代理人（个人电子签章或签字或盖章）：

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

13、中小企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司（联合体）郑重声明，根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

询价供应商（电子签章或公章）：

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。

（提醒：如果供应商不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

14、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。

询价供应商（电子签章或公章）：

日期：

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

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

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

15、监狱企业证明材料

投标人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。