

安徽省省属高校政府采购
科研仪器设备类采购项目
公开招标文件

项目名称：2024年安徽师范大学生态与环境学院科研
仪器设备采购项目

项目编号：FSKY34000120243721号

采 购 人：安徽师范大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司



2024年6月6日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	1
第三章	采购需求	25
第四章	评标办法及评分规则	37
第五章	采购合同（格式）	41
第六章	投标文件格式	53

第一章 招标公告

项目概况

2024 年安徽师范大学生态与环境学院科研仪器设备采购项目采购项目的潜在投标人应在能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）获取采购文件，并于 2024 年 6 月 27 日 14 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120243721 号

项目名称：2024 年安徽师范大学生态与环境学院科研仪器设备采购项目（本项目投标文件须为纸质文件）

预算金额：1093595 元

最高限价：1093595 元

采购需求：采购高速冷冻离心机、光照培养箱、多参数水质分析仪等设备，具体详见采购需求

合同履行期限：90 个日历天

本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。

具体原因如下：本项目存在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。

如对此项内容有疑问，可通过书面方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

- ①投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
- ②投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- ③投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- ④被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

三、获取招标文件

时间：2024 年 6 月 6 日至 2024 年 6 月 14 日，每天上午 09:00 到 12:00，下午 12:00 到 17:00（北京时间，法定节假日除外）；

地点：能工社—安招采电子招标采购交易系统（www.anzhaocai.com）；

方式：登录上述系统并下载采购文件及相关附件。

售价：本项目免收招标文件费用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 6 月 27 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：芜湖市鸠江区苏宁环球大酒店正门西南面写字楼 A 座 910。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布。

3. 潜在供应商获取文件无需办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子响应文件的签章、加密及解密。

4. 信息注册：首次使用“能工社—安招采电子招标采购交易系统”（以下简称“安招采平台”）的潜在供应商，应登录 www.anzhaocai.com 网站，点击左上角“注册”按钮，进行注册并实名认证后方可参与项目交易。已有安招采平台账号的潜在供应商，直接点击左上角“登陆”按钮，登录后即可参与项目交易。因未及时办理注册手续影响参加项目交易活动的，责任自负。

5. 文件获取：潜在供应商必须在获取采购文件时间内，登陆安招采平台完成采购文件获取（包括参与项目和获取文件），否则评审时将被视为响应无效。采购文件获取过程中，如有任何疑问请咨询电话：400-800-6335。潜在供应商应合理安排采购文件获取时间，如果因获取延误、计算机及网络故障造成无法完成采购文件获取，责任自负。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：安徽师范大学

地址：安徽省芜湖市九华南路 189 号

联系方式：王老师 0553-5910277

2. 采购代理机构信息

名称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地址：芜湖市鸠江区苏宁环球大酒店正门西南面写字楼 A 座 910

联系方式：18255378289、0553-5897716

3. 项目联系方式

项目联系人：王丽

电话：18255378289

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	安徽师范大学
3.2	采购代理机构	鼎信数智技术集团股份有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	<u>安徽省财政厅政府采购处</u>
3.4.4	是否允许采购进口产品	☒ 是（多参数水质分析仪） ☐ 否
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	☐ 是 ☒ 否
3.5	是否允许联合体参加投标	☐ 是 ☒ 否
4.3	资金来源	省级财政资金
7.3	现场考察	☒ 不组织，投标人自行考察 ☐ 统一组织 时间：___/___年___/___月___/___日___/___时___/___分 地点：___/_____ 现场考察联系人及联系电话：___/_____ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	询问方式及截止时间	询问方式：书面形式 询问截止时间：同提交投标文件截止时间、开标时间
9.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为___/___个包，本项目为___/___包 投标人参加多个包投标的投标文件制作、密封、提交要求：按包别分别制作投标文件，分别密封、提交。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		投标人参加多个包投标的中标包数规定：____/____
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	____ 90 ____ 日历日
15.1	投标文件要求	本项目投标文件提交要求如下： 1. 纸质版投标文件（胶装成册）： 正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份； 2. 电子版投标文件： <u>壹</u> 份（U 盘，内容与纸质版投标文件正本一致；电子版投标文件仅作为存档用，不作为否决条款） 以上文件均密封提交（纸质版投标文件正副本可单独封装或合并封装，电子版投标文件可单独封装或与纸质版投标文件正本合并封装）。
15.3	开标现场提交的其他材料要求	无
16.1	投标截止时间及地点	详见招标公告
18.1	开标时间	详见招标公告
	开标地点	详见招标公告
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
22.3	报价扣除 （适用于非专门面向中小企	1. 小型和微型企业价格扣除： <u>10</u> %。 2. 监狱企业价格扣除： 同小型和微型企业。 3. 残疾人福利性单位价格扣除： 同小型和微型企业。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	业采购项目)	4. 符合条件的联合体价格扣除： <u> / </u> %。（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用） 5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u> / </u> %。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
22.4	节能、环境标志产品采购	强制采购节能产品，必须符合招标文件要求及相关规定； 其他符合招标文件要求的，给予优先采购。
26.1	评标委员会推荐中标候选人的数量	<u>1-2 家</u>
26.2	确定中标人	☐ 采购人委托评标委员会确定 ☒ 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件其他内容	1. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（如有） 2. 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
30.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行上网查看 ☐ 现场宣布
31.1	履约保证金	☐ 不收取 ☒ 收取 1. 金额： ☒ 合同价的 <u>2.5</u> % ☐ 定额收取：人民币 <u> / </u> 元 2. 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保函 （1）履约保证金缴纳账户信息如下：

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		户名：安徽师范大学 开户银行：建设银行芜湖市中山路支行 账号：34001672208053001599 (2) 如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 (3) 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 3. 收取单位：安徽师范大学 4. 缴纳时间：合同协议书签署前 7 个日历天内或中标通知书发出之日起 7 个工作日内 5. 退还时间：验收合格且无违约情形下无息退还 注意事项： (1) 采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交投标保证金的，必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式），否则该银行保函（或担保机构担保或保证保险）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 若中标人在规定时限内未提交保证金的，招标人将书面通知中标人，书面通知后 5 日内不能办理的，招标人将有权提请政府采购主管部门，取消其中标资格。 (3) 中标人提交银行履约保函、担保机构担保书、保证保险等的担保期限不得少于中标项目的合同期限。担保期限到期但中标项目尚未履约完毕的，中标人应当进行续保或者补缴履约保证金。中标人应当续保或者补缴履约保证金而没有续保或者补缴履约保证金的，招标人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。 (4) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
33.1	中标服务费	1. 金额：按下列标准收取：中标价在 100 万元-500 万元的，代理费=（中标价-100 万元）*0.66%*80%+100 万元*1.2%*80%；中标价低于 100 万元的，代理费=中标价*1.2%*80%，低于 2400 元，按 2400 元收取 2. 支付方式：转账/电汇 3. 缴纳时间：领取中标通知书前

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		4. 专家评审费由中标单位支付，暂定为 3000 元，具体金额以实际支付金额为准（代收代付款无发票，金额以实际支付为准）。
36.2	法定质疑期	1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内； 2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问； 3. 对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	提交方式：书面形式 接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司 联系电话：18255378289 通讯地址：芜湖市鸠江区苏宁环球大酒店正门西南面写字楼 A 座 910
37	其他内容	
37.1	是否允许大中型企业向小微企业分包	☐ 是 ☒ 否
37.2	社保证明材料（如要求）	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一： 1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图； 2. 社保局的书面证明材料； 3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： （1）加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； （2）医保证明材料。 5. 其他经评标委员会认可的证明材料。 6. 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
37.3	本项目提供除招标文件以外的其他资料	☒ 无 ☐ 图纸 ☐ 光盘 ☐ 获取方式：同招标文件获取方式。
37.4	重要提示	1. 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		门，实施信用惩戒； 2. 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； 3. 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； 4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。 5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
37.5	解释权	1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； 2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，除招标文件另有规定外，以编排顺序在后者为准； 3. 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； 4. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； 5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
37.6	其他补充说明	“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。 供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的安徽省省属高校科研仪器设备类项目采购。安徽省省属中专学校可参照使用。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

科研仪器设备：是指采购用于科研活动的设备。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见**投标人须知前附表**。

3.2 采购代理机构：是指从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见**投标人须知前附表**。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见**投标人须知前附表**。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若**投标人须知前附表**中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若**投标人须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

3.4.5 若**投标人须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若**投标人须知前附表**中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 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。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见招标公告。

4.3 资金来源：详见**投标人须知前附表**。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

附件 1 政府采购供应商质疑函范本

附件 2 大中小微型企业划分标准

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见**投标人须知前附表**。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，应按**投标人须知前附表**中规定的方式和时间提交给采购人或采购代理机构。采购人对需要做出澄清的问题，以澄清和修改通知的方式予以答复。

8.2 采购人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出询问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，除**投标人须知前附表**另有规定外，投标人可参与其中某一个或多个分包的投标，中标包数详见**投标人须知前附表**中规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物（科研仪器设备）主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物（科研仪器设备）从甲方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物（科研仪器设备）及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起到说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图表的复制。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物（科研仪器设备），以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物（科研仪器设备）及相关服务的价格（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 投标报价在合同履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，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 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者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间

内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目免收投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

14.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的制作

15.1 投标文件要求

投标文件的要求详见**投标人须知前附表**。

15.1.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并在封面上注明“正本”和“副本”字样。投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

15.1.2 投标文件应按招标文件要求签字、盖章，热敏纸无效。

15.1.3 联合体参加投标的，除联合体协议及招标文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，投标文件由联合体牵头人按招标文件规定盖章，由联合体授权委托人签字。

15.1.4 采购人保留要求中标人提供其投标文件电子版的权利。

15.2 投标文件的封装和标记

15.2.1 投标文件应装订成册并封装，并在密封袋上标注项目名称、项目编号、投标人名称及包别。

15.2.2 建议投标人将正本单独封装，全部副本一起封装。

15.2.3 如果未按规定封装或加写标记，采购人（采购代理机构）将不承担投标

文件错放或提前开封的责任，并可能导致投标无效。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见**投标人须知前附表**。

16. 投标截止及投标文件的提交

16.1 投标人应在**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交截止时间前，将投标文件密封送达**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交地点。

16.2 在投标文件提交截止时间之后送达的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

16.3 采购人和采购代理机构延迟投标文件提交截止时间的，采购人、采购代理机构和投标人受投标文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。

17.2 补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

17.3 在投标文件提交截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。但属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

18. 开标

18.1 开标将在**投标人须知前附表**规定的时间和地点进行。

18.2 开标时，投标人或者其推选的代表应检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格、书面修改和撤回投标的通知，以及招标文件规定的需要宣布的其他内容。只有在开标时唱出的优惠，评标时才予以考虑。

18.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，并由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

18.5 投标人应参加开标，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）投标人被人民法院列入失信被执行人名单；（3）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 信用信息查询渠道：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。省属高校科研仪器设备采购，可在政府采购评审专家库外自行选择评审专家。自行选择的评审专家与投标人有利害关系的，应严格执行回避有关规定。评审活动结束后，采购人或采购代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标、成交结果一并公告。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，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中评标方法和标准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，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，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，按一家投标人计算，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标人须知前附表**中载明核心产品。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，授权代表（或法定代表人）携带本人有效身份证明原件参加询标。因授权代表联系不上、未到开标现场等情形而无法接受评审委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第20.4条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的证明材料的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件不满足招标文件全部实质性要求的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 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。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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，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，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。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。

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。

22.4 按照《财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知》（财库〔2004〕185号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等规定，对满足节能、环保条件并提供了相关证明材料的产品，进行优先采购。

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按**投标人须知前附表**中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按**投标人须知前附表**中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28. 中标结果公告

28.1 除**投标人须知前附表**规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后2个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.2 自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及**投标人须知前附表**中约定进行公告的内容。中标公告期限为1个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知招标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以**投标人须知前附表**规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照**投标人须知前附表**规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。

在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按**投标人须知前附表**的规定执行。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件附件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在**投标人须知前附表**规

定的法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见**投标人须知前附表**。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见**投标人须知前附表**。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列货物需求清单中标注进口产品的货物（科研仪器设备）均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列货物需求清单中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3. 投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

4. 下列《货物需求清单》中标注“▲”的产品（核心产品），投标供应商在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息。

5. 若招标文件未明确要求哪种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后一次性支付全部合同款
2	供货及安装地点	安徽师范大学花津校区生态与环境学院大楼 1-8 层
3	供货及安装期限	90 个日历天
4	免费质保期	验收合格后 1 年，技术参数中有明确约定的除外

二、货物需求

(一) 货物需求说明

需求内容类别	标识符号	要 求
重要评审项	★	负偏离做扣分处理
一般评审项	无	负偏离做扣分处理

(二) 货物需求清单

序号	品目名称	技术参数	数量	单位	标的性质及所属行业	备注（进口或节能环保情况）
1	高速冷冻离心机	1、水平吊篮和适配器选择，适用于 0.2ml-400ml 离心管和试剂瓶； 2、最大相对离心力达 23897 x g (15000rpm)；软刹车防止重悬保护敏感样品；自动识别转子并进行限速控制；可存储 50 个常用程序，支持快速预览程序参数；优化气流动； 3、工作板转子可离心各类 MTP 微孔板、PCR 板、细胞培养板和深孔板；旋钮加触摸式调节参数；中英文界面； ★4、定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时确保离心效果； 5、转子寿命记录可记录每款转子使用次数安全提醒；8 个带记忆功能的快速按键，程序按键；气密性转子盖，用于离心危险样品； 6、固定角转子，适用于需要高离心力的应用；瞬时离心功能，一键式启动；自动转子失衡识别；不锈钢转子腔；紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故；持续制冷功能温度范围：-20-40℃； ★7、离心结束后仍可保持设定温度自动待机功能可选 1、2、4 或 8 小时，停止使用后自动待机； 8、快速制冷编程功能可以预先设定，制冷的时间和日期，在预定时间进行快速制冷；内置冷凝水槽避免冷凝水积聚；所有转	1	台	货物、工业	无

		子在最高转速时均可维持在 4℃；动态制冷控制； ★9、相对离心力：23897xg；转速：15000rpm 从零加速至最高转速所需时间：20 秒；从最高转速降速至零所需时间：20 秒；离心机计时：30 秒至 99 小时 59 分；噪音：≤62dB； 10、参考尺寸(长 x 宽 x 高):625*580*380mm;最大容量:4x400ml/2x5MTP；重量约：80kg； 11、配置：主机 1 台；SA-08-50 气密型角转子 1 个；SA-48-2 气密型角转子 1 个； 12、售后服务及资格能力：两年的保修期，仪器终生维护；安装调试至仪器可正常运行，仪器安装调试后进行现场培训。				
2	光照培养箱	1、容积约 460L；加热/制冷 不锈钢电加热器/全封闭式无氟压缩机；控温范围 无光照 0℃-65℃；有光照 5℃-65℃；4 温度分辨率 0.1℃；温度波动度 ±0.5℃（加热运行状态）±1℃（制冷运行状态）；6 光照度 A 档:5000LUX B 档: 15000LUX C 档: 25000LUX D 档: 30000LUX ； 2、光照方式 LED 植物生长专用灯管，侧面光源 • 0-100%无极可调；工作环境 0-35℃； 3、网架层数 4；制冷剂 R134a(无氟环保型)；工作时间 1-99 小时或连续；功率 1350W；工作电源 AC220V 50Hz；工作室参考尺寸（mm） 615*565*1280；外形参考尺寸(mm) 715*675*1920； 4、升温时间 0℃升至 40℃≤60 分钟；17 降温时间 40℃降至 10℃≤100 分钟；压缩机延时 3 分钟；噪音 ≤70db； 5、箱体材质聚氨酯发泡；内胆 304 不锈钢，外观 304 不锈钢；液晶屏可多段编程方式，可单独设置白天黑夜模式温度，光照，时间，周期等； 6、控温方式 采用箱体内部背面风道循环制冷，下进上出，风量为 2m/s;光源材质晶片,使用寿命 50000h.LED 灯管防水防腐蚀，材质为铝基条；空气循环系统 微电脑程序自动控制，定时定量进行循环，由送风系统和排风系统组成的一套独立空气处理系统。	4	台	货物、工业	无
3	超声破碎机	1、显示方式：仪器采用 7 寸 TFT 触摸屏显示，高分辨率；间隙/连续脉冲模式；可创建并储存多达 20 组操作程序；具有超温、过载和时间报警功能；超声时间,功率连续可调；100 μl -600ml 样本容量，可适用小体积样本的处理； 2、配备智能升降隔音箱；隔音箱装置采用钣金、喷塑、ABS 材质，模具化设计；钛合金变幅杆； 3、频率：20-25 KHz；功率：1000 W（20W-1000W 可调）；随机变幅杆：6 mm；可选配变幅杆：2, 3, 10,15 mm；破碎容量：100 μl -600 ml；占空比：0.1-99.9 %；温度报警：0~99.9℃；报警：时间，过载，温度；定时：1-999 min； 4、显示方式：7 英寸 TFT 触摸屏；存储数据：20 组；工作模式：间隙/连续；电源机箱参考尺寸：430*245*300 mm；隔音箱参考尺寸：345*345*535 mm；	2	台	货物、工业	无

		5、仪器设备的保修期为一年。在保修期内，应在 24 小时之内给予答复，并派出维修人员在 48 小时内到达用户现场进行维修服务。				
4	冷冻干燥机	1、7 寸液晶触摸显示屏，含手动控制和程序式冻干二种模式，可显示冷阱温度、真空度、样品温度、时间等参数； ★2、可设置冻干步骤，程序冻干，单独设置每步冻干的隔板温度、真空度、时间等参数，按照设定程序步骤执行冻干程序；（提供操作界面实物照片佐证）； ★3、独立实时冻干参数记录界面，曲线实时显示历史和当前参数，也可以切换表格数据显示，（提供操作界面实物照片佐证）； ★4、实现真空控制，设定和控制设备的真空数值；（提供操作界面实物照片佐证）； 5、真空度显示范围 0.001-1000mbar，显示精度为 0.001mbar，真空传感器为派纳尼真空传感器； ★6、设备包含样品温度的参考模拟软件，解决传统温度探针无法在样品冻成固体时方便插入样品，带来检测的不便，通过水的饱和蒸汽压曲线，设备模拟显示真空度对应下的样品温度，实现样品温度的控制和调节，；（提供操作界面实物照片佐证）； ★7、一键除霜功能，热气除霜，可在实验结束后，设备自动加热冷阱盘管，快速去除冷阱结冰；（提供操作界面功能及冷阱盘管实物照片佐证）； ★8、一键泄压装置，可实验结束后一键启动真空度的泄压过程，实现冻干结束后的惰气或者洁净空气回填功能；（提供操作界面实物照片佐证）； 9、冷阱最大凝冰容量：≥8L，工作温度：≤-60℃； ★10、降温速率：设备从室温降低到-55℃，不超过 5min；（提供操作界面降温时间照片佐证）； 11、独立的外置式冷阱盘管设计，使得冷阱盘管的最低温度直接参与低温捕冰；冷阱和盘管采用特氟龙涂层，耐腐蚀；（提供实物图佐证）； 12、真空泵抽气率≥100 L/min，230 V，50/60 Hz，能够充足的保证冷冻干燥高真空情况下的维持真空稳定需求；配有油雾过滤器； 13、干燥室为透明有机玻璃材质，顶部配一体成型航空铝材顶盖，氧化处理，带 8 个外挂接口；三层隔板，隔板面积：0.16m²； 14、备为桌面式设计，主机尺寸为 55*80*42cm，可以放置在实验室桌面；配置： 冻干机主机、真空泵（配油雾过滤器）、真空控制单元，用于控制真空度，提高冻干效率、有机玻璃干燥腔+氧化铝一体成型铝盖、防老化橡胶阀 8 个、三层不锈钢隔板，直径 260mm、防化学腐蚀单元特氟龙涂层冷阱。	1	台	货物、工业	无
5	旋转蒸发	1、可通过按键操作轻松控制旋转蒸发仪上下；升降方式：电动升降（110 mm）+手动辅助延长（130 mm）通过手动可进一步调	2	台	货物、	无

	仪	节主机高度，便于连接防爆球；升降键设置在旋转蒸发仪主机底座前侧，在通风橱内使用时仅需很小开口就可操作； 2、在浴槽中长时间加热；浴锅温度调节范围：室温+5℃~180℃；浴锅温度调节精度：±1.5℃（水）±3℃（油）；浴锅温度控制：微电脑 ON-OFF 控制；浴锅加热功率：1.05 kW； 3、浴锅温度设定及显示方式：薄膜按键输入，数字显示；转速设定，显示：旋钮设定，数字显示； 4、蒸发能力：Max. 25 mL/min（水蒸发量）；回转速度：5~280 rpm；管路连接口径：接口外径 10 mm；旋转轴用电机采用步进式马达； 5、冷凝管：直立式双层冷凝管·冷却面积 0.146 m²；冷凝管上滴下冷凝液不会通过放气阀导管或旋转轴回流到试料瓶；与真空控制器配套使用，设定适合的真空度，连接时可实现冷却水循环装置、浴槽、真空泵的联动；. 外部输入·输出：用通信端子、冷却水循环装置用连接端子；回收瓶：球型瓶 1 L 球磨口 S35/20；试料瓶：梨型瓶 1 L 标准磨口 S29/38；旋转轴：内径 18 x 全长 178 mm S29/38；真空密封垫：特氟龙密封垫； 6、浴锅尺寸·材质·容量：内径 240×120 mmH·铝·特氟龙涂层 约 5.4 L；外形参考尺寸·重量约：566W x 433D x 840（1070）H mm·17.5 kg； 7、使用环境温度：5~35℃；电源：5.7 A，1.25 kVA，AC 220 V，50 Hz。			工业	
6	真空隔膜泵	1、排气速度（Low/High）：30 L/min；马达：输出 90 W； 2、到达真空度：10 hpa； 3、搬运移动带有内藏式扳手；根据用途设置了排气速度转换开关（HIGH LOW）设计，HIGH 为高速排气用，LOW； 4、标准配备了气振阀，打开气振阀可以把抽进隔膜泵内的有机溶剂通过气振阀排出（气振阀打开时真空度会受到影响）； 5、NVP 型真空泵可另配溶媒回收装置，排气过程中可对溶媒产生二次回收； 6、安全功能：马达异常检知；减压模式：2 段；接液部材质：特氟龙、PPS、Kalrez；吸排气接口：外径 10 mm 管子（吸排气嘴方向任意改变）； 7、使用环境温度范围：5~40℃；外部参考尺寸（mm）·重量约：138（177）W x 206（260）D x 180H·6 kg；电源：0.5 A、100 VA、AC 220 V、50 Hz。	2	台	货物、工业	无
7	氮吹仪	1、每个吹扫针是相互独立的可以采用独立吹扫模式；气体导入口标准配备了 0.2 微米过滤器，防止杂质的引入；吹扫的气体流量可通过阀门调节，吹扫针与试管的相距高度也可以调节；可选择不同配置吹气针头来适应容器；独立过升防止器；吹扫头数：24； 2、导热方式：铝块导热方式；加热方式·温度传感器：加热器 300 W·Pt100 欧姆； 3、温度调节范围：室温+5.0~200.0℃；温度调节精度：±0.1~0.2℃；. 温度控制方式：微电脑 P. I. D 控制；温度设定及	1	台	货物、工业	无

		显示方式：按键输入，数字显示；安全机能：报警功能（上下限温度报警、停电、温调失控、传感器、实时监测）保险丝； 4、加热铝块适用容器：16.5 mm 试管； 5、吹扫针尺寸及材质：内径 1.6 mm×180 mm 长；SUS 304（不锈钢）；. 外部参考尺寸及重量（mm）：260 W×310 D×600 H；约 7.5 kg； 6、电源：3 A；AC 100 V；300 W；氮气加热装置； 7、温度调节范围：室温+5.0~80.0 °C；温度调节精度：±2 °C；温度控制方式：ON/OFF 控制；温度设定及显示方式：按键输入，数字显示； 8、最大气体压力·流量：0.1 MPa 以下，24 NL/min 以上； 9、安全机能：报警功能（停电、传感器短路、实时监测）保险丝 独立过升防止器； 10、重量：控制部约 3.5 kg 加热部约 1.5 kg； 11、外部参考尺寸（mm）：控制部 200W×310D×125H；加热部参考尺寸 185W×115D×75H；电源：3.5 A；350 VA；AC 100 V；50/60 Hz。				
8	▲多参数水质分析仪	1、具备同时监测水深、水温、电导、溶解氧、蓝绿藻、叶绿素和酸碱度等参数的功能； 2、主机和显示器之间支持蓝牙无线通讯；蓝牙通讯技术以用于校准、通讯和下载数据时无电缆操作；配置应包括内置的磁开关和外带的用于无线控制蓝牙的激活物件；主机能够以扩展接口接入更多的扩展传感器； ★3、传感器具备七个统一接口；任意一个接口均可独立自动识别所有传感器；传感器内需存储校准数据和探头信息；二次拆装传感器无需再次校准即可快速使用设备； ★4、除深度传感器外，所有传感器可以湿拔插，可以现场拆卸、更换和维修；所有传感器采用钛合金材质，满足深度达 250 米的运行环境；所有探头内置温度探头； 5、智能接口可自动识别故障，自动关闭故障探头或接口； 6、仪器技术参数:水温,量程: -5~50℃；分辨率: 0.001 °C；准确度: ±0.01℃；响应时间: T63<1 sec；电导率,量程: 0 - 200 mS/cm；分辨率: 0.0001 to 0.01 mS/cm(取决于测量范围)；准确度: 0 - 100: 读数之±0.5% 或 0.001 mS/cm, 以较大者为准；100 - 200: 读数之±1%；响应时间: T63<2 sec；自动温度补偿；电导池的设计具有防止气泡存留并影响测量的设计； 7、pH/ORP; PH 量程: 0~14；分辨率: 0.01；准确度: ±0.1, 校准温度±10℃范围内;±0.2 , 全温度量程；探头分为底座和前端，探头前端可更换；ORP 量程: -999~999mV；准确度: ±20 mV；分辨率: 0.1mV； 8、浊度,量程: 0~4000FNU；分辨率: 0~999FNU: 0.01FNU；1000~4000FNU: 0.1FNU；准确度: 0~999FNU: 0.3FNU 或读数之±2%, w. i. g; 1000~4000FNU: 读数之±5%; 响应时间: T63<2s； 9、溶解氧量程: 0~50mg/L；分辨率: 0.01mg/L；准确度: 0 -	1	台	货物、工业	进口

		20 mg/L; ± 0.1 mg/L 或读数之 1%, 以较大者为准; 20 - 50 mg/L: 读数之 $\pm 5\%$; 响应时间: $T_{63} < 5\text{sec}$; ★10、 荧光溶解有机物传感器: 量程: 0~300 ppb QSE; 分辨率: 0.01 ppb QSE; 线性度: $R^2 > 0.999$, 300 ppb 硫酸奎宁溶液连续稀释; 响应时间: $T_{63} < 2\text{sec}$; 检出限: 0.07 ppb QSE; 11、手持显示器屏幕: 全彩色 LCD 显示; 防护等级: IP67; 数据存储: 2 GB; >200 万组数据; 带有 GPS 和气压计功能; 12、购置数量 (套) 及配置: 购置数量: 便携一体化多参数水质监测仪 1 套 (10 米电缆、手持器); 配置要求: 要求配置水深、水温、电导、溶解氧、酸碱度、浊度、叶绿素 a 和蓝绿藻和荧光有机物等参数的测量仪器, 具有独立自动清洁装置, 清洁装置应带有保护免受泥沙累积; 到清洁刷头上的清洁刷保护盖; ★13、总藻类传感器-叶绿素 ; 测量方法: 荧光法; 量程: 0-400 $\mu\text{g/L}$ Chl 0-100 RFU; 分辨率: 0.01 $\mu\text{g/L}$ Chl; 0.01 RFU; 线性: $R^2 > 0.999$, 与罗丹明 WT 连续稀释相关 (0 - 400 $\mu\text{g/mL}$); 检出限: 0.1 $\mu\text{g/L}$ Chl; 14、可测大于 15 个参数的主机和探头, 野外显示器, 野外电缆, 数据线及相关试剂各一套; 便携式多参数监测仪器应具有内置电源, 亦可使用通过电缆供电的 12V 直流电源或使用信号输出接头 (SOA) 通过 USB 供电的多种供电方式工作; 数据存储功能, 主机存储器: 512 MB; 存储量不得小于 100 万个测量数据。显示器自带内存; 15、安装、调试: 售后保修服务: 安装验收合格后主机保修一年。在保修期内, 卖方负责为买方的设备提供维护、保养和更换非人为损坏的和有缺陷的零部件, 到货后, 需派工程师现场安装、调试和培训。				
9	超声清洗机	1、内槽长*宽*高: 300*155*150(mm)L/W/H; 容量: 6L; 频率: 40KHz; 2、超声功率: 180W; 加热功率: 400W; 温度可调: 室温-80℃; 时间可调: 1-999min; 排水: 无。	1	台	货物、工业	无
10	万分之一天平	1、最大称量值 220g; 可读性 0.1mg; 重复性: 0.1mg; 线性误差: 0.2mg; 稳定时间: 2s; 灵敏度温度漂移: 2.0ppm/℃; 秤盘外形尺寸: $\phi 90\text{mm}$; 净重: 4.7KG; 2、内部校准功能, 一键触发的内置砝码校准功能; 3、菜单保护; 服务提醒, 自动提醒进行定期的准确性测试; 时间与日期功能, 内置的时间和日期功能; 符合 GXP 规范; 4、丰富的应用程序: 配方称量、求和称量、动态称量、计件称量、密度测定、百分比称量、减重称量、统计称量、自由因子称量; 快速调用所有内置应用程序; 称量过程监测可用量程, 确保始终如一的正确操作; 坚固的金属机架; 5、标配 RS232 接口, 可以直接接电脑和打印机; 高对比度 LCD 显示屏; 下挂钩设计, 下挂钩已集成在天平底部; PCDirect, 称量数据结果可直接转移至 Excel 表格。	1	台	货物、工业	无

11	提取装置	1、可以兼容多种品牌和规格 96 孔 SPE 提取板；由真空泵提供负压动力；96 孔处理装置可适应各种类型的 96 孔板（包括模版化孔板和集成孔板），不需要使用垫圈； 2、使用无油真空泵（含两个调节器），可在真空或者压力模式下操作，压力表的特殊装置可控制真空泵气流的大小；泵压力范围 0-30 inHg；连接管为 1/4 英寸真空软管。	2	台	货物、工业	无
12	100 微升移液枪	1、单道，可调量程，包含盒装吸头。	3	台	货物、工业	无
13	1 毫升移液枪	2、单道，可调量程，包含盒装吸头。	4	台	货物、工业	无
14	5 毫升移液枪	1、单道，可调量程，包含盒装吸头。	3	台	货物、工业	无
15	台式冷冻离心机	★1、微机控制旋钮和触摸面板，LCD 数码显示，交流变频无刷电机，免维护，无碳粉污染； 2、转子自动识别，并进行限速控制；门锁开关状态显示及纠错功能，超速显示及停机功能； ★3、具有快速升速，快速降速功能，最快升速时间为 20 秒，最快降速时间为 20 秒，可以选择 10 组升降速曲线； 4、可以适配 5 种不同转子； ★5、转子的盖子采用快速锁紧技术，旋转 1/4 圆周； 6、瞬时离心按键，一键式启动；2 个记忆功能快捷按键，快速调取常用的 8 组程序； ★7、三种定时功能：定时开启，定时关闭和计时； 8、自动转子失衡识别； ★9、机盖开关电子锁；离心结束盖子自动开启；软刹车功能； 10、温度范围：-20-40℃； ★11、转子寿命记录，可记录每款转子使用次数；可存储 50 个常用程序，支持快速预览程序参数； 12、紧急开盖功能，适用断电等突发实验情况；最高转速:15060rpm；最大相对离心力:21300*g； 转速精度:±2r/min 转速精度:±2r/min；整机噪声:<60dB(A)；定时范围: 30 秒-99 小时 59 分. 定时范围: 30 秒-99 小时 59 分；最大容量:24*1.5 /2.0ml（角转子）或 10*5ml；电机：交流变频电机. 定时范围: 30 秒-99 小时 59 分；电源:220V, 50Hz；参考外形尺寸:365×288×260(mm)； 13、配置（根据用户需求可选）:主机 1 台；SA-24-2 气密型角转子 1 个； 14、售后服务及资格能力：两年的保修期，仪器终生维护；安装调试至仪器可正常运行，仪器安装调试后进行现场培训。	1	台	货物、工业	无
16	电热	1、电源电压 AC220V 50HZ；控温范围 RT+10~250℃；恒温波	1	台	货	无

	鼓风干燥箱	动度 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$；温度分辨率 0.1°C；温度均匀度 $\pm 3\%$(测试点为 100°C)；工作环境温度 $+5\sim 40^{\circ}\text{C}$； 2、输入功率 2050W；容积 136L；内胆尺寸 (mm) W*D*H 550*450*550；0、外形参考尺寸 (mm) W*D*H 840*580*730； 3、载物托架 (标配) 2 块；定时范围 $0\sim 9999\text{min}$。			物、工业	
17	高压灭菌锅	1、容量：$\geq 65\text{L}$，底部带脚轮；每层可放 5 个 1000ml 锥形瓶，可放置 10 个；灭菌腔尺寸(直径$\times$高度)mm: $\Phi 400\times 530$，灭菌腔材质: SUS304 不锈钢； 2、灭菌工作温度：$105^{\circ}\text{C}\sim 138^{\circ}\text{C}$，灭菌时间预置范围：1-6000 分钟，融化温度预置范围：$60^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$；融化时间预置范围：1-6000 分钟，保温温度预置范围：$45^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$；保温时间预置范围：1-9999 分钟； 3、定时器预置范围：0 分钟至需使用时间（年月日时分）；腔体设计压力$\geq 0.35\text{Mpa}$；设计温度：148°C；温度显示精度：0.1°C，压力表显示范围：$0\sim 0.6\text{Mpa}$； 4、压力安全保护：两路独立管路测量控制，双重压力保护，电子式及机械式，电子式起跳压力 0.30Mpa，安全阀起跳压力 0.31Mpa； 5、具有六种灭菌模式，包含液体，固体等灭菌，以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式； 6、开盖方式：八柱式联锁装置，翻盖式开关盖（上掀下压式开关盖），触拨式把手，当灭菌器的门没有正确关闭时，灭菌程序不能被启动；控制器及记忆存储功能：6 个固有操作模式，82 个可修改模式，共计 88 个存储记忆； 7、安全装置：门锁联锁装置；闭盖检查；水位控制器和水位安全装置，当水位不足时自动报警，干烧保护；电子过压保护；机械式安全阀；过温与升温保护，当温度过高时，切断发热元件；过流、短路保护；漏电保护；冷却锁；防烫伤安全保护；自动故障检测系统；具有过压保护装置（过压阀），当压力过高时自动释压力； 8、防烫设计：腔盖、台面由热绝缘塑料制成；排汽：全自动内排，内置蒸汽冷凝液收集瓶，前置集水桶，系统自动监测冷空气排放情况；检验接口：提供温度、压力校验接口，可搭配 3Q 验证转接头，最多可同时接入 15 根温度探头； 9、附件：2 个不锈钢提篮，1 个冷凝液收集瓶，1 块水位板，1 根排水软管；可选购配件：冷却风扇，物品温度计，压力传感器，打印机，USB 数据导出；可选配手机物联网：手机控制灭菌器启停和实时监控灭菌器运行状态。	1	台	货物、工业	无
18	三联抽滤装置	1、噪音小于 52Db；整套系统采用防腐蚀设计，支持 3 通道任意通道间同时/独立处理样品； 2、不锈钢抽滤座每一部位均使用不锈钢材料 SUS316 制作。能使用火焰、蒸气及烤箱等灭菌；抽滤系统采用防腐蚀隔设计，最低真空度$\leq 150\text{mbar}$，最大抽气速度$\geq 34\text{L/min}$；真空系统采用 ChemVak 变频控制技术，入口处接有离析杯；	2	台	货物、工业	无

		3、整个系统采用过热保护设计,如机体温度过高,则自动关机,等温度回归正常后将自动开机工作;一键泄压功能方便多联抽滤系统的磨口收集瓶轻松拆卸;支持大批量的添加溶剂和样品,自动过滤,自动收集; 4、泵流量: $\geq 34\text{ml/min}$; 最大真空度: $\leq 150\text{mbar}$; 废液瓶: $\geq 3000\text{ml}$, PC 材质; 滤孔数: ≥ 3 孔; 抽滤座材质: 不锈钢; 5、滤膜直径: $47/50\text{mm}$; 抽滤杯容量: 300ml 磁式抽滤杯; 有效抽滤面积: 9.6cm^2; 通用软管内径 8mm; 6、配置: 3 孔不锈钢过滤支架、300ml 磁式漏斗 3 支、1 个废液瓶 (3000ml)、MCE 滤纸以及 V400 真空泵 1 套、硅胶管 2 根,说明 1 份。				
19	冰箱	1、冷藏室容积约: 288L; 变温室容积约: 28L; 冷冻室容积约: 156L; 总容积约: 472L; 综合耗电量不大于: $0.86\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$; 制冷剂: R600a; 变温室类型: 档位变温; 2、自动开关门: 支持自动开关门; 冷冻室: 菌净味除菌; 除农残; 净味; 除病毒; 冷藏室: 净味; 除菌; 除病毒; 除农残; 3、散热方式: 前置散热;	2	台	货物、工业	优先采购节能标识产品
20	冰柜	1、制冷方式: 直冷能效等级: 一级 变频/定频: 定频开门方式: 顶开门控温方式: 电子控温。	2	台	货物、工业	优先采购节能标识产品
21	制冰机	1、冷却方式: 风冷定时功能; 支持定时功能机身材质: 不锈钢 2、进水方式: 自来水; 控制面板: 按键式额定电压: 220V。	1	台	货物、工业	无
22	光照培养箱	1、容积: 350L; 2、控制范围: $0-50^{\circ}\text{C}$ (长时间使用温度控制在 $8-50^{\circ}\text{C}$); 波动度: $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$; 偏差: $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$; 不均匀度: $\leq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$; 3、额定光照度: 22000LX, 三面光照; 相对光照度控制范围: 五级 (20%、40%、60%、80%、$H1\%$ 额定光照度); 4、内胆尺寸: 约 $535*530*1135$ (350L); 升温时间: 0°C 升至 $40^{\circ}\text{C} \leq 80$ 分钟; 降温时间: 40°C 降至 $10^{\circ}\text{C} \leq 120$ 分钟;	5	台	货物、工业	无

		5、工作时间： 周期范围：1—30，白天、黑夜时间设置范围：0—24 小时；工作环境： 温度 4—30℃，湿度 85%RH 以下，无腐蚀性气体； 6、压缩机启动时间保护时间： 3 分钟；工作方式： 连续运行（压缩机间歇工作）；微电脑全自动控制，触摸开关； 7、具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能； 恒温控制系统；风道式通风； 采用反射钢化镀膜玻璃；具有超温和传感器异常保护功能；适用于植物种子发芽、栽培和育苗，昆虫、小动物饲养试验等。				
23	不间断电源	1、UPS 主机要求为：三进三出，双变换纯在线式，容量 40kVA、50kVA、60kVA、80kVA、100kVA、120kVA、160kVA,要求标准内置输出隔离变压器，不接受外置隔离变压器； ★2、UPS 整流要求采用可控硅相控技术，不接受 IGBT 整流。提供产品整机工作拓扑图及说明的证明材料； 3、输入电压范围：不小于 305V~475V。输入频率跟踪范围不小于 50±10%； 4、UPS 应具备延时启动功能，且延时时间屏幕可设置，其设置范围不少于 0-999s，提供该功能设置界面的截图； 5、输出电压稳压精度：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%。输出频率：50Hz±1%；输出有功功率：≥额定容量 × 0.9kW/kVA；过载能力：输出功率为额定值的 125%时，正常工作时间≥10min；UPS 整机效率：在 100%阻性负载≥90%； ★6、面板采用大触摸屏 LCD 显示，屏幕应不小于 7 英寸，可显示 UPS 的运行参数、不少于 10000 条历史记录和整机工作状态；提供该功能界面截图； ★7、UPS 应具有智能化电池管理功能，可直接通过面板功能对电池组进行无风险标准和深度放电检测，不需切断市电开关；提供该功能界面截图； ★8、UPS 内部具有独立双风道设计，即磁性器件变压器和控制电路散热必须独立风道，提供该功能界面截图； ★9、整机控制电路采用全密闭屏蔽措施，UPS 的各控制电路板都装在屏蔽的金属盒子中，提高控制电路的防护等级及抗干扰能力； ★10、UPS 面板的开关机键设计应采用防误操作设计，提供相关证明材料； 11 、UPS 主机内置操作开关：UPS 在主机内应配置市电输入、旁路输入、UPS 输出和手动维护旁路开关；UPS 主要部件电解电容连接母排应采用层叠工艺设计； ★12、 UPS 主机面板上标准配置 EPO 紧急关机开关，危急情况远程或现场一键关停。并提供实物图片；	1	套	货物、工业	无
24	体视显微镜	1、连续变倍体视显微镜光学系统：Greenough 光学系统； ★2、显微镜观察眼点高度≥400mm；需提供显微镜光学系统尺寸图纸佐证核实； 3、变倍体连续变倍范围：0.75X-5X；整机光学放大倍数	3	台	货物、工业	无

		7. 5X-50X; 变倍比$\geq 6.7:1$; 4、目镜: 大视野高眼点 10X 目镜, 目镜视野直径$\geq 23\text{mm}$; 三目头部; 瞳距调节范围: 48mm-75mm; 双目视度可调; 工作距离: 标配 1X 物镜时, 工作距离$\geq 110\text{mm}$; 可配物镜: 2.0X(工作距离 WD$\geq 38\text{mm}$); 最大工作距离: 使用 0.3X 物镜时, 工作距离$\geq 300\text{mm}$; ★5、上照明系统: 斜落射照明 LED 灯 6V/3W; ★6、底座: 含下照明系统 LED 6V/3W; 内置磨砂金属反射镜装置, 调整拉杆装置即可调节透射光源照射角度, 从而改变样品成像衬度; 需提供磨砂金属反射镜装置可调拉杆实物照片核实; ★7、镜臂采用圆柱型立柱带防滑保险栓设计, 不仅可以实现最高 300mm 的工作距离。需提供防滑保险栓在立柱上的实物照片核实。				
25	体视数码显微镜	1、连续变倍体视显微镜光学系统: Greenough 光学系统; ★2、显微镜观察眼点高度$\geq 405\text{mm}$; 需提供显微镜光学系统尺寸图纸佐证核实; 3、变倍体连续变倍范围$\geq 0.75\text{X}-5.0\text{X}$; 整机光学放大倍数范围$\geq 7.5\text{X}-50\text{X}$; 变倍比$\geq 6.7:1$; 目镜: 大视野高眼点 10X 目镜, 目镜视野直径$\geq 23\text{mm}$; 瞳距调节范围: 48mm-75mm; 双目视度可调; 工作距离: 标配 1X 物镜时, 工作距离$\geq 110\text{mm}$; 可配物镜: 2.0X(工作距离 WD$\geq 38\text{mm}$); 最大工作距离: 使用 0.3X 物镜时, 工作距离$\geq 300\text{mm}$; ★4、上照明系统: 斜落射照明 LED 灯 6V/3W; ★5、底座: 含下照明系统 LED 6V/3W; 内置磨砂金属反射镜装置, 调整拉杆装置即可调节透射光源照射角度, 从而改变样品成像衬度; 需提供磨砂金属反射镜装置可调拉杆实物照片核实; ★6、镜臂采用圆柱型立柱带防滑保险栓设计, 不仅可以实现最高 300mm 的工作距离, 且可以防止显微镜镜头部下滑损坏。需提供防滑保险栓在立柱上的实物照片核实; ★7、内置无线数码摄像芯片: 动态 1080P 分辨率, 静态最高 1600 万像素, 可采用 WIFI 无线连接智能平板, 也可以用网线把显微镜内置 RJ45 网络接口和电脑相连传输图像, 实现有线无线随时切换。投标文件需提供显微镜机身上的 RJ45 网络接口的细节照片核实; ★8、显微镜软件 APP, 提供软件二维码和操作系统下的 APP 下载界面截图核实; 9、显微镜可同时 WIFI 传送显微镜图像到多台智能终端, 需提供显微镜同时 WIFI 发送图像给多台智能终端的实景照片核实。	1	台	货物、工业	无

第四章 评标办法及评分规则

（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明文件	合法有效	提供合法有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）等证明文件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）的全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
3	投标有效性声明	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查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。符合性审查表如下：

符合性审查表

序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式
5	进口产品 (如有)	符合招标文件及相关规定对于进口产品的要求	未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品
6	强制节能产品 (如有)	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
7	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式
8	技术参数响应情况	不存在招标文件采购需求“（一）货物需求说明”中投标无效的情形	详见第六章投标文件格式
9	投标文件规范性	投标文件数量、签署、盖章符合招标文件要求；无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	
10	其他实质性要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，具体评分细则如下：

评分内容	评分标准
所投产品技术参数及要求响应情况 (52 分)	根据所投产品技术参数及要求响应情况进行综合打分： 1、与招标文件“★”要求有负偏离的，有一项扣 1 分，共 37 项，共 37 分，扣完为止（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算）。 2、与招标文件非“★”要求有负偏离的，有一项扣 0.12 分，共 125 项，共 15 分，扣完为止（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算）。 注： (1) 标有“★”的参数需提供相关证明材料支持，未提供证明材料或证明材料

评分内容	评分标准
	无法证明参数的，视为负偏离。 (2) 以技术参数响应表的响应情况及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。
供货安装 (5 分)	根据投标文件中提供的供货、安装实施方案(包括：运输过程中的产品保护措施方案、产品装卸过程中保护措施方案、安装过程专业人员操作规范制度等)进行综合评审： (1) 方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的，得 5 分； (2) 方案内容完整；具有可行性和针对性的，得 3 分； (3) 方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得 1 分； (4) 方案不可行或者未提供相关内容的不得分。
售后服务 (5 分)	投标供应商针对项目特点、结合采购需求内容制定本项目的售后服务方案，评委根据供应商提供的售后方案内容进行评分： (1) 根据项目量身定制，方案内容充分、完善的，得 5 分； (2) 方案大部分内容完善，可以满足售后过程中的大部分需求的，得 3 分； (3) 方案内容简单、有需要改善之处的，得 1 分； (4) 方案存在明显缺陷或未提供方案的，不得分。
培训方案 (5 分)	针对培训方案进行评审，培训方案应包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施。 (1) 方案完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 方案完整，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 方案内容部分满足采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； (4) 方案存在明显缺陷或未提供方案的，不得分。
投标人业绩 (3 分)	投标人近 3 年有类似项目业绩，每一个得 1 分，满分 3 分。 注：1. 类似项目业绩定义：同类产品（至少包含核心产品）供货的。业绩需提供材料：采购合同和中标通知书。 2. 近 3 年：指开标之日往前追溯 3 年，以合同签订日期为准。
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 满分 注：符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分。

2.3.3 分值汇总

(1) 技术资信评分

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值（四舍五入保留至小数点后两位数），得到该投标人的技术资信分。

(2) 综合总得分

将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

2.4 例外情况

2.4.1 当出现供应商综合评审得分相等时，按下列顺序排序：“投标报价”得分高的优先；仍相同时，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

2.4.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

2.4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

2.4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2.5 其他事项

中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单。招标文件随之一起公告。

第五章 采购合同（格式）

2024 年安徽师范大学生态与环境学院科研仪器设备采购项目采购 合同

（此合同仅作为签订正式合同的参考范本，不作为最终签订依据）。

第一部分 合同书

任务书编号：	FSKY34000120243721 号
合同编号：	FSKY34000120243721 号-001
项目编号：	FSKY34000120243721 号
甲方（采购人）：	安徽师范大学
甲方代表电话：	
乙方（供应商）：	
乙方代表电话：	
合同签订时间：	_____年____月____日
合同签订地点：	安徽省芜湖市

安徽师范大学（以下简称：甲方）通过鼎信数智技术集团股份有限公司组织的公开招标方式的采购活动，经评标委员会评审，采购人确认，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书（或成交通知书）；
- 1.1.3 供应商投标文件（或响应文件）（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 本项目发布的招标文件（或采购文件）（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价 (元)	总价 (元)
1	高速冷冻离心机	1	台				
2	光照培养箱	4	台				
3	超声破碎仪	2	台				
4	冷冻干燥机	1	台				
5	旋转蒸发仪	2	台				

6	真空隔膜泵	2	台				
7	氮吹仪	1	台				
8	多参数水质 分析仪	1	台				
9	超声清洗机	1	台				
10	万分之一天 平	1	台				
11	提取装置	2	台				
12	100 微升移液 枪	3	台				
13	1 毫升移液枪	4	台				
14	5 毫升移液枪	3	台				
15	台式冷冻离 心机	1	台				
16	电热鼓风干 燥箱	1	台				
17	高压灭菌锅	1	台				
18	三联抽滤装 置	2	台				
19	冰箱	2	台				
20	冰柜	2	台				

21	制冰机	1	台				
22	光照培养箱	5	台				
23	不间断电源	1	套				
24	体视显微镜	3	台				
25	体视数码显微镜	1	台				
总价:							

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式： 增值税发票_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式： 现场交付_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，

最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1方式解决：

1.7.1 将争议提交合同签订地仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向合同签订地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章） 乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装

应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取

的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 履约保证金收取见合同专用条款；

2.20.2 履约保证金的退付见在合同专用条款；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.20	履约保证金： 1. 金额：合同价的 <u>2.5</u> % 2. 支付方式：■ 转账/电汇 ■ 支票 ■ 汇票 ■ 本票 ■ 保函 （1）履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：安徽师范大学 开户银行：建设银行芜湖市中山路支行 账号：34001672208053001599 （2）如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 （3）如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 3. 收取单位：安徽师范大学 4. 缴纳时间：<u>合同协议书签署前 7 个日历天内或中标通知书发出之日起 7 个工作日内</u> 5. 退还时间：验收合格且无违约情形下无息退还 注意事项： （1）采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交投标保证金的，必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式），否则该银行保函（或担保机构担保或保证保险）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 （2）若中标人在规定时限内未提交保证金的，招标人将书面通知中标人，书面通知后 5 日内不能办理的，招标人将有权提请政府采购主管部门，取消其中标资格。 （3）中标人提交银行履约保函、担保机构担保书、保证保险等的担保期限不得少于中标项目的合同期限。担保期限到期但中标项目尚未履约完毕的，中标人应当进行续保或者补缴履约保证金。中标人应当续保或者补缴履约保证金而没有续保或者补缴履约保证金的，招标人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。 （4）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。

3.1	验收要求 本项目验收按《安徽师范大学采购项目验收管理办法（试行）》执行。
3.2	售后服务 （一）本项目不得收取质保金。 （二）卖方对合同货物的质量保修期为验收合格之日起 <u>12</u> 个自然月（技术参数中有明确约定的除外）。 （三）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是：每周 <u>7</u> 天共 <u>56</u> 小时（工作时间）。 （四）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 <u>4</u> 小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后 <u>48</u> 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。 （五）如卖方在接到买方维修通知后 <u>168</u> 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。 （六）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 <u>4</u> 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。 （七）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后 <u>48</u> 小时内到达现场。

第六章 投标文件格式

【正/副本】

某项目（某编号）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标函	
三	投标有效性声明	
四	授权书	
五	投标分项报价表	
六	投标响应表	
七	供货方案	
八	售后服务	
九	投标业绩承诺函	
十	主要中标标的承诺函	
十一	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业证明（如有）	
十二	所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目范围的证明文件（如有）	
十三	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	_____（项目名称）
投标人全称	_____（投标人全称）
投标范围	全部
投标报价	大写：_____ 小写：_____（精确到小数点后两位）
其他	

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__ 日

备注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 投标报价精确到小数点后两位。

二、投标函

致：_____（采购单位全称）

_____（采购代理机构全称）

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于甲方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过甲方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，我方为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

供应商公章：

日 期：

三、投标有效性声明

(联合体参加投标的, 联合体各方均须分别提供)

致: _____ (采购单位全称)

_____ (采购代理机构全称)

我单位参加本项目投标活动, 郑重声明如下:

1. 我单位符合《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;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (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;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我单位不是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我单位直接控股及管理关系如下表:

单位名称 (全称)		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
股东/投资关系 (按出资比例从高到低列明所有股东及投资人)	股东 (投资人) 全称: _____, 出资比例: _____%, 股东 (投资人) 全称: _____, 出资比例: _____%, 股东 (投资人) 全称: _____, 出资比例: _____%, . . .	
直接管理关系	管 理 关 系 单 位	管理单位全称: _____, 管理单位全称: _____, . . .
	被 管 理 关 系 单 位	被管理单位全称: _____, 被管理单位全称: _____, . . .
备注:		

注: (1) 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上, 或者出资比例不足 50%, 但享有公

司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

（2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

四、授权书

本授权书声明：_____（*投标人名称*）授权_____（*投标人授权代表姓名、职务*）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明：

授权代表联系方式：_____（填写手机号码）

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

投标人：_____（盖单位章）
日 期：____年__月__日

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

附表：

所投产品制造商信息表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	数量	单位	制造商企业规模	产品属性
1									
2									
3									
...									

备注：

1. 本表仅作为采购产品的相关信息供采购人在进行财政部报表数据录入时使用。
2. 供应商根据项目实际填写，其中“制造商企业规模”一栏仅可以从“小微企业”、“中型企业”、“大型企业”三个选项中选填。
3. 供应商根据项目实际填写，其中“产品属性”一栏仅可以从“环保”、“节能，节水”、“节能，节水，环保”、“非节能节水环保”四个选项中选填。
4. 表格不够可以自行加页。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限 (合同履行期限)			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术参数响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人公章：

注：上述响应表中，投标人必须对招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求逐条进行响应和描述。投标人直接全部或部分复制招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求的，或只简单写上“响应”、“符合”、“达到”或“满足”等字样的，或提供有选择性的响应的（如同一项响应中出现两个或以上品牌/两种或以上技术规格/两种或以上付款方式等），均可能导致投标无效。

七、供货方案

（投标人按招标文件评标办法及评分规则要求提供证明材料）

八、售后服务

（投标人按招标文件评标办法及评分规则要求提供证明材料）

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均合法真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

备注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。

十、主要中标标的承诺函

我单位同意中标公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均合法、真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌及规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__ 日

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的；
2. 中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格、型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
3. 本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十一、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件）

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_____（采购单位全称）的_____（采购项目名称）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；承接企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业选择其一填入）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业选择其一填入）；

.....

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。

投标人：_____（盖单位章）

日期：____年__月__日_____

备注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行（具体划分标准详见招标文件附件3“大中小微型企业划分标准”）。
3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料”情形的，将依照有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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_____（采购单位全称）的_____（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（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。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日__

监狱企业证明

注：提供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。

十二、所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的证明

文件

（非节能、环保产品，不需此件）

附件 1.

节能产品证明材料

强制节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			
优先节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于节能产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则评审时不予认可。

附件 2.

环境标志产品证明材料

产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则评审时不予认可。

十三、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标办法及评分规则规定的相关证明文件。

特别提示：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。

政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
	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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

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

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带◇的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气

及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

（3）资产总额，采用资产总计代替。