

# 招 标 文 件

(货物类)



鼎 信 管 理  
DINGXIN PM

项目名称：淮北师范大学生命科学学院生物工程国家  
一流专业建设项目

项目编号：FSSD34000120220722号001

采 购 人：淮北师范大学

采购代理机构：安徽鼎信项目管理股份有限公司

2022年2月

目 录

第一章 投标邀请（招标公告） ..... 1

第二章 投标人须知..... 4

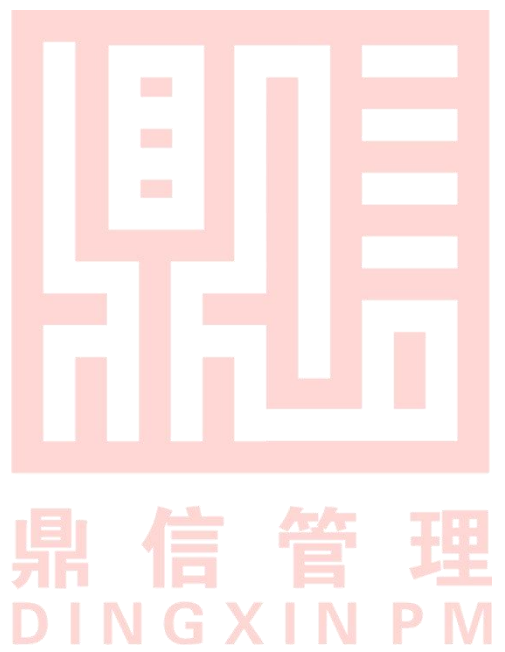
第三章 采购需求..... 24

第四章 评标方法和标准（综合评分法） ..... 56

第五章 政府采购合同（仅供参考） ..... 62

第六章 投标文件格式..... 71

附件 政府采购供应商质疑函范本..... 95



## 第一章 投标邀请（招标公告）

### 项目概况

淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目 招标项目的潜在投标人应在安招采 [www.anzhaocai.com](http://www.anzhaocai.com) 获取招标文件，并于 2022 年 3 月 11 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：FSSD34000120220722 号 001

项目名称：淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目

预算金额：150 万元

最高限价：150 万元

采购需求：淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目，详见采购需求。

合同履行期限：合同签订后，30 个日历日内完成供货、安装和调试。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：无；

4. 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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

### 三、获取招标文件

1. 获取时间：2022 年 2 月 18 日 09 时 00 分至 2022 年 2 月 25 日 17 时 00 分（北京时间）

2. 获取地点：安招采全流程电子招标采购交易系统 [www.anzhaocai.com](http://www.anzhaocai.com)

3. 获取方式：登录上述网站并下载招标文件及相关附件。

安招采技术支持电话：400 800 6335（法定节假日除外）

4. 售价：本项目免收文件费。

#### 四、投标文件提交

1. 提交截止时间： 2022 年 3 月 11 日 14 点 00 分（北京时间）；

1 提交截止时间： 2022 年 3 月 11 日 14 点 00 分（北京时间）；

2. 提交地点：安徽鼎信项目管理股份有限公司第三会议室（安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 19 层 1904 室）；

3. 提交方式：现场提交。

#### 五、开标时间及地点

1. 开标时间：同投标文件提交截止时间。

2. 开标地点：同投标文件提交地点。

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 七、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. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网上发布。

3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

#### 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1. 采购人

采购人：淮北师范大学

地 址：安徽省淮北市东山路 100 号

联系人：王老师

电 话：0561-3802006

##### 2. 采购代理机构

采购代理机构：安徽鼎信项目管理股份有限公司

地 址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 20 层 2001 室

联系人：张春梅、代煜

电 话：0551-65860136-8643、18556525266

网 址：www.ahdspm.com

### 3. 项目联系方式

项目联系人：代煜

电 话：0551-65860136-8643、18556525266

邮 箱：dy@ahdxpm.com.cn



鼎信管理  
DINGXIN PM

## 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	淮北师范大学
3.2	采购代理机构	安徽鼎信项目管理股份有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.5	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 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	询问截止时间	2022年2月25日17时00分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为 一个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：_____
13.1	投标保证金	本项目免收
13.3	其他不予退还投标保证金的情形	无
14.1	投标有效期	120日历日
15.1	投标文件要求	本项目投标文件提交要求如下：

		<p>1. 纸质版投标文件（建议胶装成册）： 正本 1 份，副本 4 份；</p> <p>2. 电子版投标文件：1 份（U 盘或光盘，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）</p> <p>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）。</p>
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	<p>投标截止时间：<u>详见投标邀请</u></p> <p>投标文件提交地点：<u>同开标地点</u></p> <p>投标文件接收时间：<u>自投标截止时间前 60 分钟至投标截止时间止。</u></p>
18.1	开标时间	<u>详见投标邀请</u>
	开标地点	<u>详见投标邀请</u>
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	<u>详见采购需求</u>
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法
		<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除 （适用于非专门面向中小企业采购项目）	<p>（1）小型和微型企业价格扣除：<u>6</u> %。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业。</u></p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业。</u></p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：<u>2</u> %。</p> <p>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>2</u> %。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>
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	<u>1-3 家</u>

	中标候选人的数量	
26.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 中标候选人并列时，采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 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内容	(1) <u>中小型企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明</u> （如有） (2) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u> 。（如有）
30.1	告知中标结果的形式	评标现场告知或投标人自行上网查看（公告或邮件）
31.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取 (1) 金额： <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 10% <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元 (2) 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 1. 履约保证金缴纳账户信息如下： 户名：淮北师范大学 账号：176706411279 开户行：淮北中行东区支行 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) 缴纳时间：合同签订前_____ (4) 退还时间：验收合格后 2 年
33.1	中标服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 收取 (1) 金额：



		<p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：招标采购代理服务费按照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格（2002）1980号）文件的规定标准的80%，货物类和服务类项目收费上限每包不超过贰万元，工程类项目收费上限每包不超过肆万元。</p> <p>（2）支付方式：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇</p> <p>（3）收取单位：<u>安徽鼎信项目管理股份有限公司</u> 户名：安徽鼎信项目管理股份有限公司 开户银行：工商银行合肥市望江路支行 账号：1302010519200219520</p> <p>（4）缴纳时间：<u>领取成交通知书前</u></p>
36.2	法定质疑期	知道或应当知道之日起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	<p>提交方式：<u>书面形式</u></p> <p>接收部门：<u>安徽鼎信项目管理股份有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0551-65860136-8643、18556525266</u></p> <p>电子邮箱：<u>dy@ahdxpm.com.cn</u></p> <p>通讯地址：<u>合肥市经济技术开发区翡翠路188号港澳广场A座20层2001室</u></p>
37	其他内容	无；
37.1	关于联合体投标的相关约定	<p>（1）联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>（2）联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>（3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）和投标有效性声明。</p>
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包  （非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

	合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给中小企业的项目适用)	
37.3	社保证明材料	<p>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（投标文件中须提供影印件或复印件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>（2）社保局的书面证明材料；</p> <p>（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。</p> <p>（4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>②医保证明材料。</p> <p>（5）其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>（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。</p>
37.4	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无    <input type="checkbox"/>图纸    <input type="checkbox"/>光盘    <input type="checkbox"/>___</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请投标人在获取招标文件的同时下载本项目附件。</p>
37.5	重要提示	<p>（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门，实施信用惩戒；</p> <p>（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；</p>

		<p>(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；</p> <p>(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，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>(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。</p>
37.6	解释权	<p>(1) 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
37.7	其他补充说明	<p>1. 本项目投标文件要求详见本须知前附表，投标文件现场提交，无需上传电子投标文件。</p> <p>2. 采购代理机构电子邮箱：<a href="mailto:dy@ahdxpm.com.cn">dy@ahdxpm.com.cn</a></p>

## 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货物项目采购。

### 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。

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**投标邀请**。

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 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

### **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下。

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，应在投标人须知前附表规定的时间以书面形式（如传真、邮件等）通知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发布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 对于没有提出疑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，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

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 货物主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物从买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、图标复制。

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，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 本项目不适用。

13.1 投标人应提交**投标人须知前附表**中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。投标人未按本招标文件规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 投标人请注意：

（1）投标保证金缴纳人名称与投标人名称应当一致。除非招标文件另有规定，分公司或子公司代缴投标保证金，视同名称不一致。投标保证金缴纳人名称与投标人名称不一致的，其投标文件将被认定为**投标无效**。

（2）前次采购失败的，采购代理机构将退还投标人的投标保证金。

（3）采购代理机构投标保证金缴纳账号采用动态虚拟账号（分包项目每一个包别



对应一个账号），项目采购失败后，投标保证金缴纳账号将会发生变化，请投标人参与后续采购时，注意勿将投标保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。

（4）凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的，投标保证金无效。

**13.3** 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

- （1）投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- （2）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标资格的；
- （3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标不与采购人签订合同的；
- （4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- （6）投标人须知前附表中规定的其他不予退还投标保证金的情形。

## **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 投标文件份数**

**15.1.1** 投标人应按照投标人须知前附表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，建议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 投标人应当在“投标邀请”规定的投标截止时间前，将投标文件密封送达投标人须知前附表指定的开标地点。

16.2 在投标截止时间之后送达的投标文件将被拒绝。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标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、补充与撤回

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。

## 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）供应商被人民法院列入失信被执行人；（3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

## **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内容完全一致的影印件或复印件的，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）和《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）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](http://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.告知中标结果**

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 10 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（详见招标文件第七章）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。

鼎信管理  
DINGXIN PM

### 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，下列采购需求中标注进口产品的货物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.下列采购需求中：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.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

#### 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合同款。
2	供货及安装地点	淮北师范大学，或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订后，30 个日历日内完成供货、安装和调试。
4	免费质保期	验收合格之日起 3 年，如采购需求中另有要求的，按采购需求执行。

#### 二、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	单位	数量	所属行业	备注（请在此栏备注“进口或强制节能”）
1	基因扩增仪	★1.6 个温度循环器专用长寿命 Peltier 模块，可独立控制 6 个温区； 2. 模块类型：0.2ml×96 孔； 3. 适用管型：0.2ml，8 联排管，96 孔板； 4. 温度范围：0-105℃； 5. 最大升温速率：8℃/秒；温度均匀性：≤±0.2℃；温度准确度：≤±0.1℃； ★6. 梯度宽度：横向 1-30℃，纵向 1-24℃； 7. 控温方式：模拟管+模块；	台	2	工业	

		<p>8. 变温速率可调：每个步骤可以独立设置；</p> <p>9. 可存储程序数：机内 20000+U 盘储存无限制；</p> <p>10. 最大循环数：100；</p> <p>11. 自动断电保护，恢复供电后自行执行未完成循环，保证扩增全过程安全运行；</p> <p>12. 宽电压范围：100-240V, 50-60Hz, 1000W</p> <p>13. 热盖温度：30℃-115℃可调；</p> <p>14. 热盖机构：自适应压杆式热盖；</p> <p>15. 风道：前进后出，机器可以并排放置；</p> <p>★16. 自适应压杆热盖，盒盖紧盖一步到位，能适应不同高度试管；安卓操作系统，触摸屏及鼠标均可独立控制；液晶显示：10.1 英寸液晶触摸屏+电容式触摸屏，操作极其简单；</p> <p>17. 实时显示程序进展及剩余时间，支持 PCR 仪运行中间编程；</p> <p>18. 一键快速孵育功能，满足变性、酶切/酶连、ELISA 等实验需要；</p> <p>19. 内置多个标准程序文件模板，能快速编辑所需文件；</p> <p>★20. 支持实验程序结束发送邮件提醒功能；内置 WIFI 模块，用电脑或手机通过网络连接可实现一机同时控制多台 PCR 仪；</p> <p>21. 支持 U 盘升级软件；</p> <p>22. 具备原厂配套的温度验证系统，用于测定设备的升降温速度、温度均一性、温度准确性等参数。</p> <p>23. 设有断电自动重启功能。</p>				
2	超微量核酸蛋白检测仪	<p>★1. 光程：1mm、0.5mm、0.05mm (三个光程自动转换，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置)</p> <p>2. 微量样品体积要求：0.3~2μL</p> <p>3. 光源：长寿命脉冲氙闪灯</p> <p>4. 检测器：3864-元素线性硅化 CCD 阵列</p> <p>5. 波长范围：190~850nm</p> <p>6. 光度范围：190-1100nm</p> <p>7. 波长精度：±1nm</p> <p>8. 波长分辨率：2nm (FWHM at Hg 546nm)</p> <p>9. 吸光率精确度：0.002 Abs</p> <p>10. 吸光率准确度：1% (0.76 吸光率在 350nm)</p> <p>11. 吸光率范围：0.002~300 Abs, 等效于 10mm</p>	台	1	工业	

		<p>★12. 核酸测量范围：0.2~15000ng/μl (dsDNA)</p> <p>13. 蛋白质测量范围：0.1~400mg/ml (BSA)</p> <p>14. 仪器外形尺寸约：20×30×20cm，仪器重量约：3.5kg</p> <p>★15. 内置方法：核酸、蛋白质、全波长、OD600、微阵列、动力学、定量试剂盒法</p> <p>16. 具有一键导出扫描检测结果的谱图功能</p> <p>17. 开机无需等待，即开即用，1.0-5.0 秒即可完成 190nm-1100nm 波长的数据采集</p> <p>二、产品特点</p> <p>1. 仪器控制与操作：内置 win10 系统、自带 7 寸高清显示屏，全触控操作，</p> <p>★2. 数据输出方式和方法存储：内置≥32GB 存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法，测量结果自动保存为电子表格模式，USB 输出或网络转存数据，自带电子版说明书</p> <p>3. 数据输出端口：具有 2 个 USB 接口，可实现与鼠标、键盘、台式电脑、等多种设备连接使用</p> <p>★4. 内置蓝牙、Wi-Fi，可实现异地操作，可无限打印检测结果</p> <p>三、比色皿模式</p> <p>1. 比色皿波长范围：200nm-850nm</p> <p>2. 比色皿规格：1mm/2mm/5mm/10mm</p> <p>3. 比色皿最小样品体积：50ul</p> <p>4. 比色皿最低样品高度：5mm</p> <p>5. 比色皿暗室：标准比色皿暗室，可使用多规格的比色皿</p> <p>6. 比色皿类型：微量可回收比色皿</p> <p>7. 样品基座：不锈钢和石英光纤</p>				
3	电泳仪电源	<p>产品用途： 适用于普通蛋白，核酸电泳，并适宜一机多槽。</p> <p>产品特点 微电脑智能控制，操作界面更加方便，快捷 工作状态下，可以实时微调 大屏幕 LCD，同时显示电压，电流，功率和定时时间 具有存储记忆功能（10 组 3 步程序） 参数可以连续设定 可单步或分步工作 具有来电恢复功能 精致轻巧的外观和造型</p>	台	2	工业	

		<p>具有安全保护及报警功能 具有小电流维持功能 外型尺寸</p> <p>宽度×高度×深度约：246mm×360mm×80mm 并联输出：4组 输出范围（显示分辨率）：6~600V(1V) 4~600mA(1mA) 1~300W(1W) 重量约：3.2kg。</p>				
4	琼脂糖水水平电泳仪 DYCP-31E	<p>用途：适用鉴定、分离、制备 DNA，及测定其分子量。</p> <p>特点</p> <p>可充分满足 PCR 电泳 96 孔的快速一次完成，并方便 8 道移液器的使用</p> <p>专用制胶器，制胶方便</p> <p>透明上盖设计，方便观察</p> <p>聚碳酸酯注塑成型，无渗漏</p> <p>桥式设计，节省缓冲液</p> <p>耐高温，不变形</p> <p>限位功能，操作准确</p> <p>高柔韧性导线，确保安全</p> <p>可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修</p> <p>外型尺寸</p> <p>长×宽×高约：360mm × 195mm×135mm</p> <p>凝胶板规格</p> <p>长×宽约：200mm ×160mm；</p> <p>配置清单标配数量：</p> <p>电泳仪（主体）/1 个</p> <p>电泳仪（上盖）/1 个</p> <p>1.5mm17 齿试样格/4 把</p> <p>1.5mm34 齿试样格/4 把</p> <p>制胶器/1 个</p> <p>大凝胶托盘 200 * 176mm/1 个</p> <p>小凝胶托盘 150 * 176mm/1 个</p> <p>托胶板/2 块</p> <p>电泳导线/1 付</p>	台	1	工业	
5	移液器	<p>1. 容量范围：0.1-2uL、1-10uL、20-200uL、100-1000uL</p> <p>2. 刻度增量：0.002uL（2uL）、0.01uL（10uL）、0.2（200uL）、1uL（1000uL）、</p> <p>3. 满量程不准确度：&lt;±2%（2uL）、&lt;±1.0%</p>	套	4	工业	

		<p>(10μL)、<math>&lt;\pm 0.5\%</math> (200μL, 1000μL)、</p> <p>4. 满量程不精确度: <math>&lt;1.5\%</math> (2μL, 10μL)、<math>&lt;0.2\%</math> (200、1000μL)、</p> <p>5.: 符合 IVD98/97EEC 标准</p> <p>6. 三年质量保证</p> <p>7. 可以整支灭菌, 而不会损坏移液精度</p> <p>8. 特殊材料构成, 优化结构设计, 移液器容量调节控制部分可以轻松分解, 进行清洁</p> <p>9. 吸头推出简单省力, JUSTIPTM 吸头连接杆高度调节设计, 使移液器对吸头的适配性更强。</p> <p>10. "Cal—Lock" 一键拨动式校准系统, 无需特殊工具用户可随时对移液器进行校正。</p>				
6	5L 发酵罐	<p>1、罐体及功能</p> <p>1.1、公称容积: 5L</p> <p>1.2、罐体:</p> <p>1.2.1、主体材质 316L 不锈钢加硅硼玻璃罐体, 罐内无死角; 带发酵罐专用取样、放料阀, 移种管道。全景大视角罐内液位观察, 带有温度、PH、DO、消泡、酸碱接口、接种口、补料口、及多个备用口, 无焊缝坚固整齐美观;</p> <p>1.2.2、设计压力 0.15Mpa 底部夹套: 设计压力 0.3Mpa, 采用优化导流设计, 提高了交换效率和罐内温度的均匀性, 温度控制稳定均匀。</p> <p>★1.3、罐体功能: 磁力搅拌机械密封、进气过滤器、排气冷凝器、含空气环形分布器的进气系统、火焰接种口 (也是投料口与清洗口)、放料口、取样口、补料口; 自动控制参数的电极分别是: PH 电极、DO 电极、消泡电极、温度电极口; 四台蠕动泵自动控制分别补酸/碱/消泡/补料;</p> <p>★1.4、电机: 发酵罐专用磁力搅拌机, 精准控制, 确保电机能在高密度环境中运行; 提供彩页资料证明</p> <p>1.5、通气: 采用一路深层通气 (可自行选择气体种类), 转子流量计手动控制, 根据工艺要求调节气体的流量, 罐内空气分布器均布气体; 采用精度为 <math>0.02\mu m</math> 的除菌过滤器, 确保安全。</p> <p>★1.6、搅拌系统: 上悬挂、下磁力搅拌, 采用 316L 不锈钢专用搅拌轴材料, 精密加工, 具有理想的动平衡性能, 刚性好, 长期使用</p>	台	2	工业	



	<p>不变形；整套系统安全稳定且寿命长；提供彩页资料证明</p> <p>1.7、搅拌形式：直叶搅拌桨（二级）、中间一级斜叶搅拌桨，机械压迫式消泡桨（一级）、四块档料板；</p> <p>★1.8、发酵酸碱度控制功能：采用智能 PID 控制</p> <p>1.9、温度控制：PT100 电极检测，串级自动控制；采用外循环加热结构，加热均匀，不会出现直接加热时培养基局部过热变性或杀死菌体的现象；智能模块控制既保证了温控的快速性又实现了节能。补料：完善的补料系统，可定时定量补料；四个蠕动泵可分别在控制界面上选择分段分项设定，在实际使用时方便灵活。配有特别设计的补料插针，确保补料的安全操作；消泡控制：用机械消泡与化学消泡结合的方式，耙式刮泡桨有效打碎泡沫，起到初步消泡作用，在一般泡沫产生速度不是很快的反应中可以有效消泡，如果泡沫产生过快，超出消泡桨破碎能力，电极自动检测泡沫，蠕动泵自动添加消泡剂。灭菌为离位灭菌锅灭菌</p> <p>2、技术参数</p> <p>★2.1、搅拌转速：采用发酵罐专用磁力驱动电机，宽范围、低噪音、耐高温、长寿命；电机功率 5 升 350W；转速:50~1000rpm，精度：±1rpm；无级变速；提供彩页资料佐证。</p> <p>2.2、PH 控制：采用智能 PID 控制，蠕动泵自动补酸/碱；可使酸碱度的控制性能非常优良；显示范围：0~14ph；控制范围:2~12ph；控制精度:±0.01ph，分辨率:0.01ph；</p> <p>2.3、温度控制：PT100 电极检测，串级自动控制；电加热，水冷却；优倍智能模块控制保证了温控的快速性、准确性；范围:冷却水温度+5~60℃；精度:±0.1℃；分辨率:0.1℃；</p> <p>2.4、泡沫控制：电极检测，蠕动泵补消泡剂，自动控制；灵敏度：100-100000 Ω；</p> <p>2.5、通气：转子流量计手动控制，按 1: 2VVM 以上配置，系统配置由总管转子流量计、空气精过滤器组成，过滤精度：0.02um，</p> <p>3、控制系统</p> <p>★3.1、PLC 控制系统+嵌入式工业控制计算机触摸屏+V6.0 代谢流高级监控软件显示与操</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>作；提供原始著作权证明；</p> <p>3.2、系统采用触摸屏显示、现场直接操作（图表直显式），全中文菜单与界面；也可以与上位计算机进行数据传送，采用 FCS 代谢流过程监测专用软件采样并显示罐体发酵数据，采用 10 英寸一体化液晶触摸屏作为显示界面，操作简单方便。而且互不干扰。该控制系统能适应不同的传感器和执行机构的范围的输出输入信号，带有信号防干扰系统；</p> <p>★3.3、控制和显示参数：温度、搅拌转速、pH、溶氧、消泡、空气流量、罐压、发酵液体积、排气 O<sub>2</sub>、排气 CO<sub>2</sub>、等 14 个直接参数并可计算间接参数。提供资料佐证</p> <p>3.4、控制方式</p> <p>3.4.1、手动控制方式：可以设定阀门开关；自动控制方式：可以选择 PID 连续或 PID 开关方式控制；顺序控制方式：对所有的控制参数可以预先设定。</p> <p>★额外配套 1 台无油静音空气压缩机（60L/min）、10 个空气滤膜、10 米硅胶管、1000mL、500mL、250mL 补料瓶各 2 个、发酵冷却用的循环冷水仪 1 台（两通道）、配套 pH 电极 1 支、配套 DO 电极膜头 2 个、溶氧电极液 1 瓶。</p>				
7	恒温振荡培养箱	<p>1. 广泛应用于：生命科学、免疫学、遗传学、农业科学、生物医药学、食品工业和生物化学反应及细胞组织等研究</p> <p>2. 功能及特点：双层振荡，体积小，容量大</p> <p>3. 振荡频率：40-280 转/分（任意可调，自动保持）</p> <p>4. 振荡方式：回旋式振荡</p> <p>5. 振幅：26mm</p> <p>6. 振荡频率精度(r/min)：±1</p> <p>★7. 控温范围：5--60℃（环境温度 25℃时）</p> <p>8. 控温精度：±0.1℃</p> <p>9. 恒温方式：自动恒温</p> <p>10. 具有断电记忆、来电自动恢复运转功能</p> <p>11. 数显方式：LED</p> <p>12. 配置要求：</p> <p>（1）电机：采用交流无刷光轴电机，自动恒速，免保养</p> <p>（2）控制器：采用双芯片 P. I. D 微电脑处理器，自动恒温、恒速</p> <p>（3）固定夹具要求及材质：底座和固定夹一</p>	台	1	工业	



		次成型，无焊接。材质 304 不锈钢或 201 不锈钢可选 (4) 底座配置：万向轮和升降脚 (5) 200 个 250ml 的瓶套、100 个 500ml 的瓶套； 13. 用户选配：万能弹簧网架或固定夹具用户任选 14. 总容量：250ml×40 只或 500ml×24 只(固定夹具) 15. 托盘尺寸约：360mm×520mm 16. 托盘数量：二块 17. 开门方式：侧面开门 18. 定时范围：0-999min 19. 外形尺寸约：670×620×1320mm（长×宽×高）				
8	紫外可见分光光度计	★光学系统：单光束自准式，1200 线/毫米全息栅宽幅的输入电压和频率：90~250V/AC, 50~60HZ 波长范围：190~1100nm； 光谱带宽：4nm； ★波长准确度：±1nm； 波长重复性：±0.5nm； 透射比准确度：±0.5%T (0~100%T)； 透射比重复性：±0.1%T (0~100%T)； 波长显示：屏幕显示，最小分辨率 0.1nm； ★显示方式及仪器功能：LCD 显示，主机可独立成光度测量、定量测量、标准曲线、多波长测定等； 通讯接口：USB 接口； 杂散光：≤0.1%T@220 和 360nm 波长设置：自动； 调零方式：自动； 光度范围：-0.301-3A；0-200%T；-9999-9999C； 光源：氘灯、钨灯； 检测器：硅光二极管。 可选配 PC 软件，具有定量、定性、动力学、DNA/RNA、多波长分析等专用测试程序。 石英比色皿：两盒	台	6	工业	
9	电子天平	1 运行环境 1.1 环境温度：5-40℃ 1.2 相对湿度：25%-85%RH 1.3 适用电源：100~240VAC/ 50~60Hz ±10% 2 技术规格	台	1	工业	

		<p>2.1 功能：该设备用于样品称量。</p> <p>2.2 量程：310g</p> <p>2.3 读数精度：1mg</p> <p>2.4 典型稳定时间：5~8S</p> <p>2.5 重复性误差：1mg</p> <p>2.6 线性误差：5mg</p> <p>2.7 秤盘尺寸：Φ110mm</p> <p>2.8 LCD 液晶显示屏：带背光点阵式液晶显示，中英文菜单</p> <p>2.9 可拆卸无骨架风门，方便操作及清洗</p> <p>2.10 全新电子电路，满足电磁兼容性抗干扰要求</p> <p>2.11 上下壳体全铝合金制造，坚固耐用，抗干扰、抗腐蚀</p> <p>2.12 选配数据转换线，可上传称量数据并保存为 Excel 文件（无需外购软件）</p> <p>2.13 内置 RS232 等通讯接口，可将称量数据直接传输至 Excel 等开放式应用程序</p> <p>2.14 实时时钟功能，中英文显示，满足 GMP/GLP 要求支持 3Q（IQ/OQ/PQ）认证</p> <p>2.15 除基础称量、计数称量、下挂称量外，新增密度检测、百分比称量、累计汇总等功能，适用范围更广</p> <p>3. 标准附件，特殊工具及选配件</p> <p>1) 天平主机及附件（包含天平主机、秤盘、秤盘托架等）</p> <p>2) 风罩组件</p> <p>3) 天平防尘罩</p> <p>4) 电源适配器</p> <p>4. 技术资料：提供操作手册、维修保养手册等技术文件，及产品合格证、质量保证书等全套资料。</p> <p>5 技术服务</p> <p>5.1 安装：仪器制造厂应按照在买方确定的时间在买方用户所在地现场免费安装调试设备</p> <p>5.2 培训：卖方提供用户所在地，安装后的免费应用培训。</p> <p>5.3 保修：仪器验收后提供一年的免费保修。</p>				
10	数控 超声 波清 洗器	<p>外形尺寸（mm）约：320×174×320</p> <p>内槽尺寸（mm）约：300×150×150</p> <p>容量（L）约：6</p> <p>超声频率（KHz）：40</p>	台	1	工业	

		声功率 (W) : 150 加热功率 (W) : 无 温度可调 (°C) : 无 时间可调 (min) : 1~20 网架: 无 降音盖: 无 排水: 有				
11	电位测量系统	★1. DC 测量记录仪: 能够准确记录放大器信号, 屏幕显示实时数据, 电脑和主机显示可切换; ★2. 高阻微电极放大器: 信号采集和放大, 适合强至微弱活性的信息化合物成分的触角电位检测, 包括: (A) 其他信息素, 如产卵引诱剂、踪迹信息素、蜂王信息素、蚁后信息素、报警信息素等; (B) 广谱的植物源引诱剂, 如花香活性成分、损伤挥发物; (C) 种间关系的活性信息化合物, 如捕食利它素、互利素、防御化合物活性成分等, SNR>3; 无波形失真; 通道隔离度>120dB; ★3. 显微操作器: 可进行前后、左右和上下的微运动, 并能控制夹持件旋转运动, 显微操作精度: 0.01mm; 4. 电生理实验屏蔽柜: 具有良好的隔绝外界干扰作用, 尺寸约为 40 cm *30 cm *40cm, 并具有接地端子; ★5. 刺激气流发生器: 内置活性炭过滤器, 更换方便; 可供连续和脉冲气流; 可以设置两个刺激气路, 同时测试两种刺激气味。脉冲气流在 0.1-60 秒之间可调, 调节步长 0.1 秒; 具有重复功能: 间隔时间 1-60 秒可调。	套	1	工业	
12	磁力搅拌器	数显加热型 7 寸方盘磁力搅拌器 1. 过温保护: 独立的安全回路设计, 任何时候当盘面温度超过 580 度自动停止加热, 保证实验室安全 余热警告保护操作者: 停止加热后当盘面温度超过 50°C 时 (即便关机, 不拔电源), 也会出现盘面温度过热提醒, 保护操作者安全 封闭式外壳: 高保护等级 IP21, 封闭式外壳阻止液体溅入机器内部腐蚀电路, 保障运行安全 2. 整机耐高温耐腐蚀设计, 加热温度高达 550° C 玻璃陶瓷盘面, 美观、耐高温和耐化学腐蚀性能出色	台	1	工业	

		<p>铝合金外壳散热性能好，喷塑表面耐化学腐蚀。</p> <p>3. LED 实时显示：不仅显示设置温度，还能显示实际样品温度</p> <p>4. 精确控温，操作方便</p> <p>PT1000 温度传感器控温精度<math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>，即插即用，操作方便</p> <p>温度范围：环境温度 - 550<math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>速度范围：0-1500rpm</p> <p>T 温度显示精度：<math>\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>PT-1000 传感器的温度控制精度：<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math></p> <p>热输出：1000W</p> <p>加热速率（1 公升水）：6K/min</p> <p>显示速度/热：LCD（背光）</p> <p>电机类型：无刷</p>				
13	双层立式摇床	<p>1. LCD 大屏幕触摸屏显示，设定参数和运行参数在同一界面显示，直观简洁，操作界面加密锁定，杜绝重复操作和人为误操作</p> <p>★2、PLC 微电脑智能控温，控温更加精确</p> <p>3. 偏心驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠</p> <p>4. 静音风扇设计和强制对流方式，确保良好的恒温效果</p> <p>5. 具有超温报警及异常情况自动断电功能，具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题</p> <p>6. 中空钢化玻璃门，并标配智能除雾功能，避免玻璃窗起霜起雾，方便随时在不开门情况下各个角度观察箱体内部情况</p> <p>7. 流线型外观，不易滋生细菌，防腐蚀，外壳采用静电喷塑</p> <p>8. 精选优质压缩机，无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行</p> <p>9. 人性化设计，可自主选择开门即停或者开门缓停，减少剪切力对细胞的影响，更加安全便捷，具有紫外线灭菌功能</p> <p>10. 双层摇板，使用空间大，立式设计，节省占地空间</p> <p>11. 配备完整高质伺服电机，含控制器和电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强</p> <p>12. 独特定时除霜功能，1-89 分钟可自由设定，除霜间隔 30-600 分钟可调。能长时间在低温环境下运行不冰堵</p> <p>13. 专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气</p>	台	1	工业	

		<p>的需求，配备调节支撑角，同时配备滚轮，方便移动、搬运机器，机器可以长时间稳定在 300 转，不晃动</p> <p>14. 夹具为一次成型塑胶夹具</p> <p>★15. 标配程序控制，可设定十段编程，更方便客户对实验的探索</p> <p>★16. 腔体为满焊结构，不漏水不漏气，可进行整体防水冲洗，另外在腔体两侧可加两个二阶式增湿盘，减少对样品的蒸发</p> <p>17. 振荡频率为 5-300 转，振荡频率精度为±1rpm</p> <p>18. 摇板振幅 <math>\phi</math> 29mm，控温范围：4-60℃，温度调节精度：±0.1℃</p> <p>19. 温度均匀度±1℃</p> <p>20. 最大容量（不锈钢夹具）单层 250ml × 25 或者 500ml × 16 或者 1000ml × 9 共两层</p> <p>21. 最大容量（塑胶夹具）单层 250ml × 25 或 500ml × 16 或 1000ml × 9 共两层，三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；可选配粘性粘板。</p> <p>22. 摇板尺寸约（长×宽） 485mm×485mm</p>				
14	雪花制冰机	<p>制冰量(kg/24h)：40</p> <p>储冰量(kg)：15</p> <p>输入功率(w)：360</p> <p>冷凝方式：风冷</p> <p>进水方式：自来水自动进水</p> <p>箱体外壳：不锈钢</p> <p>冰形：不规则的细小颗粒雪花碎冰</p> <p>压缩机/制冰剂：进口无氟/134a</p> <p>机器外形尺寸(mm)约：400×543×720</p> <p>净重(kg)约：40</p>	台	1	工业	
15	超声波细胞破碎仪	<p>(适用于小体积样品超声波细胞粉碎机)</p> <p>频率：20-25 KHz</p> <p>显示方式：液晶屏显示</p> <p>功率：150 W（5%-99%）</p> <p>随机变幅杆：6 mm</p> <p>可选配变幅杆：3 mm</p> <p>★破碎容量:10-100 ml</p> <p>占空比:1-99 %</p> <p>温度报警：无</p> <p>报警:时间，过载</p> <p>电源：220/110V 50Hz/60Hz</p> <p>电源机箱尺寸约:430mm*255mm*300 mm</p> <p>主机+换能器重量约:9.3 Kg</p>	台	1	工业	

		隔音箱尺寸约:345mm*340mm*570 mm				
16	垂直电泳系统	<p>1. 小型垂直电泳槽</p> <p>1.1 、可同时运行 1-4 块胶</p> <p>1.2、 胶面积 8.3cm x7.3cm, 凝胶厚度有 0.75/1.0/1.5mm 供选择</p> <p>1.3 、封边垫条固定在玻板上, 便于精确对齐</p> <p>1.4、 特殊塑料的电泳梳, 不会抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 内置的脊可避免与空气接触, 保证凝胶均一聚合</p> <p>1.5、 上样向导, 防止泳道遗漏上样或重复上样</p> <p>1.6、 带有简单凸轮的制胶框, 确保在任何水平面上精确对齐</p> <p>1.7、 配置: 电泳槽, 短玻板 5 块, 1.0mm 厚的长玻板 5 块, 1.0mm 厚 10 孔的梳子 5 把, 垫条 4 个, 上样引导器, 胶铲等</p> <p>2 小型转印槽</p> <p>2.1、 1 小时内转印 2 块 10 cmx 7.5cm 凝胶或低强度过夜转印</p> <p>2.2、 电极丝相距 4cm 以产生强电场保证转印过程中凝胶的正确方向</p> <p>2.3 内置蓝色制冷芯冷却元件快速只收转移过程中产生的热量</p> <p>2.4、 缓冲液只需 450ml</p> <p>3. 配套电源</p> <p>3.1、 输出范围:</p> <p>电压 10-500 V</p> <p>电流 0.01-2.5A</p> <p>功率 1-500 W</p>	套	1	工业	
17	生化培养箱	<p>电源/电压: 220V/50HZ;</p> <p>控温范围: 0-65℃;</p> <p>温度分辨率: 0.1℃;</p> <p>★恒温波动度: ±0.5℃;</p> <p>温度均恒性: ±1℃;</p> <p>加热功率: 300-800W;</p> <p>制冷剂: R134a;</p> <p>工作室尺寸宽×深×高(mm)约: 420×350×500;</p> <p>产品外形尺寸宽×深×高(mm)约: 570×560×1020;</p> <p>包装外形尺寸宽×深×高(mm)约: 730×720×1170;</p> <p>净重/毛重 (kg) 约: 69/95;</p>	台	1	工业	



		定时范围：1-9999min				
18	高性能计算服务器	主板：超微 X10DAI： ★CPU：XEON 18 核 2686V4 ★显卡：GIGABYTE GeForce RTX 3090 VISION OC 24G 独立显卡支持 4K *2 （双显卡） 机箱：塔式追风者塔式机箱 电源：额定 1200W； 硬盘：8TB HC320 SATA6Gb/s 7200 转 256M 企业级硬盘 *2（HUS728T8TALE6L4） 内存：128G（32*4） 2400T RECC 显示器：31.5 英寸 3 面窄边框 1500R 4K/UHD 高分 PS4 曲面液晶电脑显示器(U32R592CWC) *2（双显示器） 键盘鼠标：标准版/版薄膜无声背光有线键盘 系统硬盘：1TB SSD 固态硬盘 M.2 接口(NVMe 协议) 980（MZ-V8V1TOBW）*2 双系统使用	台	1	工业	
19	移动图形工作站	★移动图形工作站 I9-11950H/32/1TB/RTXA3000 100%DCIP3， 15.6 英寸	台	1	工业	
20	台式图形工作站	图形工作站深度学习人工智能 GPU 计算加速 台式电脑主机 2 颗*银牌 4214R【24 核 48 线程】 64G 内存   3*2.4T 10K   H730P 键盘鼠标：标准版/版薄膜无声背光有线键盘 系统盘：1TB SSD 固态硬盘 M.2 接口(NVMe 协议) 980（MZ-V8V1TOBW）*2 双系统使用	台	1	工业	
21	千分之一电子天平 0.001g	精度：0.001g；净重：5（kg）；电源：5V3A； 保存环境：10-40 度；砝码：有；工作环境：25 度；主机一台，电源适配器一只	台	3	工业	
22	万分之一电子天平 0.0001g（内校）	产品净重：10（kg）；最大称量：120g；最小称量：0.001g；检定分度值：0.001g；实际分度值：0.0001g；砝码：有；主机一台；电源适配器一只	台	1	工业	
23	派迪威 PT48	承重 4kg，行程 75mm。	台	1	工业	

	-75G 手动 平移 台					
24	冰箱	655 升双开门冰箱 大容量对开门电冰箱	台	2	工业	
25	台式 高速 冷冻 离心 机	<p>★1. 最高转速：16500rpm，最大相对离心力：18757×g。</p> <p>2. 最大容量：6×50ml；定时范围：1min～99min；</p> <p>3 温度设置范围：-20℃～40℃；温度精度：±1.0℃；</p> <p>4. 整机噪声：≤65dB（A）；外形尺寸（长×宽×高）约：480mm×560mm×360mm；</p> <p>5. 转速精度：±10r/min；离心腔直径：φ280mm；</p> <p>★6. 转子配置：</p> <p>6.1、角转子 24×1.5/2ml（14000rpm/18757*g）；</p> <p>6.2、角转子尖圆底通用 6×50ml（11000rpm/12840*g）；</p>	台	1	工业	
26	普析 通 PH84 14 便携 式酸 度计 酸度 仪 手持 酸度 计	<p>显示方式 数字显示 探头型式 外置电极 精度±0.01pH 温度补偿范围 0℃-55℃ 电源电压 9V 工作温度 0～50℃ RH&lt;95% 数量 200 类型实验室 PH 计</p>	台	5	工业	
27	榨汁 机	功率：150W 功能：榨汁颜色分类：白色 3C 认证	台	1	工业	
28	电热 鼓风 干燥 箱	<p>外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；</p> <p>温控系统采用微电脑单片机技术，系统具有控温、定时和超温报警等功能；</p> <p>合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小；</p> <p>采用双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调节；</p>	台	1	工业	



		<p>采用电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环；</p> <p>箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察；</p> <p>采用纳米材料门封条及保温材料令整机性能体现更优越；</p> <p>具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。</p> <p>电源电压：AC 220V±10V/50Hz</p> <p>控温范围：室温+5～250℃</p> <p>分辨率：1℃</p> <p>波动度：±1℃ (100℃)</p> <p>均匀度：±1℃ (100℃)</p> <p>输入功率：1700W</p> <p>内胆尺寸(mm)：550×490×550</p> <p>外形尺寸(mm)：840×625×725</p> <p>载物托架：3 块</p> <p>定时范围：0～999 分钟</p>				
29	立式压力蒸汽灭菌锅	<p>灭菌室有效容积：75L</p> <p>额定工作压力：0.22MPa</p> <p>额定工作温度：134℃</p> <p>最高工作压力：0.23Mpa</p> <p>热均匀度：≤±1℃</p> <p>计时选择范围：0～99min 或 0～99hour59min</p> <p>温度选择范围：105～134℃</p> <p>功率/电源电压：4.5Kw/AC220V.50Hz</p> <p>外形尺寸(mm)约：560×560×1120</p> <p>运输体积(mm)约：650×630×1280</p> <p>毛/净重约：100Kg/ 80Kg</p>	台	3	工业	
30	▲高压半制备液相色谱	<p>配置：高压半制备泵 2 台、紫外检测器 1 台、高压混合器 1 个、自动进样器 1 个、色谱工作站软件 1 套、溶剂托盘 1 套，色谱制备柱 2 根</p> <p>高压输液泵</p> <p>基本要求</p> <p>★1. 采用往复式双柱塞并联泵头，具有工作压力高、脉动小、稳定可靠、操作方便等特点。</p> <p>2. 应具有过程监测功能，在压力超限的情况下，报警并自动停止泵的运行。</p> <p>3. 结构采用模块化设计，包括机械部分和电路部分都可以独立装拆</p> <p>技术参数：</p> <p>3.1、液体输送系统：双柱塞往复式并联泵</p> <p>3.2、流量精密度：RSD &lt;0.2%</p>	台	1	工业	

	<p>3.3、流速范围：0.01~50.00mL/min,</p> <p>3.4、流量准确度：<math>\leq \pm 2\%</math></p> <p>★3.5、工作压力：0-40MPa；可设定上下限，可自动报警，提供资料佐证</p> <p>3.6、压力脉动：0.1MPa</p> <p>紫外检测器</p> <p>基本要求</p> <p>1. 可通过工作站软件实现控制氙灯开关、光谱扫描、继电器开关、波长扫描等功能。</p> <p>★2. 具有光谱扫描功能：测试氙灯，可直观的检测到不同波长下氙灯光强的大小，并可据此判断是否需要更换氙灯，提供资料佐证</p> <p>3. 可以通过图谱上 486.6nm 和 656nm 这二点的位置，以判断波长示值误差的准确性，并能自动校准波长。</p> <p>技术参数：</p> <p>3.1、采用数字交换系统，检测器直接输出数字信号至工作站。避免一般紫外检测器的色谱信号需多重模-数转换带来的信号畸变与干扰。</p> <p>3.2、流通池采用平行双锥孔的设计，信噪比相对传统流通池大幅提高，检测效果更佳。</p> <p>3.3、光源：<math>&gt;2000</math> 小时长寿命原装进口氙灯</p> <p>3.4、波长范围：190~680nm</p> <p>3.5、波长准确度：1nm</p> <p>3.6、波长精度：0.1nm 以内</p> <p>3.7、噪音：<math>\pm 0.25 \times 10^{-5} \text{AU}</math> (静态) / <math>\pm 1 \times 10^{-5} \text{AU}</math> (动态，在指定条件下)</p> <p>8、漂移：不超过 <math>0.4 \times 10^{-4} \text{AU/h}</math> (静态) / <math>\pm 2 \times 10^{-4} \text{AU/h}</math> (动态，在指定条件下)</p> <p>高压混合器</p> <p>混合原理：不同流速的双泵控制梯度比例。</p> <p>混合精准度：<math>\pm 1\%</math></p> <p>混合精密度：<math>\pm 0.2\%</math></p> <p>混合器体积：2000uL</p> <p>自动进样器</p> <p>1. 仪器的所有操作完全通过电脑软件控制，具有样品分析和稀释、混合等多种操作功能。</p> <p>★2. 左右二个样品托盘可选择 2mL×54 位、4mL×35 位和 10mL×15 位叁种不同规格的托盘，并且可随意搭配使用，仪器自动视别样</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>品托盘的规格，提供彩页资料证明。</p> <p>3. 样品分析时可以采用全定量环进样、部分定量环进样、无损微量进样三种方式。</p> <p>★4. 具备缺样品瓶检测、进样针顶住检测、进样针堵塞检测、漏液检测与系统自检功能，提供彩页资料证明。</p> <p>5. 采用宝石杆做活塞的计量泵，密封圈的使用寿命大于 100 万次，仪器可以在三年使用期内免更换消耗品。</p> <p>★6. 仪器内自动记录高压六通阀、密封圈、计量泵的使用次数。</p> <p>7. 进样体积 0.1 <math>\mu</math>L~500 <math>\mu</math>L，提供资料证明。</p> <p>★8. 进样重现性：全定量环进样 RSD&lt;0.3%；部分定量环进样 RSD&lt;0.5%（连续进样，进样量 &gt; 10 <math>\mu</math>L）；</p> <p>无损耗进样 RSD&lt;1.0%（连续进样，进样量&lt;5 <math>\mu</math>L）</p> <p>9. 样品残留：0.05% 以下；</p> <p>10. 最大压力：40MPa</p> <p>色谱工作站</p> <p>1. 波长扫描：软件所提供的波长扫描功能其范围应在 190—700nm 之间，最小步长为 1nm，</p> <p>★2. 时间继电器：采用时间程序控制的事件继电器，可以实现切换转向阀实现分离回收流动相</p> <p>3. 种定量计算方法：归一法、修正归一法、带比例因子的修正归一法、内标法、外标法，以及指数计算法。</p> <p>4. 校准运行：能够实现多种不同浓度的标准试样进行校准，建立样品浓度—面积校正曲线。</p> <p>5. 灵活的峰识别和处理能力：可以通过设置峰处理参数和时间程序识别色谱峰和处理，也可以用人工方式进行处理。</p> <p>★6. 色谱工作站具有反控高压输液泵、检测器、的功能，提供资料证明。</p>				
31	紫外可见分光光度计	<p>1. 主要性能</p> <p>1.1 主机具有双波长比/差法定量测试功能；</p> <p>1.2 可连接喷墨或激光打印机，用 A4 纸进行打印；</p> <p>1.3 主机测试数据，可通过 U 盘导出，导出的格式必须包含 CSV；</p>	台	2	工业	

		<p>1.4 标准曲线有标样校正、系数输入法、OD 值输入三种定量法；</p> <p>1.5 采用新型光栅驱动系统，仪器运行过程中无噪音。；</p> <p>1.6 仪器样品池内的底部，设计有漏液孔，可以不小心洒落的液体可通过该孔自动流出；</p> <p>1.7 主机外壳上，有换灯的小窗口，换灯时避免拆卸整体罩壳</p> <p>2. 技术参数</p> <p>★2.1 测光方式：单光束</p> <p>2.2 波长范围:195.0~1050.0nm</p> <p>2.3 波长准确性:±0.8nm</p> <p>2.4 波长重复性:≤0.4nm</p> <p>2.5 光谱带宽:4nm</p> <p>2.6 透射比范围:0~200%T</p> <p>2.7 吸光度范围:-0.3~3 Abs</p> <p>2.8 光度准确性:±0.5%</p> <p>2.9 光度重复性:≤0.2%T</p> <p>2.10 浓度显示范围: 0.000~9999 (C)</p> <p>2.11 杂散光:≤0.2%T(220nm NaI, 360nm NaNO<sub>2</sub>)</p> <p>2.12 漂移:±0.002Abs/h(500nm, 预热 2h)</p> <p>2.13 噪声:≤0.0005Abs(500nm)</p> <p>2.14 基线平直度: ±0.002A</p> <p>2.15 光源:钨灯&amp;氘灯（第三灯源-汞灯可选）</p> <p>2.16 色散元件:光栅, 1200L/ mm</p> <p>2.17 检测器: 硅光二极管</p> <p>2.18 显示方式:≥ 5 寸, 彩色 LCD 触控屏（无需电容笔）</p> <p>2.19 外形尺寸 (mm) 约: 470×370×180</p> <p>2.20 使用环境温度: 5℃~35℃</p> <p>2.21 使用环境相对湿度: ≤85%</p> <p>2.22 电源: AC100-240V, 50/60Hz;100VA</p>				
32	双人单面净化工作台	<p>1. 显示方式: LCD</p> <p>2. 空气流向: 垂直流</p> <p>3. 工作面: 一个</p> <p>★4. 洁净等级: 100 级 (≥0.5 μm 过滤效率达到 99.99%)</p> <p>5. 工作区风速范围: 0.3-0.6m/s (可调)</p> <p>6. 噪音: ≤67dB</p> <p>7. 振动半峰值: ≤5 μm (X、Y、Z 方向)</p> <p>8. 照度: ≥300LX</p> <p>9. 外型尺寸(mm) 约: 1460×700×1650</p> <p>10. 功率(kw): 0.3</p>	台	2	工业	

		11. 电源: AC220±10V 50/60Hz				
33	移液器	1. 轻便设计 2. 数字视窗 3. 量程范围广, 0.1 μL 至 10mL; 4. 使用附件工具, 能方便快捷地进行校准和维修; 5. 精确的分液, 每支移液器都遵照 EN/ISO8655 标准进行校准; 6. 下半支可高温高压消毒。 7. 每套配移液枪支架一个 8. 每套包含: 10ul/20ul/50ul/100ul/200ul/1000ul/5000ul 量程各 1 支。	套	4	工业	
34	生物显微镜	一、产品技术参数 1. 光学系统: 无限远光学系统, 放大倍数 40X-1000X, 可扩展荧光、暗场、相差多功能显微观察。 2. 目镜观察筒: 铰链式三目头观察筒, 30° 倾斜, 双目瞳距调节 53mm-75mm, 目镜筒内有内置式橡胶防脱落装置, 防止误操作引起的目镜脱落。 3. 目镜: 大视野高眼点目镜, 10x 视场数 22mm, 双边目镜视度可调 ±5。 4. 无限远平场消色差物镜, 物镜平场范围》25mm: 10X/0.25 工作距离: 7.5mm 40X/0.65 工作距离: 0.65mm 100X/1.25 (oil) 工作距离: 0.185mm 显微镜物镜放大率误差不超过 -0.2%~2%, 5. 物镜转换器: 内倾式四孔转换器, 带防霉装置, 转换器定位稳定性 ≤0.005mm; 6. 双层移动式载物台: 尺寸 210mm×140mm; 移动范围 76mm×50mm, 右手控制, 游标刻度 1mm 7. 粗微调教系统: 显微镜左右两侧均带有粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微调教格值 2 μm, 粗调教行程每圈 40mm, 微调教行程每圈 0.2mm, 调焦范围 24mm 8. 照明系统: 采用卤素灯光源, 亮度可调 9. 聚光镜: 阿贝聚光镜, 可上下升降, NA1.25, 带有可变光阑、齿轮、齿条调节机构, 聚光镜可有 4X、10X、40X、100X 刻度, 配合物镜使用。	台	8	工业	

		10. 技术性能指标： (2) 10X 物镜成像圆直径不小于 14mm； (3) 40X (弹簧) 物镜成像圆直径不小于 16mm； (4) 100X 物镜 (弹簧、油) 成像圆直径不小于 16mm； (5) 载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移 $\leq 0.03\text{mm}$ ； (6) 载物台侧向受 5N 水平方向作用力不重复性 $\leq 0.002\text{mm}$ ；				
35	超声波破碎仪	频率 20-25KHz 频率自动跟踪 功率 950W (1%-99%) 显示方式 7 寸 TFT 触摸屏显示 显示内容时间, 功率, 温度 破碎容量 0.5-600ml 占空比 0.1-99.9% 随机变幅杆 $\Phi 6$ 可选配变幅杆 $\Phi 2$ 、3、10、15 mm 存储数据 50 组 温度报警 0-99 $^{\circ}\text{C}$ 报警超温、过载、时间 定时 0-999 分钟 工作模式 间隙、连续 标准配置发生器 (主机) 一台, 密封换能器一只, $\Phi 6\text{mm}$ 变幅杆一支, 隔间箱一台 电源: 220/110V 50Hz/60Hz 电源箱+换能器重量约: 14.3kg 电源机箱尺寸及净重约: 400mm $\times$ 280mm $\times$ 220mm; 12.2kg 特点: 用 PWM 控制开关电源, 功率连续可调, 稳定性好 外包装尺寸约: 534mm $\times$ 295mm $\times$ 435mm	台	1	工业	
36	体视显微镜	光学系统: 格里诺型变倍比: 1:6.6 总放大倍率: 7 $\times$ ~46 $\times$ (3.5 $\times$ ~230 $\times$ ) 物镜变倍范围: 0.7 $\times$ ~4.6 $\times$ 10 $\times$ 目镜: 10 $\times$ / $\Phi 22$ 高眼点 (带眼罩) 标准工作距离: 10mm 瞳距范围: 54~76mm 目镜观察筒: 双目/三目/内置数码型 45 度倾斜, 360 度旋转附加物镜: 0.5 $\times$ 工作距离 189mm 0.75 $\times$ 工作距离 122mm $\times$ 工作距离 36mm	个	8	工业	2



37	电子分析天平	最大称量：120g 准确等级：I 级 最小读数：0.0001g (0.1mg) 重复性：±0.0002g 线性误差：±0.0003g 稳定时间：≤3 秒 工作温度：17.5℃~22.5℃ 称盘尺寸：Φ80mm 外形尺寸（长×宽×高）约： 340mm*215mm*350mm 电 源：电源线 校准方式：外校 净 重约：6.5kg 毛 重约：10.0kg 包装尺寸（长×宽×高）约： 470mmX320mmX490mm 通讯接口约：RS232	台	2	工业	
38	磁力搅拌器	搅拌容量：20~1000ml 加热功率：400w 定时范围：0~120 分钟 调速方法：无极调速 外形尺寸约：240mm×154mm×110mm 整机重量约：3.5kg 电机转速：起动~1250r/min 恒温范围：20~80℃ 加温范围：室温~150℃ 供电电压：AC220V 50Hz	台	4	工业	
39	实验室均质分散机	转速范围：5000-35000r/min 处理量：0.1-150ml (H2O) 标准工作头：10G 功率：180W 转速显示：刻度显示 调速方式：无极调速 接触物料材质：316L 不锈钢 进入物料部分轴套材质：PTEE 允许相对湿度：0.8 工序类型：微量分批处理 重量约：0.85kg 电源：220V 50HZ 支架：带支架 刀头选配：另配两个刀头： 刀头 1： 规格：8G 处理量 ml：30-60	台	1	工业	

		粘度 cp: 500 线速度 m/s: 8 工作头长度 mm: 150 工作头直径 mm: 8 接触物料材质: SS316L、PTEE 刀头 2: 规格: 6G 处理量: 0.2-50 ml 粘度: 100cp 线速度 m/s: 5 工作头长度: 115mm 工作头直径: 6 接触物料材质: SS3mm16L、PTEE				
40	电热鼓风干燥箱	电源电压: AC220V 50HZ 控温范围: RT+10~200℃/ RT+10~250℃ 恒温波动度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 温度分辨率: $0.1^{\circ}\text{C}$ 温度均匀度: $\pm 3\%$ (测试点为 $100^{\circ}\text{C}$ ) 工作环境温度: $+5\sim 40^{\circ}\text{C}$ 输入功率: 2450W 容积: 220L 内胆尺寸 (mm) 约: $600\times 500\times 750$ 外形尺寸 (mm) 约: $880\times 630\times 930$ 载物托架: 2 块 定时范围: $0\sim 9999\text{min}$	台	1	工业	
41	全温霉菌培养箱 (不控湿) MJ-250	全温霉菌培养箱 (不控湿) MJ-250 控温范围: $0\sim 60^{\circ}\text{C}$ 加湿: $15\sim 45^{\circ}\text{C}$ 无加湿: $10\sim 45^{\circ}\text{C}$ ★温度分辨率: $0.1^{\circ}\text{C}$ 温度波动度: 高温 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 低温 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 温度均匀度: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}\sim \pm 2.5^{\circ}\text{C}$ (测试点为 $25^{\circ}\text{C}$ ) 电源电压: AC220V 50HZ 工作环境温度: $+5\sim 30^{\circ}\text{C}$ 输入功率: 600W-850W 内胆尺寸 (mm) 约: $540\times 460\times 1000-650\times 500\times 830$ 外形尺寸 (mm): $637\times 662\times 1590$ $750\times 900\times 1580$ 载物托架 (标配): 2 块	台	1	工业	
42	大容量高速离心机	一、产品特点 1.1 采用大力矩变频电机, 更快的加减速, 提高使用效率。 1.2 体积适中, 兼容性比较好, 适合中小型多	台	1	工业	

		<p>功能实验要求。</p> <p>1.3 多彩 LED 显示,操作简便,显示更为清晰、直观。</p> <p>1.4 转子自动识别(选配), 并进行限速控制,离心更安全。</p> <p>1.5 用户可根据不同实验要求设定转速,时间,离心力及升/降速档位。</p> <p>1.6 自动计算离心力 RCF 值,转速离心力可以相互一键切换。</p> <p>1.7 10 档加、减速控制,第 9 档自由停车时间可达 540s 以上,满足特殊分离品使用要求。</p> <p>1.8 有门盖保护,超速及不平衡保护,确保仪器运行安全。</p> <p>1.9 高能效环保制冷系统,最高转速可保持 -4℃ 以下。</p> <p>1.10 具备一键预冷功能,冷冻离心更方便。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>★2.1 最高转速: 16500rpm,</p> <p>2.2 最大容量: 6×50ml; 定时范围: 1min~99min;</p> <p>★2.3 温度设置范围: -20℃~40℃; 温度精度: ±1.0℃;</p> <p>2.4 整机噪声: ≤65dB (A); 外形尺寸(长×宽×高): 480×560×360mm;</p> <p>★2.5 转速精度: ±10r/min; 离心腔直径: φ280mm;</p> <p>2.6 转子配置:</p> <p>2.6.1、角转子尖圆底通用 6×50ml (11000rpm/12840*g);</p>				
43	电热恒温培养箱	<p>输入功率: 750W</p> <p>容积约: 270L</p> <p>内胆尺寸(mm)约 : 600×600×750</p> <p>外形尺寸(mm)约 : 890×740×910</p> <p>电源电压: AC220V 50HZ</p> <p>控温范围: RT+5~65℃</p> <p>温度分辨率/波动度: 0.1℃/±0.5℃</p> <p>温度均匀度: ±1.5℃ (37℃时)</p> <p>工作环境温度: +5~35℃</p> <p>载物托架(标配) 2 块</p>	台	2	工业	
44	台式高速离心机	<p>转速: 18500r/min</p> <p>相对离心力: 23797xg</p> <p>容量: 4×100ml</p>	台	2	工业	

		<p>★转速精度：±10r/min            定时范围：1min~99min 59sec            整机噪声：≤60dB(A)            电源：AC220V 50/60Hz 10A            整机功率：750W            外形尺寸约(mm)：420×530×370            外包装尺寸约(mm)：487×762×422            重量约：48kg            配 3 个角转子：            转子名称：角转子 1（原配）            转速（r/min）：18500            相对离心力(×g)：23797            容量：12×1.5/2.2ml            转子号：角转子 2            转子名称：12500            转速（r/min）：17370            相对离心力(×g)：12×10ml            转子名称：角转子 3            转速（r/min）：11000            相对离心力(×g)：12850            容量：6×50ml（圆底）</p>				
45	超纯水纯化系统	<p>1. 进水水源：蒸馏水（或 RO 水、去离子水）；            2. 工作电源：220V/50HZ，电功率：30W；3. 工作环境：温度 5-40℃，避免阳光直射。4. 取水速度：1.5-2.0L/min；5) 产水水质：电阻率≥18.25MΩ.cm@25℃；颗粒（&gt;0.22 μm）&lt;1 个/ml；热源&lt;0.001EU/ml；微生物&lt;1cfu/ml；TOC:1-3ppb</p>	台	1	工业	
46	凯氏定氮仪	<p>产品性能：            1. 门开关保护、消化管在位检测、            ★2. 各类管道密闭，加液准确、有补偿功能和保障功能。（提供资料证明）            3. 整个气路完全密闭，酸、碱、蒸馏水采用独立的抽液泵加液，蒸馏温度补偿，蒸馏液温度检测和控制，蒸馏功率可调，手动补碱，间隙式加减。            ★4. 节水装置：当仪器停止蒸馏时自动关闭冷凝水，当开始蒸馏时自动打开冷凝水。避免了冷凝水无谓的损耗，提供资料证明            5. 各种问题故障语音播报功能，各类试剂缺液报警，冷凝水缺液报警，补充蒸馏水缺液报警，避免错误数据流出。            ★6. 采用新技术的芯片和灵敏的触摸屏，建</p>	台	1	工业	

	<p>立友善的界面。问答式操作，开机即可显示使用说明书，提供实物图片佐证</p> <p>7. 三年管路免保养、三年软件升级</p> <p>8. 配 1 套冷却水循环机</p> <p>技术指标：</p> <p>1. 测量范围：0.06~210mgN；</p> <p>2. 可测样品量：固体&lt;5g 液体&lt;15ml；</p> <p>3. 回收率：&gt;99.5%；</p> <p>4. 重复性：RSD≤0.5%</p> <p>★5. 蒸馏速度：3-6 分钟/样品</p> <p>6. 蒸馏时间：0-99 分钟</p> <p>7. 蒸馏功率：0-1500W，可调</p> <p>8. 延迟时间：0-1800 秒（便于检测肥料）</p> <p>9. 蒸馏量：0-30ml/min 可调</p> <p>★10. 数据存储：1000 个蒸馏程序，1000 个以上样品存储（提供资料证明）</p> <p>11. 冷却水：水压&gt;0.15 Mpa</p> <p>12. 冷却水消耗：&lt;1.5L/min（水温≤20 度）</p> <p>13. 自动加酸、加碱、加稀释液、自动补水自动蒸馏、数据储存</p> <p>14. 额定电压：AC220±10%</p> <p>★15. 具有故障诊断和语音播报系统</p> <p>★16. 具有远程升级功能，屏幕自带操作规程及诊断说明书和操作说明书，提供实物图片佐证</p> <p>红外消化炉性能：</p> <p>1、温度可以任意设定，且有自动无级升温、定时功能。</p> <p>★2、加热采用密闭真空石英管辐射，热惯性小，升温快。耐强酸强碱、防爆裂，寿命长、杜绝了裸露电阻丝被腐蚀现象，杜绝渗漏现象。</p> <p>3、仪器具有过流保护和漏电保护</p> <p>5、采用双开关，电源和加热单独控制单独分离，便于参数设置时不会加热。</p> <p>6、仪器有不锈钢排污罩，使消化管内逸出的SO<sub>2</sub>等有害气体，通过排污管经抽吸泵排入下水管道，有效地抑制有害气体的外逸。</p> <p>7、控制方式：数控（定时+64 阶以上程序升温）</p> <p>8、加热方式：红外加热，石英辐射</p> <p>9、炉孔数量：20 孔</p>				
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		10、控温范围：室温-650 度 11、数量 3 个				
47	冰箱	显示类型 LED 显示 气候类型热带 (T) - 亚热带 (ST) - 温带 (N) - 亚温带型 (SN) 面板类型 PCM 彩涂板功能 总容积 475 升 制冷方式风冷 操控方式电脑式 制冷类型压缩机制冷除霜模式智能除霜变频 / 定频变频冷冻室 (升) 197 冷藏室 (升) 278 冷冻能力 (kg/24h) 12 制冷循环双循环能效等级二级 能效耗电量 (KWh/24h) 0.98 运转音 dB(A) 38 制冷剂 R600a 规格电压/频率 220V/50Hz 产品尺寸 (约 (mm)) : 647×830×1775 包装尺寸约 (mm) : 40×905×1875 产品重量约 : 88kg	台	1	工业	
48	冰柜	显示类型 LED 显示 总容积约 (mm) : 429 升 制冷方式风冷 能效 2 级 冷冻能力 30kg/12h 标准耗能量 1.15 噪音 < 50 制冷剂 R290 -40~10℃ 可调 100 小时断电保温效果	台	1	工业	
49	全自动数显立式高压蒸汽灭菌器	全自动数显立式高压蒸汽灭菌器, 容积 75L, 灭菌室尺寸: 内腔尺寸: $\Phi 400 \times 570$ mm 提篮: 360×280×2 个, 温度范围: 0~135℃, 压力: 0.22Mpa, 时间设定: 0~999min, 加热方式: 电热, 外型尺寸: 600mm×500mm×1130mm, 电源和功率: 220V/50Hz; 3.5kw, 安全装置: 安全联锁装置	台	1	工业	
50	台式高速冷冻离心机	1. 仪器特点: 微机控制、大力矩交流变频无刷电机直接驱动、启动力矩大, 加速快。 大屏幕液晶显示、用户可任意设定离心转速、离心时间、RCF 值和升降速曲线, 可编程操作, 能存储多种常规程序。 9 种升速曲线、10 种减速曲线 (0 号为自由停车)、三级阻尼减震、离心效果达到最佳。 设有超速、超温、门盖自锁、不锈钢内套、	台	1	工业	



		<p>三级保护套等多种保护、确保人身、机器安全。</p> <p>制冷效果好，所有转子在最高转速时均可维持在-4℃一下。</p> <p>控制面板</p> <p>清晰明了、显示直观、便于阅读的显示屏</p> <p>单独的 PULSE 键，可瞬时离心</p> <p>设置转速、时间、温度与运行转速、时间、温度同时显示</p> <p>自动计算转速与离心力并同时显示</p> <p>可设定程序号，方便下次调用</p> <p>2、主要技术参数</p> <p>★2.1 最高转速:16500rpm;最大相对离心力:21532×g; 总功率: 1000W, 2.2 最大容量: 8×10ml; 转速精度: ±10r/min; 温度设定: -20℃~+40℃</p> <p>2.3 整机噪声: ≤ 65dB (A); 外形尺寸(长×宽×高)(mm)约: 350×600×340 ;</p> <p>2.4 转速精度: ±20r/min; 定时范围: 30s~99min59s;</p> <p>★2.5 转子配置: 1、角转子 24×1.5/2.2 ml (15000rpm/21532×g); 2、角转子 6×8×0.2 ml PCR 条 (13000rpm/16020×g);</p>				
51	恒温摇床	<p>振荡方式:循环式;振幅 26mm;振幅频率不少于 50r/min—200r/min;温度范围:5-50℃(带制冷功能);温度分辨率 0.1℃;温度波动度 ±0.5℃; 工作室配置双层通用振荡平台,均配套多功能弹簧架; 双层摆板设计、摆板尺寸不低于 440x440mm; 配备玻璃视窗</p>	台	1		
52	立式电热恒温鼓风干燥箱	<p>不锈钢工作室带观察窗; 工作室尺寸不低于(宽*深*高): 500mm×600mm*×50mm, 电源电压 220V; 双层不锈钢烘干架; 控温范围: 室温+10-200 摄氏度,控温精度 0.1 摄氏度; 温度波动: ±1℃; 定时范围: 0~9999min</p>	台	1	工业	
53	液晶恒温水浴锅	<p>单列四孔; 额定功率(kw): 1000; 温度均匀度(℃): ≤±1; 温度波动度(℃): ≤±0.5; 控温范围(℃): Rt+10~100; 温度分辨率(℃): 0.1; 工作室尺寸(mm)约: 650*×170×90; 净重(kg): 9。</p>	台	1	工业	
54	光照培养箱	<p>1. 光源采用特制比例 LED 全光谱冷光源植物生长灯, 富含植物所需的红蓝光成分(红光波长 630~680nm 蓝光波长 430~480nm)以及大量有利于植物生长的其他色光。</p>	台	1	工业	

		<p>2. 光源控光方式采用自主开发设计的无极等量调光方式，可以直接输入所需要的光照强度 LUX，光源安装在箱内顶置垂直照射、均匀无死角，更加适合动植物生长需要。</p> <p>3. 外壳采用冷轧钢板喷塑制作工艺，整体聚氨酯发泡工艺美观、坚固耐用、保温性良好，内胆采用不锈钢制作，易清洁耐腐蚀。</p> <p>4. 控制器采用自主研发的 LCD 微电脑全自动大屏液晶智能控制器，智能可编程控制工作组模式:共 8 组任意选，每组可设 99 段，共计可设 792 段;实现温度的阶梯式编程运行。是集温度、光照控制一体，最大限度模拟了自然环境的气候。</p> <p>5. 控制器界面具有中英文互换功能方便实用，箱内照明可定时自动关闭。</p> <p>6. 智能化低温制冷方式和高温 PID 加热技术，确保控温的精确性和用电节能性。</p> <p>7. 特制后背水平风道结构，水平送风 0.1m/s-0.3m/s 微风气流循环设计，风力柔和，箱内温度均匀。</p> <p>8. 可靠的安全性，仪表具有多种抗干扰措施，控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆;温度显示校正，自诊断动态控制技术。</p> <p>9. 采用由高低压力保护的进口压缩机组和环保制冷剂，智能无霜运行技术，具有自我检测的压缩机起闭控制程序，噪声小，寿命长，温度波动小。</p> <p>10. 标配门锁设计，保证样品安全。</p> <p>★11. 容积:≥300L</p> <p>12. 光源板数:2 层; 光照度(lux):15000LUX</p> <p>13. 控温范围:无光照:0-50℃有光照:5-50℃</p> <p>★14. 控温精度:±0.1℃</p> <p>15. 控温波动度:±1℃(实验条件为空载，环境温度 20℃、湿度 50%RH)</p> <p>16. 电源:220V/50Hz</p> <p>17. 工作环境:5~35℃</p> <p>18. 内部材料:不锈钢</p> <p>19. 外部材料:冷轧钢板表面喷塑</p> <p>20. 时间设定:定时 0-99 小时/连续运行</p>				
55	移液器	<p>1×量程要求: 0.1-2.5ul、0.5-10ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul</p> <p>2×三点校正，可根据按钮颜色选择适配标准</p>	支	5	工业	

		<p>吸嘴</p> <p>3×可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，坚固耐用，耐高温抗腐蚀，操作更安全。</p> <p>4×伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性</p> <p>5×具有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛</p> <p>★6×四位数体积显示，可精确至小数点后两位数字，操作时显示屏正对操作者</p> <p>7×卓越人体工程学设计，重量小于 80g</p>				
56	溶解氧仪	<p>测量量程：0-20 mg/L (ppm)；0 - 200% 饱和度</p> <p>测量精度：满量程的±1%</p> <p>分辨率：0.01 或 0.1ppm (mg/L)；0.1%的饱和度</p> <p>显示方式：液晶显示屏 (LCD)</p> <p>输入：5 针屏蔽线电极 (带温度测量)</p> <p>输出：通过电源座连接的 RS232 缆线</p> <p>电源配置：4 节五号碱性电池或通过电源座连接。环境要求：5~45℃，5~85%相对湿度，无水汽凝结现象</p> <p>仪器尺寸：21.2 cm × 8.7 cm × 4.2 cm</p>	套	1	工业	
57	多功能 pH 计/离子计/电导率仪	<p>1. 温度：-30.0~130.0 °C；</p> <p>2. 分辨率：pH:0.001/0.01/0.1；mV /Rel.mV: 0.1/1；</p> <p>3. 精度：pH±0.002；mV /Rel.mV:±0.2；离子浓度：±0.5%。</p> <p>4. 校准：最多 5 点</p> <p>5. 温度补偿：自动/手动</p> <p>6. 电极状态图标：显示最后一次校准的性能</p> <p>7. 1000 组测量数据</p> <p>8. 温度输入：Cinch/RCA (NTC30 kΩ 或 Pt1000)</p> <p>9. 通讯接口：RS232, USB-A, USB-B 10. 电源：DC9-12V/10W 11. 尺寸/重量约：204×174×74 mm/890g</p>	台	1	工业	
58	电热板	<p>1. 重量约：18kg；</p> <p>2. 功率：2.5kw；</p> <p>3. 加热尺寸：450mm×350mm；</p> <p>4. 尺寸：450mm×350mm×220mm；</p> <p>5. 最高温度 400° ；</p> <p>6. 工作电压：220v/50HZ</p>	台	2	工业	
59	紫外可见	可同时满足固体漫反射光谱和液体样品的测量。主要技术参数如下：	台	1	工业	

	分光光度计	<p>1. 波长范围:190-900nm</p> <p>2. 测光系统:双光束动态反馈比例记录测光系统</p> <p>★3. 光谱带宽:0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0nm, 六档可调, 提供资料佐证</p> <p>4. 波长准确度:±0.3nm(开机自动校准)</p> <p>5. 波长重复性:0.1nm</p> <p>★6. 杂散光: ≤0.010%T(220nm, NaI, 340nm, NaNO<sub>2</sub>), 提供资料佐证,</p> <p>7. 光度范围: -4.0~4.0Abs</p> <p>8. 光度准确度: ±0.002Abs (0~0.5Abs); ±0.004Abs (0.5~1.0Abs) ; ±0.3%T (0~100%T)</p> <p>9. 光度重复性: 0.001Abs (0~0.5Abs), 0.002Abs (0.5~1.0Abs)</p> <p>10. 基线平直度: ±0.001Abs</p> <p>★11. 基线漂移:0.0004Abs/h (500nm, 0Abs 预热后), 提供资料佐证</p> <p>12. 噪声: ±0.0004Abs</p> <p>13 配置光学积分球:</p> <p>1. 波长范围 (nm): 230-850</p> <p>2. 探测器: PMT</p> <p>3. 积分球直径: 60mm</p> <p>★二、配置要求</p> <p>13. 紫外可见分光光度计主机 1 台, 检测器为进口光电倍增管, 光源为插座型长寿命溴钨灯及进口氙灯, 积分球附件通讯接口为 R232/USB 通讯接口</p> <p>14. 石英比色皿 (光程 10mm) 1 对</p> <p>15. 中文操作软件 1 套, 品牌电脑一套 (操作系统为 WIN 64 位旗舰版操作系统)。</p>				
60	电热鼓风干燥箱	<p>一、用途概述</p> <p>供工矿企业、化验室外、科研单位等作干燥、烘焙、熔腊、灭菌之用。</p> <p>二、产品特点</p> <p>1. 工作室采用优质钢板或不锈钢板。</p> <p>2. 微电脑智慧控温仪, 具有设定, 测定温度双数字显、定时、功率抑制和自整定功能, 控温精确可靠。</p> <p>3. 热风循环系统由低噪声风机和风道组成, 工作室温度均匀。</p>	台	1	工业	

		三、技术参数 电源电压 220V, 50HZ 控温范围 50~300 °C 温度波动 ± 1 °C 消耗功率 1400W 工作室尺寸约:400mm×400mm×450mm 标配含搁板 2 块				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

三、报价要求

无;

四、其他要求

无;



## 第四章 评标方法和标准（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	合法有效	提供有效的投标人营业执照(或事业单位法人登记证书)复印件,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三
4	中小企业声明函 (专门面向中小企业采购项目适用)	符合投标人资格 中落实政府采购 政策需满足的资 格要求	中小企业须提供中小企业声明函; 残疾人福利性单位须提供残疾人福利性单位声明函; 监狱企业须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复印件



5	投标人资质 (如要求)	符合投标人资格 中的资质要求	提供符合投标人资格中要求的资质证书复 印件
---	----------------	-------------------	--------------------------

**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一
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二
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四
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五
5	招标文件获取情况	在招标文件获取截止时间前完成招标文件获取	
6	投标保证金 (如要求)	符合招标文件投标人须知正文第 13 条要求	详见第六章投标文件格式十五
7	符合性审查业绩 (如要求)	符合招标文件符合性审查业绩要求	详见第三章采购需求“采购需求前附表”
8	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
9	进口产品针对本项目的厂家授权书或提供书面承诺书 (如为进口产品)	投标人若为代理商，则须提供产品制造厂商对于本项目的授权书；授权书在投标文件中提供或书面承诺在合同签订前提供。	
10	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	

11	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六（6.1 商务响应表）
12	技术响应情况	符合招标文件采购需求中要求	详见第六章投标文件格式六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
13	供货安装（调试）方案	符合招标文件要求	详见第六章投标文件格式七
14	售后服务与维保方案	符合招标文件要求	详见第六章投标文件格式八
15	联合体协议（如有）	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十
16	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。	
17	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，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 ( <u>70</u> 分)	所投产品技术参数及要求响应情况	所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”的，得 <u>45</u> 分；其中：标注“★”的条款，每满足或优于一项得 <u>0.5</u> 分，未标注“★”的条款，每满足或优于一项 <u>0.25</u> 分； <b>注：</b> 满分 45 分，加满为止。如标标注★的参数 5 个不满足的，本项得分为 0 分。以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。	<u>0-45</u> 分
	综合评价	根据投标人所投产品的技术先进性、	<u>0-5</u> 分

		<p>设备性能、稳定性、性价比、市场美誉度、环保节能性等情况由评标委员会进行综合评分：</p> <p>所供产品品牌效益好，市场反响优，技术先进（产品使用行业最新技术或自身技术优势明显），性能好价格低得 5 分；</p> <p>所供产品品牌效益一般，市场反响良好，无明显技术优势，性价比一般得 3 分；</p> <p>所供产品品牌较低，市场反响差，无明显性能一般，价格偏高的得 1 分。</p>	
	售后服务与维保方案	<p>根据投标人提供的售后服务管理制度、故障响应时间、保障措施、维保方式、维保内容、质保期满后的维保费用、时间保证等情况由评标委员会进行综合评分：</p> <p>（1）售后服务承诺：有持续的备品备件，产品故障维修响应时间短（在满足采购需求的基础上），配备经验丰富的专业维修人员等得 3 分；有备品备件，产品故障维修响应时间能够满足采购需求，配备维修人员等得 1 分，否则不得分。</p> <p>（2）培训方案：培训方案具体详细可行，满足采购需求得 4 分（承诺免费提供培训，直至采购人掌握基本操作原则，能够定期安排培训，及时为采购人解决操作过程中的问题，并随时提供技术支持等）；培训方案详细，基本可行得 2 分；有培训方案，能够满足采购需求得 1 分；否则不得分。</p> <p>（3）其他优惠条件：供应商提供的除价格以外的其他有利于项目实施的优惠承诺，每提供 1 条得 1 分，本项满分 3 分。</p>	0-10 分
	质保承诺	<p>在满足招标文件免费质保期要求的基础上,所投包别中的所有产品免费质保期每增加 1 年加 1 分（不足 1 年的不加分），最高得 1 分。</p> <p><b>注：以投标响应表中承诺的免费质保期或书面承诺作为评审依据。</b></p>	0-1 分
	业主评价	<p>根据投标人提供的业主（合同甲方）反馈意见中对投标人承接的项目履约信誉良好，无重大质量、安全事故，服务及时，按时完工等方面出具的业主评价，由评标委员会进行综合评分：</p> <p>投标人业绩的业主评价为正面评价（如优秀、优良、良好、满意等）的，每提供一</p>	0-4 分

		<p>项证明材料得 2 分，最高 4 分。</p> <p>注： 投标文件中提供加盖业主（合同甲方）单位公章的履约反馈意见证明材料，时间以反馈材料落款时间为准。</p>	
	投标人业绩	<p>自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有招标需求中任意标注 ▲ 的产品供货及安装项目业绩的，每个业绩得 2 分，最高得 4 分。</p> <p>注： 1.项目业绩中的产品品牌、种类须与所投标注 ▲ 的产品一致（型号可不一致），否则该业绩不予认可； 2.投标文件中提供业绩合同和验收证明材料影印件或复印件，若合同或验收证明材料中无法体现签订时间、产品品牌种类、供货内容等关键评审因素的，须同时提供业主（合同甲方）证明材料，否则投标无效。</p>	0-4 分
	节能产品和环境标志产品	<p>所投产品中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的，每提供 1 项产品得 0.5 分，最高得 1 分。</p> <p>注：投标文件中须提供以下证明材料之一（复印件或影印件），否则评审时不予认可：</p> <p>1.所投产品品目符合《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）规定的文件证明，同时提供市场监管局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《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、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>2.全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图。</p>	0-1 分
价格分	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低		

(30分)	的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) 30_% × 100
-------	-----------------------------------------------------------------------------------

### 2.3.3 分值汇总

(1) 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) 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。



## 第五章 政府采购合同（仅供参考）

## 第一部分 合同书

项目名称：淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目（分包  
项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号: FSSD34000120220722 号 001

甲方（采购人）：淮北师范大学

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订地: 淮北师范大学



淮北师范大学（以下简称：甲方）通过安徽鼎信项目管理股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，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；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（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	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 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：\_\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_\_。

## 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 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；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 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；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）或在合同签订、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。

**1.6.7 履约保证金;**本项目履约保证金为\_\_\_\_元(人民币大写:\_\_\_\_),收受人为淮北师范大学,期限为验收合格后\_年。如卖方未能按期履行合同,买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。履约期内未完成履约的,扣除履约保证金,合同款不予支付,并且由于乙方原因造成甲方资金被监管单位收回的责任由乙方承担。

## **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种方式解决:

**1.7.1** 将争议提交淮北市仲裁委员会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** 向淮北市人民法院起诉。

## **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

法定代表人

或授权代表(签字):

或授权代表(签字):

时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

见证方: 安徽鼎信项目管理股份有限公司 (单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字):

时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 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给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 合同使用汉语书就、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 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 10 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

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

## 第六章 投标文件格式

【正/副本】

淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目  
(FSSD34000120220722 号 001)

投

标

文

件



鼎信管理  
DINGXIN PM

【第\_\_包】（不分包项目删除）

投标人：\_\_\_\_\_（加盖投标人公章）

\_\_\_\_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	供货安装（调试）方案	
八	售后服务与维保方案	
九	投标业绩承诺函	
十	联合体协议	
十一	主要中标标的承诺函	
十二	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	
十三	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	
十四	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十五	其他相关证明材料	

## 一、开标一览表

项目名称	淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写：_____（精确到小数点后两位） 小写：_____（精确到小数点后两位）
其他	

投标人公章：

## 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。

## 二、投标函

致：淮北师范大学

安徽鼎信项目管理股份有限公司

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 responsibility 和义务,并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

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。

投标人公章：\_\_\_\_\_

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: 淮北师范大学

安徽鼎信项目管理股份有限公司

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。

供应商公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_



#### 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。

授权代表身份证明复印件或影印件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

投标人公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

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

## 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)								

投标人公章：

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**。

## 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			
4	免费质保期			
...				

## 6.2 技术响应表

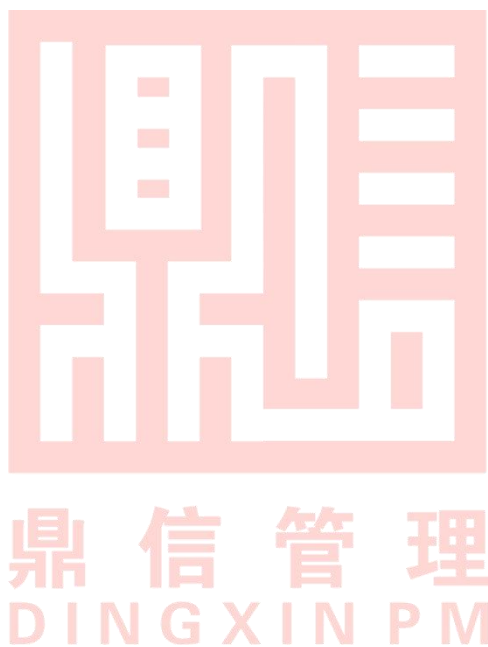
序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

**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。。

## 6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人公章：





## 七、供货安装（调试）方案

(投标人可自行制作格式)



## 八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)



## 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。

投标人公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

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、联合体协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件)

联合体成员一名称: \_\_\_\_\_;

联合体成员二名称: \_\_\_\_\_;

.....

上述各成员单位经过友好协商, 自愿组成联合体, 共同参加本项目的投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议:

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段, 联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下:

联合体成员一名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

联合体成员二名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后, 本联合体协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

联合体成员二: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

.....

签订日期:\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



## 十一、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					
.....					

投标人公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

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。

## 十二、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）参加淮北师范大学的淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目采购活动，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。

投标人盖章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：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。



**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，且本单位参加淮北师范大学的淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目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。



## 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



**十三、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影印件或复印件, 否则评审时不予认可。

鼎信管理  
DINGXIN PM

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影印件或复印件，否则评审时不予认可。



#### 十四、生产厂商授权（非进口产品无需提供）

（如允许标后提供授权，或为自制产品，或不允许代理商/销售商投标，不需此件）

致：淮北师范大学

安徽鼎信项目管理股份有限公司

\_\_\_\_\_（生产厂商名称）是根据\_\_\_\_\_依法正式成立的，主营业地点在\_\_\_\_\_（生产厂商地址）。\_\_\_\_\_公司是我公司正式授权经营我公司\_\_\_\_\_（产品名称）的商家，它有权提供采购人的淮北师范大学生命科学学院生物工程国家一流专业建设项目（FSSD34000120220722 号 001）所需的由我公司生产或制造的货物。

我公司保证与投标人共同承担该项目的相关法律责任及义务。

贸易公司名称：\_\_\_\_\_

出具授权书的生产厂商名称：\_\_\_\_\_

授权人公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

鼎信管理  
DINGXIN PM

## 十五、投标保证金

附：凭证复印件或影印件（加盖公章）



## 十六、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标方法和标准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。





## 附件 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。

