

# 湖北省政府采购 公开招标文件

采购计划备案号： 421100-2024-03817

项目编号： DPCG2024-A066 号

项目名称： 黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目  
之智慧农业设备购置项目

采购包编号： DPCG2024-A066 号

采购包名称： 黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目  
之智慧农业设备购置项目

采购人： 黄冈职业技术学院

采购代理机构： 湖北大鹏工程咨询有限公司

2024 年 10 月



## 目 录

<b>第一章 投标邀请</b> .....	<b>- 1 -</b>
一、项目基本情况 .....	- 1 -
二、投标人资格要求 .....	- 1 -
三、获取招标文件 .....	- 2 -
四、提交投标文件截止时间、方式、开标时间和地点 .....	- 3 -
五、开启 .....	- 3 -
六、公告期限 .....	- 3 -
七、其他补充事宜 .....	- 3 -
八、联系方式 .....	- 4 -
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>- 5 -</b>
一、投标人须知前附表 .....	- 5 -
二、投标人须知 .....	- 15 -
(一) 总则 .....	- 15 -
(二) 招标文件 .....	- 18 -
(三) 投标文件 .....	- 19 -
(四) 投标 .....	- 21 -
(五) 开标 .....	- 23 -
(六) 资格审查 .....	- 24 -
(七) 评标 .....	- 24 -
(八) 中标 .....	- 25 -
(九) 签订合同 .....	- 25 -
(十) 质疑和投诉 .....	- 26 -
(十一) 采购代理服务费 .....	- 28 -
(十二) 无效投标和废标 .....	- 28 -
(十三) 落实政府采购政策 .....	- 28 -
(十四) 政府采购合同融资政策 .....	- 30 -
(十五) 其他 .....	- 30 -

<b>第三章 采购需求</b> .....	<b>- 31 -</b>
一、采购清单 .....	- 31 -
二、项目概述 .....	- 32 -
三、技术要求 .....	- 32 -
四、商务要求 .....	- 57 -
五、采购标的的验收标准 .....	- 59 -
<b>第四章 资格审查方法及标准</b> .....	<b>- 60 -</b>
一、资格审查方法 .....	- 60 -
二、资格审查程序 .....	- 60 -
三、资格审查标准 .....	- 62 -
<b>第五章 评标办法及标准</b> .....	<b>- 65 -</b>
一、评标办法前附表 .....	- 65 -
二、评标程序 .....	- 66 -
三、评标标准 .....	- 71 -
<b>第六章 合同草案</b> .....	<b>- 74 -</b>
<b>第七章 投标文件的格式</b> .....	<b>- 79 -</b>
一、投标函及报价文件 .....	- 80 -
(一) 投标函 .....	- 81 -
(二) 开标一览表 .....	- 83 -
(三) 分项报价表 .....	- 85 -
(四) 法定代表人(负责人)身份证明 .....	- 87 -
(五) 法定代表人(负责人)授权书 .....	- 88 -
二、资格证明文件 .....	- 89 -
(一) 企业法人营业执照、事业单位法人证书或团体组织法人证书 .....	- 90 -
(二) 资格条件承诺书 .....	- 90 -
(三) 资格证明文件 .....	- 91 -
(四) 联合体协议书【如适用】 .....	- 92 -

(五) 分包意向协议书【如适用】 .....	- 93 -
(六) 其他资格证明文件 .....	- 94 -
三、 其他响应文件 .....	- 95 -
(一) 商务部分 .....	- 96 -
1. 商务响应偏离表 .....	- 96 -
2. 业绩证明文件 .....	- 97 -
3. 拟派项目团队 .....	- 98 -
4. 其他商务文件 .....	- 99 -
(二) 技术部分 .....	- 100 -
1. 技术响应偏离表 .....	- 100 -
2. 技术方案 .....	- 101 -
3. 其他技术文件 .....	- 102 -
(三) 落实政府采购政策相关证明文件 .....	- 103 -

# 第一章 投标邀请

## 【项目概况】

黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目之智慧农业设备购置项目的潜在投标人应在湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台（网址：<https://czt.hubei.gov.cn/zchj/user>）或供应商客户端获取招标文件，并于2024年11月20日09点00分（北京时间）前提交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 采购计划备案号：421100-2024-03817
2. 项目编号：DPCG2024-A066号
3. 项目名称：黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目之智慧农业设备购置项目
4. 采购方式：公开招标
5. 预算金额：315.46万元
6. 最高限价：315.46万元
7. 采购需求：黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目之智慧农业设备购置项目（详见招标文件第三章采购需求）。
8. 合同履行期限：签订合同后90个日历日内安装、调试完毕。
9. 接受联合体投标：否
10. 是否可采购进口产品：否
11. 本项目（是/否）接受合同分包：否
12. 本项目（是/否）专门面向中小微企业：否
13. 符合条件的小微企业价格扣除优惠为：10%

## 二、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：
  - （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. 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，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。
3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。
4. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 本项目落实政府采购优先采购节能、环保产品政策；落实政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）政策；

(2) 本项目非专门面向中小企业，投标人如符合工信部联企业〔2011〕300号文中对中小企业划型标准的，依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《湖北省财政厅 湖北省公共资源交易监督管理局关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鄂财采发〔2022〕5号）的规定，需提供《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》，评审时，经评标委员会审核确认，将依据规定的报价扣除比例，对投标人报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

1) 对小微企业报价给予比例扣除，价格扣除比例为：10%；

2) 参加本项目投标人如为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》，评审时，评标委员会将对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位报价进行价格扣除，价格扣除比例为：20%；

3) 对小微企业中所投产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、所投产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价给予20%的价格扣除。

投标人同时为前述两项及以上情形的，按最高的报价扣除幅度享受评审优惠，不重复享受政策。按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，“在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标”，可享受中小企业扶持政策。投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。投标人需按采购标的对应中小企业划分标准所属行业提供相应《中小企业声明函》。本项目采购标的对应中小企业划分标准所属行业为“工业”。

6. 本项目的特定资格要求：

在“湖北公共资源交易电子服务系统-信用信息子系统”

（<http://xypt.hbggzyfwpt.cn>）上未被列入重点监管对象。（提供相关网站页面截图或供应商自行书面承诺）

**三、获取招标文件**

1. 时间：2024年10月31日00点00分至2024年11月06日23时59分59秒（北京时间）。

2. 地点：湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台（网址：<https://czt.hubei.gov.cn/zchj/user>）或供应商客户端。投标人在湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台用户服务中心完成注册并办理CA后方可下载本项目招标文件，操作指南下载地址：<https://czt.hubei.gov.cn/zchj/zIndex/details>

3. 方式：投标人在客户端选择已经发布公告的项目进行报名并下载招标文件。

(1) 投标人在汇聚平台注册账户登陆后，在首页供应商投标客户端板块，点击“前往下载”，选择一毂清风投标人客户端进行下载安装；

(2) 投标人登录一毂清风投标人客户端进行报名，并在规定时间内选择项目分包下载招标文件；

(3) 投标人办理汇聚平台注册相关事宜，可拨打汇聚平台服务电话：400-088-5358，027-67818745。办理电子签章相关事宜可咨询各汇聚 CA 相关客服。

4. 售价：0(元)

#### 四、提交投标文件截止时间、方式、开标时间和地点

1. 开始时间：2024 年 11 月 07 日 00 点 00 分（北京时间）

2. 截止时间：2024 年 11 月 20 日 09 点 00 分（北京时间）

3. 地点：投标人使用一毂清风投标人客户端做完投标文件并加密后进行网上递交，可以点击已报名的项目点击文件递交按钮即可跳转到文件递交页面进行递交。

#### 五、开启

1. 时间：2024 年 11 月 20 日 9 点 00 分（北京时间）

2. 地点：网上开启：投标人通过供应商投标系统进入“一毂清风投标人客户端”开标大厅中进行远程解密开启。

#### 六、公告期限

自招标公告发布之日起 5 个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本公告发布媒体：《湖北省政府采购网》、《湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台》、《黄冈职业技术学院官网》及《一毂清风电子招投标平台》上发布。其他相关网站转载只供参考，采购人不承担任何责任。

2. 以上所称供应商客户端是与湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台完成对接的供应商客户端。在项目开标、谈判（磋商）、视频演示前，供应商应提前准备好笔记本电脑（台式计算机须配备音响、麦克风等音频设备）、互联网、平台环境、CA锁等设施。本项目实行网上投标，以潜在投标人身份获取文件后投标人即可参投，投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过供应商客户端进入对应平台开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。解密时间为代理机构发出解密提示后30分钟内，逾期未解密或因投标人的计算机设备、互联网、平台环境、CA锁等问题导致开标、谈判（磋商）或视频演示失败的，所形成的一切后果由投标人自行承担。（特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话畅通）

3. 投标人融资友情提示：为优化营商环境，缓解供应商参加市级政府采购活动融资困难，按照“政府引导、自主自愿、风险自负、诚实信用”原则，供应商凭政府采购中标（成交）通知书、政府采购合同直接向合作金融机构申请融资、抵押保证或保函（履

约保证保险)。合作金融机构承诺为供应商提供优惠利率和绿色融资通道，供应商承诺到期还款，采购人承诺做好政府采购合同备案、履约验收、资金支付等相关配合工作，具体融资事宜由供应商与合作金融机构进行洽谈、办理。财政部门加强监督管理，对失信供应商将依法禁止其参加政府采购活动。“黄冈市政府采购合同融资服务平台”现有中国工商银行股份有限公司黄冈分行（普惠部）、中国农业银行股份有限公司黄冈分行（公司业务部）、中国银行股份有限公司黄冈分行（普惠金融事业部）、中国建设银行股份有限公司黄冈分行（公司业务部）、交通银行股份有限公司黄冈分行（普惠部）、中国邮政储蓄银行股份有限公司黄冈分行（普惠金融事业部）、湖北黄冈农村商业银行股份有限公司（小微金融部）、湖北银行股份有限公司黄冈分行（营业部）、招商银行股份有限公司黄冈分行（普惠金融部）、华夏银行股份有限公司黄冈分行（零售客户部）、汉口银行股份有限公司黄冈分行（小企业部）、中国光大银行股份有限公司黄冈分行（公司业务部）、中国中信银行股份有限公司黄冈分行公司银行部（普惠金融部）等 13 家合作银行，请需要融资的投标人自行选择合作银行申请（联系方式详见招标文件）。

4. 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购代理机构或采购人一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（1）接收质疑函方式：书面纸质质疑函或电子交易平台提出。

（2）质疑函内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监管部门提起投诉。

（3）政府采购监督单位：黄冈市财政局；联系电话：0713-8616543。

## 八、联系方式

### 1. 采购人信息

名称：黄冈职业技术学院

地址：黄冈市黄州区南湖桃园街 109 号

联系方式：艾老师 0713-8345266

### 2. 采购代理机构信息

名称：湖北大鹏工程咨询有限公司

地址：黄冈市新港大道 16 号一楼

联系方式：18671361266

### 3. 项目联系方式

项目联系人：陈春芬

电话：18671361266

2024 年 10 月 30 日

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

投标人应仔细阅读本招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
2.2	采购人	黄冈职业技术学院
2.3	采购代理机构	湖北大鹏工程咨询有限公司
2.4	监督管理部门	黄冈市财政局
2.5	项目名称	黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目之智慧农业设备购置项目
2.6	项目地点	黄冈职业技术学院
2.7	项目内容	黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目之智慧农业设备购置项目
2.8	项目属性	货物
3.1	资金来源	财政性资金：3154600.00 元，非财政性资金：0 元。
4.1	投标人资格要求	详见第一章”投标邀请”第二项“投标人资格要求”。
4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： 应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。
9.1	现场考察和答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行前往 <input type="checkbox"/> 组织 时间：_____。 地点：_____。
10	中标后分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 仅允许对本项目的非主体、非关键性工作进行分包。

条款号	条款名称	内 容
		分包金额要求：_____。 分包人资质要求：_____。
11.5	电子交易系统咨询	如有问题,应当在提交投标文件截止时间 <b>24 小时前</b> 咨询供应商客户端或政府采购交易系统。
11.6	政府采购交易系统联系方式	1、联系人： <u>湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台。</u> 联系电话： <u>400-088-5358, 027-67818745。</u> 其他联系方式： <u>400-112-9919 或咨询客服(QQ: 800182906 或 2372645290)</u> 2、联系人： <u>一毅清风工程师。</u> 联系电话： <u>19171071302。</u> 其他联系方式： <u>400-112-9919。</u>
13.1	提出询问方式	提出询问方式： 在供应商客户端中按照格式填写询问函，并在生成询问函后加盖电子印章提交。 其他询问方式：本项目已进入政府采购程序，投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构质疑。投标人应在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，如质疑答复不满意，在答复期满后 15 个工作日内向黄冈市政府采购办公室提出投诉。
15.2	报价方式	报价方式:在供应商客户端中按照招标文件要求填写报价。
15.6	最高限价	详见第一章” 投标邀请”。
16.1	投标有效期	投标截止日期后 <u>90</u> 日历日。
19.1	投标截止时间	详见第一章” 投标邀请”。
19.2	递交投标文件地点	详见第一章” 投标邀请”。
22.1	实物样品	不提供。
23.1	项目演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不进行 <input type="checkbox"/> 进行，现场演示/远程线上演示 1. 演示时间不得超过__分钟； 2. 进行远程线上演示的，投标人应提前自行准备好演示的软硬配置环境和网络环境，做好演示的各项准备工作。因投标人自身原因无法演示或者演示效果不理想的，导致的后果由投标人自行承担； 3. 进行现场演示的，演示人员不得超过 <u>3</u> 人，演示现场提

条款号	条款名称	内 容
		供_____。
24.1	远程开标会议环境准备	<p>响应文件开启环境要求：<u>详见第一章</u></p> <p>(1) 本项目采购用全流程电子采购，参与本项目投标人应获得安全证书（CA 锁）及电子签章，且安全证书（CA 锁）在有效期内。</p> <p>(2) 电子响应文件制作及递交等有关操作请在湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台(<a href="https://czt.hubei.gov.cn/zchj/zIndex/details">https://czt.hubei.gov.cn/zchj/zIndex/details</a>)操作指南中下载《湖北省政府采购电子交易系统数据汇聚平台供应商操作手册》。</p> <p>(3) 交易平台环境要求：</p> <p>①硬件支持：内存大于 4GB，CPU 四核以上；</p> <p>②操作系统：支持 Windows 7、Windows10、Windows11。国产化环境支持银河麒麟 V10、统信等常见操作系统；</p> <p>③浏览器：推荐使用 Chrome、火狐、奇安信等非 IE 内核浏览器。系统不支持 ie 浏览器，如使用 ie 浏览器可能会导致一直转圈无法打开；</p> <p>④办公软件：wps 最新版、数科 OFD 阅读器；</p> <p>非以上环境可能出现错误影响其谈判，登录交易平台时如提示更新插件则必须更新，否则将影响其电子化操作。</p> <p>操作说明：<u>详见第一章</u></p> <p>(4) 供应商在点击项目参与后，应测试以模拟数据填写响应数据文件，进行电子盖章，进入“我的投标”界面进行文件上传，以检测其电子投标机器环境是否正常，如有问题请联系平台在线客服获得技术支持。如在临近开标的 48 小时内发现电子投标机器环境有问题，导致技术支持无法在提交响应文件截止前解决其问题的，供应商自行承担相应责任。</p> <p>(5) 响应文件中的相关扫描件应保证清晰度，无法辨认的评审时受到影响的，由供应商自行承担相应责任。</p> <p>(6) 供应商应线上参加谈判，并配备 CA 锁和电脑设备（操作系统：Windows 7 及以上版本），以便线上进行谈判操作。</p> <p>(7) 供应商应牢记加密密码，该密码将用于报价时解密其电子响应文件，如忘记密码或输入错误密码超过 5 次，其递交的电子响应文件将无法解密，导致无法提取数据和供他人阅读文件，致使其谈判失败。</p> <p>(8) 供应商应充分考虑到网上递交文件会发生的故障风险。对发生的任何故障和风险造成供应商响应内容不一致或利益受损或报价失败的，采购代理机构和采购人不承担任何责任。</p>
25.1	开标时间和地点	详见第一章” 投标邀请”。
26.3	解密投标文件的时限	30 分钟，若遇到系统异常情况，采购代理机构须经监督人员同意后可延长解密时间。
30.2	推荐中标候选人	中标候选人数量 3 家

条款号	条款名称	内 容
31.1	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。 <input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会直接确定中标人。
32.1	中标结果公告	公告媒介：《湖北省政府采购网》、《湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台》、《黄冈职业技术学院官网》及《一毂清风电子招投标平台》
34.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，履约保证金金额：_____。 履约担保形式：_____。
39.1	采购代理服务收费方式和标准	根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议书约定： 1. 采购代理服务费： <input type="checkbox"/> 由采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 由中标人支付 2. 支付标准： <u>根据采购人和采购代理机构的约定，本次采购由中标人承担采购代理服务费，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)和国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)、《湖北省招标代理服务收费参考标准(试行)》(鄂建文[2023]35号)等相关国家收费标准，采购代理服务费收费按差额定率累进法计算。</u> 3. 支付时间： <u>领取中标通知书时。</u> 4. 支付方式： <u>银行转帐或现金支付。</u>
42.1	是否接受进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
43.1	支持中小企业政策	<input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业的项目 1. 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予比例扣除，价格扣除比例为： <u>10%</u> ； 2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予比例扣除，价格扣除比例为： <u>/</u> （货物服务4%-6%）； 3. 中小企业应当提供《中小企业声明函》（详见本招标文件第七章 响应文件格式），对符合鄂财采发〔2022〕5号文第二条规定享受上限评审优惠的小微企业，还应提供符合该条款要求的其他证明材料，否则在评审时不享受上述评审优惠。

条款号	条款名称	内 容
		<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业的项目 专门面向中小企业采购标的内容：_____。 专门面向中小企业采购预算金额：_____。</p>
44.1	优先采购创新节能环保产品	<p>对小微企业中所投产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、所投产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价给予 <u>20%</u> 的价格扣除。</p>
45.1	政府采购合同融资政策	<p>政府采购合同融资（以下简称“政采贷”）指参与政府采购活动的中小微企业，在获得政府采购中标（成交）通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，为中小微企业提供融资服务。</p> <p>渠道和方式：<u>湖北省政府采购合同融资平台</u> <a href="https://czt.hubei.gov.cn/zcd/homepage">https://czt.hubei.gov.cn/zcd/homepage</a> <u>黄冈市政府采购合同融资平台</u> <a href="http://58.51.104.17:8888/">http://58.51.104.17:8888/</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、<u>中国工商银行股份有限公司黄冈分行（普惠部）</u> <u>徐波 13034466116</u></li> <li>2、<u>中国农业银行股份有限公司黄冈分行（公司业务部）</u> <u>梅远 13972717561</u></li> <li>3、<u>中国银行股份有限公司黄冈分行（普惠金融事业部）</u> <u>胡向军 13617138488</u></li> <li>4、<u>中国建设银行股份有限公司黄冈分行（公司业务部）</u> <u>易歆 13409693137</u></li> <li>5、<u>交通银行股份有限公司黄冈分行（普惠部）</u> <u>郭正光 13339958822</u></li> <li>6、<u>中国邮政储蓄银行股份有限公司黄冈分行（普惠金融事业部）</u> <u>高勇 18995726799</u></li> <li>7、<u>湖北黄冈农村商业银行股份有限公司（小微金融部）</u> <u>何帆 18986555923</u></li> <li>8、<u>湖北银行股份有限公司黄冈分行（营业部）</u> <u>周志彦 15071410753</u></li> <li>9、<u>招商银行股份有限公司黄冈分行（普惠金融部）</u> <u>黄文举 13016491993</u></li> <li>10、<u>华夏银行股份有限公司黄冈分行（零售客户部）</u> <u>易明慧 13636023188</u></li> <li>11、<u>汉口银行股份有限公司黄冈分行（小企业部）</u> <u>邓晓梦 18071219450</u></li> <li>12、<u>中国光大银行股份有限公司黄冈分行（公司业务部）</u> <u>熊璐 18064176152</u></li> <li>13、<u>中国中信银行股份有限公司黄冈分行公司银行部（普</u></li> </ol>

条款号	条款名称	内 容
		<p>惠金融部) 柯赵文 13972720382</p>
46.1	需要补充的其他内容	<p>1、落实中小企业政策（1）非专门面向中小企业的采购项目或采购包，对符合规定的小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业）报价给予 10%的扣除，对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审；</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>（2）参加政府采购活动的小微企业（含节能环保、创新产品企业）未提供“中小企业声明函”的；监狱企业未提供“监狱企业证明文件”的；监狱企业中的小微企业未提供“中小企业声明函”的；残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的；残疾人福利性单位中的小微企业未提供“中小企业声明函”的；不得享受相应的价格扣除优惠。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，不得享受价格扣除优惠。</p> <p>（3）专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评审时不再进行价格扣除。</p> <p><b>2、投标人投标报价中，须按采购清单中的品名逐一填报单价，然后再汇总总价，如对采购清单中的品名漏项或未填报单价，视同不响应招标文件处理。</b></p> <p>3、签字和（或）盖单位章要求：“单位盖章”是指：加盖投标人的单位电子印章，不得用如“投标专用章”、“业务专用章”、“合同专用章”、“财务专用章”等代替。“签字”是指：手写签字，也可使用个人印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>4、成交结果公告发布后，成交供应商须提供与上传电子文件内容</p>

条款号	条款名称	内 容
		一致的纸质版加盖公章的响应文件正本一套、副本两套供存档。电子响应文件：1 份；格式：word 和 PDF（盖章版）。
<p>1. 除本招标文件另有规定外，招标文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交投标文件时间以前三年或前五年，以此类推。如：递交投标文件时间为 年 月 日，则“近三年”是指 年 月 日至 年 月 日。</p> <p>2. 本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。</p> <p>3. 投标人须知前附表中，“<input checked="" type="checkbox"/>”代表选中，“<input type="checkbox"/>”代表未选中。</p>		

附件：

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以

下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 二、投标人须知

### (一) 总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标中所述项目的采购活动。

#### 2. 基本定义

2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，制定本招标文件。

2.2 采购人：见“投标人须知前附表”。

2.3 采购代理机构：见“投标人须知前附表”。

2.4 政府采购监督管理部门：见“投标人须知前附表”。

2.5 项目名称：见“投标人须知前附表”。

2.6 项目地点：见“投标人须知前附表”。

2.7 项目内容：见“投标人须知前附表”。

2.8 项目属性：见“投标人须知前附表”。

#### 3. 资金来源

3.1 资金来源：见“投标人须知前附表”。

#### 4. 投标人资格要求

4.1 投标人资格要求：见“投标人须知前附表”；

4.2 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

## 5. 费用承担

5.1 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. 保密

6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 7. 语言文字

7.1 招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 8. 计量单位

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 现场考察和答疑会

9.1 “投标人须知前附表”规定组织现场考察的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人项目现场考察。

9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

9.3 在现场考察中，因投标人自身原因发生的人员伤亡和财产损失，由投标人自行负责。

9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.5 “投标人须知前附表”规定召开答疑会的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

## 10. 中标后分包

10.1 “投标人须知前附表”规定允许分包的，投标人应当遵守其分包规定。

10.2 投标人未遵守招标文件分包规定的，其**投标无效**。分包规定见“投标人须知前附表”。

## 11. 电子投标说明

11.1 由于本项目采用电子招标方式，潜在投标人的名单将在投标截止时间后才会解密。因此，采购人或采购代理机构无法通过传统的传真或邮件方式，将招标文件的澄清或修改内容逐一通知到每位已获取招标文件的潜在投标人。为确保信息的及时性和准确性，澄清或修改的内容将仅在湖北省政府采购网上以更正公告的形式发布。潜在投标人需密切关注该网站，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在投标人自行承担；

11.2 制作电子投标文件需要数字证书（简称“CA”）和电子签章，请供应商及时办理数字证书及电子签章，并在“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”中完成数字证书绑定；

11.3 数字证书及电子签章必须是在“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”中实现了互联互通对接的产品。办理地点详见“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”中“已对接CA厂商名录”专栏。

11.4 本招标文件中电子化招标采购的有关概念：

- (1) **电子签名**：指运用电子密码技术，在数据电文中以电子形式所含，用于识别签名人（法人或自然人）身份并表明签名人认可其中内容的的数据。
- (2) **电子印章**：指模拟在纸质文件上加盖传统实物印章的外观和方式进行电子签名的形式。
- (3) **数字证书（简称“CA”）**：经过有关部门认可的电子认证服务机构基于PKI技术签发、认证和管理的数字证书。CA证书具有数据电文交换中身份识别、电子签名、加密解密等功能。
- (4) **供应商客户端**：是按照《湖北省政府采购数据汇聚平台数字化标准规范体系》与“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”完成对接的供应商投标软件。

供应商可在湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台中下载使用。

11.5 电子交易系统咨询：投标人应当充分考虑到电子投标可能会发生的各种问题和风险，特别是投标文件签署、提交等问题，无特殊情况，应当按照“投标人须知前附表”的规定咨询采购代理机构或政府采购交易系统。

11.6 政府采购交易系统联系方式详见“投标人须知前附表”。

## （二） 招标文件

### 12. 招标文件的组成

12.1 本招标文件包括下列文件及根据本章第 9 款、第 13 款对招标文件所作的澄清或者修改。

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 资格审查方法及标准

第五章 评标办法及标准

第六章 合同草案

第七章 投标文件的格式

### 13. 招标文件的询问、澄清或者修改

13.1 投标人对采购项目有疑问的，可以按照“投标人须知前附表”中的规定提出询问。采购人或采购代理机构将在收到询问后依法予以答复。对招标文件询问的答复，在必要时将以澄清形式推送给每个获取招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

13.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。

13.3 招标文件的澄清或者修改以书面形式发给所有领取招标文件的投标人，但不包括问题的来源。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代

理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

13.4 本”投标人须知”所称“书面形式”包括系统消息、湖北省政府采购网中发布的公告。

### （三） 投标文件

## 14. 投标文件的组成

#### 一、投标函及报价文件

- （一）投标函
- （二）开标一览表
- （三）分项报价表
- （四）法定代表人（负责人）身份证明
- （五）法定代表人（负责人）授权书

#### 二、资格证明文件

- （一）企业法人营业执照、事业单位法人证书或团体组织法人证书
- （二）资格条件承诺书
- （三）资格证明文件
- （四）联合体协议书【如适用】
- （五）分包意向协议书【如适用】
- （六）其他资格证明文件

#### 三、其他响应文件

- （一）商务部分
  - 1. 投标人基本情况表
  - 2. 商务响应偏离表
  - 3. 业绩证明文件
  - 4. 拟派项目团队
  - 5. 其它商务文件
- （二）技术部分

1. 技术响应偏离表
  2. 技术方案
  3. 其他技术文件
- (三) 落实政府采购政策相关证明文件
1. 节能环保产品清单及证明材料【如适用】
  2. 中小企业声明函【如适用】
  3. 监狱企业证明文件【如适用】
  4. 残疾人福利性单位声明函【如适用】
  5. 投标人认为需要提供的其他资料

## 15. 投标报价

15.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

15.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，具体报价方式见“投标人须知前附表”。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得遗漏招标文件所要求的内容，否则，其**投标无效**。

15.3 投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理，并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

15.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标报价中。

15.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其**投标无效**。

15.6 投标报价不得超过“投标人须知前附表”中规定的最高投标限价，否则评标委员会将否决其投标。

## 16. 投标有效期

16.1 投标有效期见“投标人须知前附表”，投标人承诺的投标有效期不足的，其投标文件将被视为**投标无效**。

16.2 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

16.3 投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效。

## 17. 投标文件的编制

17.1 投标文件应在供应商客户端中进行编制，在投标文件中要求加盖印章的，除有特殊说明之外，一律使用电子签章签署。

17.2 投标人在供应商客户端中按照供应商客户端中的格式要求填写响应内容后，生成投标文件。投标人须按照招标文件的要求使用电子签章对要求加盖印章的部分逐一进行签章。

### （四） 投标

## 18. 投标文件的加密

18.1 投标人在供应商客户端中生成投标文件并完成签章之后，使用 CA 证书在供应商客户端中对投标文件进行加密。

18.2 投标人应在供应商客户端中对加密的投标文件进行解密验证，以防止投标文件加密异常，在开标时无法解密。

18.3 投标人应保证加密投标文件的 CA 证书有效期在开标时间之前。若 CA 证书有效期临近开标时间，建议投标人提前办理 CA 证书续期，以免开标时无法进行解密。

## 19. 投标文件的递交（上传）

19.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前递交（上传）投标文件。

19.2 投标人递交（上传）投标文件的地点见“投标人须知前附表”。

19.3 投标人应充分评估集中同时投标带来的网络影响，尽量避开投标高峰时间，

错峰进行电子投标。投标人递交全部的投标文件后可在递交投标文件的交易系统中获取投标文件递交回执单。

19.4 投标人应在供应商客户端中下载未加密且完成签章的投标文件妥善保存，以便启动应急开标程序时使用。

19.5 投标人所递交的投标文件不予退还。

## 20. 拒收

20.1 超过投标文件提交截止时间或者不按照本章要求加密的投标文件，交易系统应当拒收。

## 21. 投标文件的修改与撤回

21.1 在投标截止时间前，投标人可使用 CA 证书在递交投标文件的系统中撤回已提交的投标文件。投标文件撤回后，需重新递交的，投标人按照本章第 19 款中的要求重新提交投标文件。

## 22. 实物样品

22.1 “投标人须知前附表”要求提供样品的，样品的具体要求及评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标办法及标准”。

22.2 样品退还：未中标的投标人应于中标结果公告发布之日起 10 日内自行联系采购人取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

## 23. 演示

23.1 要求投标人进行演示的，演示要求详见“投标人须知前附表”。

23.2 演示的评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标办法及标准”。

## （五） 开标

### 24. 开标会议准备

24.1 投标人应按照“投标人须知前附表”中的要求参与远程开标。

### 25. 开标时间和地点

25.1 开标会按“投标人须知前附表”规定的开标时间和地点准时举行，采购人、采购代理机构邀请所有投标人授权代表准时参加开标会。投标人授权代表如出席会议，应在供应商客户端中登录政府采购交易系统后，使用 CA 证书验证投标人身份后参与开标会。

### 26. 开标程序

26.1 投标人不足 3 家的，不得开标。

26.2 评标委员会成员不得参加开标活动。

26.3 主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标会纪律；

（2）介绍参加开标会的单位和人员；

（3）发起投标文件解密。投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内使用加密投标文件的 CA 证书在系统中完成投标文件的解密；

（4）解密完成后，系统自动显示投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

（5）系统自动生成开标记录表，供应商应在线对开标记录进行签署确认；

（6）开标会结束。

### 27. 开标疑义及回避情形

27.1 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，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购人、

采购代理机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

27.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## （六） 资格审查

### 28. 资格审查及审查主体

28.1 开标结束后，根据委托代理协议由资格审查的责任主体依据法律法规和本招标文件的规定，依法对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

28.2 资格审查按第四章“资格审查方法及标准”的规定进行。

28.3 资格审查结束后，应及时对资格性审查结果进行复核，对资格性审查错误进行及时纠正并记录。

## （七） 评标

### 29. 评标委员会

29.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

29.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

### 30. 评标

30.1 评标委员会按照第五章“评标方法及标准”规定对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

30.2 评标委员会按“投标人须知前附表”规定的中标候选人数量在评标报告中向采购人推荐中标候选人。

## **(八) 中标**

### **31. 确定中标人**

31.1 确定中标人详见“投标人须知前附表”。

### **32. 中标结果公告**

32.1 采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在“投标人须知前附表”中规定的媒体上发布中标结果公告，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为1个工作日。

32.2 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

### **33. 中标通知**

33.1 采购人和采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## **(九) 签订合同**

### **34. 履约保证金**

34.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约保证金。

34.2 中标人不能按本章第34.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

## 35. 签订合同

35.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 7 日内完成合同签订事宜。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同的，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

35.2 采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

35.3 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## （十） 质疑和投诉

## 36. 质疑

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，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑函可在供应商客户端中编制、提交。

36.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）质疑人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

36.3 质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

36.4 通过客户端提出质疑的，质疑人为自然人的，应当加盖本人电子印章；质疑人为法人或者其他组织的，应当加盖单位电子印章。

36.5 质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

## 37. 质疑答复

37.1 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

37.2 质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑人依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

## 38. 投诉

38.1 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，且投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

38.2 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。

## （十一） 采购代理服务费用

### 39. 收取方式和标准

39.1 采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的方式和标准收取采购代理服务费用。

## （十二） 无效投标和废标

### 40. 无效投标

40.1 投标文件存在第四章“资格审查方法及标准”、第五章“评标方法及标准”规定的投标无效情形的，其**投标无效**。

### 41. 废标

41.1 在招标采购中出现有下列情形之一的，应予以**废标**：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

## （十三） 落实政府采购政策

### 42. 支持国产和进口产品审批

42.1 除“投标人须知前附表”另有规定外，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，采购人应当按照《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。项目若涉及采购进口产品的，具体要求详见“第三章 采购需求”。

### 43. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

43.1 为促进中小企业发展,依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)、《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)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《湖北省财政厅 湖北省公共资源交易监督管理局关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(鄂财采发〔2022〕5号)的规定,本项目投标人如符合上述文件规定的,需提供《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》,评审时,评标委员会将依据“投标人须知前附表”规定的报价扣除比例,对投标人报价进行价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

43.2 对中小企业在资金支付期限方面的优惠措施:按《湖北省财政厅关于持续优化政府采购营商环境的通知》(鄂财采发〔2024〕3号)执行。

### 44. 政府采购节能产品、环境标志产品

44.1 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《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)的规定,投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的,投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书,认证证书的产品型号与所投产品不一致的,视为未提供。属于政府强制采购产品的,已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除,未提供认证证书的视为**无效响应**。属于优先采购范围的,按照“投标人须知前附表”中相关规定,对该项产品的价格给予一定比例的扣除,具体扣除比例详见“投标人须知前附表”。

## （十四） 政府采购合同融资政策

### 45. 政府采购合同融资政策

45.1 政府采购合同融资政策：见投标人须知前附表。

## （十五） 其他

### 46. 需要补充的其他内容

46.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 47. 适用法律

47.1 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及相关法律法规。

47.2 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### 48. 解释权

48.1 本招标文件最终解释权归采购人或采购代理机构所有。

## 第三章 采购需求

【以下内容应根据项目情况作出具体采购需求描述，同时，制定各条款具体内容时与采购需求无关的将不得纳入】

说明：“★”号标注的内容为实质性要求，必须满足或优于该要求，否则按照无效投标处理。

### 一、采购清单

序号	采购标的名称	数量	单位	单价	所属行业	要求/备注
1. 生物与农业学院智慧植物工厂设备（130.46 万元）						
1	智慧植物工厂生产线	1	套		工业	
2	现代组培育苗生产线	1	套		工业	
2. 生物与农业学院新型蛋白源饲料技术研究设备（185.00 万元）						
1	流式细胞仪	1	台		工业	
2	液相色谱仪	1	台		工业	核心产品
3	显微操作仪	1	台		工业	
4	凝胶成像仪	1	台		工业	
5	（荧光定量）基因扩增仪（PCR 仪）	1	台		工业	
6	饲料分析前处理设备	1	套		工业	

#### 要求/备注说明

核心产品	采购清单中以“核心产品”在采购清单要求/备注栏中标注的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。
节能产品	采购清单要求/备注栏中注明“节能产品”的标的，为强制采购节能产品。依据财库〔2019〕9号文的规定，应提供国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。
进口产品	采购清单要求/备注栏中注明“进口产品”的标的。可使用进口产品参加投标竞争。
适宜中小	本项目非专门面向中小企业，投标人如符合工信部联企业〔2011〕300号

<p><b>企业提供</b></p>	<p>文中对中小企业划型标准的，依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《湖北省财政厅 湖北省公共资源交易监督管理局关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鄂财采发〔2022〕5号）的规定，需提供《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》，评审时，经评标委员会审核确认，将依据规定的报价扣除比例，对投标人报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（1）对小微企业报价给予比例扣除，价格扣除比例为：10%；</p> <p>（2）参加本项目投标人如为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》，评审时，评标委员会将对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位报价进行价格扣除，价格扣除比例为：20%；</p> <p>（3）对小微企业中所投产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、所投产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价给予20%的价格扣除。</p> <p>按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，“在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标”，可享受中小企业扶持政策。投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。投标人需按采购标的对应中小企业划分标准所属行业提供相应《中小企业声明函》。</p> <p>本项目采购标的对应中小企业划分标准所属行业为“工业”。</p>
<p><b>合同分包</b></p>	<p>采购清单要求/备注栏中未注明“允许分包”的标的，不得合同分包。</p>

**其他要求：**

<p>交货期/ 服务期</p>	<p>签订合同后 90 个日历日内安装、调试完毕。</p>
<p>质保期/ 服务期</p>	<p>采购人验收合格之日起 <u>不少于 3</u> 年。</p>

**二、项目概述**

黄冈职业技术学院智能制造实训设备更新项目之智慧农业设备购置项目。

**三、技术要求**

1. 生物与农业学院智慧植物工厂设备（130.46 万元）

序号	项目名称	教学仪器设备名称	拟列属使用地点	规格、型号	技术指标/主要用途	数量	单位	是否布线工	所属行业规模
----	------	----------	---------	-------	-----------	----	----	-------	--------

1	智慧植物生产线	种植架	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、种植架每层高度可以通过调节两侧的固定件来进行上下自由调节。 2、整体为拼装结构，可以随意拆卸组装。 3、规格：32000*780*2200	★1. 铝合金材质，4层架，用于植物水培种植。含苗盘，含循环水系统和蓄水盒。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	32	米	是	中小型
2		植物专用补光灯	大别山公共实训室中心2号楼一楼	★1、采用植物专用节能全光谱LED模块 2、LED植物生长灯光源光谱应具有至少包括R、G、B三个波段。 3、光源可通过控制系统设定，分别控制种植架光源，能够0~100%无级调光源的光照强度及光源的开启时间。	1、光谱连续分布，连续光谱的区间范围400-800nm。 2、可根据生长需求进行0-100%无极调光。 3、适用于水培植物的生长。 4. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	600	个	是	中小型
3		水肥一体化设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	带PH值EC值监测；及手/自动模式切换；可设置多个时段，多个灌溉区轮流或同时灌溉；支持手机APP控制。	★1. 自动配比参数设置肥和水的比例，手动切换，定时施肥。含管路、电磁阀等。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材；	1	套	是	中小型
4		空调设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、符合国家标准能耗的空调设备。 2、适配气候室箱体款主规格为： 制冷量：12000w，制冷功率：3700w 制热量：13000w，制热功率：3800w 3、其他各功能区按需配置。	1、制冷和制热一体，适配水培植物的生长温度要求。 2、根据各功能区的室内面积大小和使用需求，匹配相应规格的空调设备。 3、2台5匹，2台1.5匹。 4. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	4	台	是	大型企业
5		新风风机、循环风机设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、换气量不低于5次/小时，独立控制，可设置换气时间和次数。 2、新风换气系统必须配置初效滤网（拦截过滤10um以上较大的粉尘颗粒物通过）及活性炭滤网（可吸附异味气敏化学物质、甲醛、苯等污染物），并方便后期更换。 3、停机自动关闭风口。 ★4、室内气流循环系统采用专业的气流形式，送回风方式采用两侧送风、顶部回风。 5、超声波加湿器箱体采用不锈钢喷塑加工制作而成，采用防水等级为IP68防水风机和开关电源，加湿器位置通过管道将湿气送进室内，进水口配有过滤装置。	1、全新风设计模式，高效节能，配备新风换气系统，有防尘过滤装置，保持新鲜气流均匀。 2、循环风系统设计保证植物生长区域温度均匀性。以维持室内温度分布之恒定，能更好的促进整体的温度均衡性。 3、控湿可采用超声波加湿系统，使室内湿度可控。 4. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	1	套	是	中小型
6				PLC智能控制（不接受单片机）+手机APP控制 具备智慧植物工厂系统软件著作权 ★①控制系统可实现对室内制冷、升温、加湿、	智能控制系统软件与硬件配置 1、10英寸彩色触摸屏操作界面。 2、可监测室内温度、湿度、光照、通风等参数；	1	套	是	中小型

	PLC 控制设备	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	除湿、新风换气、光源启停的自动控制。能够模拟自然界气候条件温度、湿度、光照等的变化，按设定的程序对温、湿度、光照等进行有规律的控制，可以 24 小时、一星期、一个月或无限循环运行。 *②控制系统可分别对温度、湿度、光照等级、运行时间等进行参数设定，可自动和手动自由切换。 ③能模拟自然界气候条件（温度、湿度、照度）变化，按设定程序对温湿度、光照等参数进行独立调节并有规律的循环控制，可进行恒定控制和渐变控制（完全模拟自然界的规律变化，变化过程为连续曲线） ④控制系统采用 10 寸彩色大屏中文液晶触摸屏作为人一机界面，所有的参数显示和设定均可在触摸屏上进行，触摸显示器具有分级密码管理功能，未经授权无法操作系统。	可设定高低温报警。 3、温湿度等参数可记录。可查看历史曲线。温湿度等参数远程实时显示，可通过 pc 端及手机端实时查看数据。 4、控制器带 USB 端口，可通过 U 盘下载历史数据及报警信息。 5、可设定操作密码，保护试验操作。 6、配有远程控制系统，可在线设定程序参数，操作设备运行。 7. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；				
7	传感器设备	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	量程范围：0~5000ppm 分辨率：1ppm 准确度：±（40ppm+2%F•S） 供电方式：DC12V/24V	1. 二氧化碳传感器和管路，配有模拟和数字输出独立探头 IP65 等级的外壳。2. 包安装，含安装所需的各种辅材；	1	套	是	中小型
8	灭菌设备	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	用紫外线杀菌灯照射室内空气，能起到防止室内污染及杀菌的效果。能自动定时开启或关闭，能有效地进行空气净化，从而防止环境受到污染或交叉污染。	1. 对空气进行有效的消毒杀菌。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	10	个	是	中小型
9	照明设备	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	LED 三防照明灯。 规格：功率 ≥ 30W。	室内照明用。 1. 要求控制室内电源插座、开关、系统布线等具有防水功能，布局合理，且使用国内外知名品牌产品。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	10	套	是	中小型
10	监控设备	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	监控器设备，800 万高清 4 路 poe 摄影头系统，2t 内存 poe 录像机，网络连接，可远程监控。	1. 高清，聚焦模式，用于监控植物工厂。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	1	套		中小型

11	实验台桌	大别山公共实训室中心2号楼一楼	<p>1、0.75米宽、0.8米高，钢木结构实验台桌主框架1.2mm厚钢管，下托料1.2mm厚钢管。</p> <p>2、表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，耐腐蚀，防酸碱；柜体大于等于18mm厚三聚氰胺饰面板，边沿PVC封边条防水密封处理；</p> <p>3、配件三节静音滑轨，铰链110度、175度普通或阻尼铰链；拉手铝合金U型拉手；台面大于等于12.7mm厚实芯理化板。</p>	<p>1、实验台桌要求配备相应的洗手池和插座，使用方便。</p> <p>2、用于实验操作作用。(单位：米)</p> <p>3、包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；</p>	8	米		中小型	
12	其他设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	<p>墙面保温板：1. 双面彩钢岩棉板，厚100mm，A1防火等级。2. 以彩钢板为围护主体建设材料，室内整体整洁。3. 特点：具有良好的保温性能。4. 高度2.6m，含损耗。5. 走道带观察窗。 顶面保温板：1. 双面彩钢硅岩板，厚100mm，填充密度80kg/m<sup>3</sup>，A2防火等级。2. 特点：具有承重性。3. 含损耗。</p> <p>围护结构辅材：包含1槽铝、圆弧、角铝、密封胶等。</p> <p>保温门，尺寸：900mm*2100mm，门框100mm，门厚度50mm，含观察窗</p> <p>2、保温门采用双面彩钢板一体成型密封门。保温门开关灵活、无变形，密封良好，内外均能开启。</p> <p>二、地面处理：铺设地板砖(以上要求的区域有，植物工厂、设备间、操作间，缓冲间)</p>	<p>1. 用于智慧植物生产线基础建设，围护结构和地面处理。</p> <p>2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；</p>	1	套	是	中小型	
13	现代组培育苗生产线	实验台桌	大别山公共实训室中心2号楼一楼	<p>1、边台0.75米宽、中台1.5米宽，0.8米高，钢木结构实验台桌主框架1.2mm厚钢管，下托料1.2mm厚钢管。</p> <p>2、表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，耐腐蚀，防酸碱；柜体大于等于18mm厚三聚氰胺饰面板，边沿PVC封边条防水密封处理；</p> <p>3、配件三节静音滑轨，铰链110度、175度普通或阻尼铰链；拉手铝合金U型拉手；台面大于等于12.7mm厚实芯理化板。</p>	<p>1、实验台桌要求配备相应的洗手池和插座，使用方便。</p> <p>2、用于实验操作作用。(单位：米)</p> <p>3、包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；</p>	12	米	是	中小型

14	超净工作台	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、照明：日光/紫外灯 2、照度： $\geq 300\text{Lx}$ 3、照明灯和紫外灯安全互锁，保护操作人员； 4、水平送风， $\geq 100$ 级洁净； 5、单人单面，全不锈钢桌面，带任意定位玻璃拉门； 6、数显液晶显示控制面板；带5孔插座； 7、噪声（分贝） $\leq 62$ ，带万向轮；	1. 超净工作台能保护在工作台内操作的试剂等不受污染，能有洁净的独立培养环境。	6	台	是	中小型
15	传递窗	大别山公共实训室中心2号楼一楼	不锈钢材质，内置1盏紫外线杀菌灯。	1. 传递窗的尺寸可以根据房间大小、空气流量和净化效率等因素进行定制。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	2	个	是	中小型
16	组培架	大别山公共实训室中心2号楼一楼	材质：优质冷轧钢板，表面磷化喷塑处理。	1. 碳钢材质，5层架，植物组培用。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	24	套	是	中小型
17	组培专用补光灯	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、光照强度： $0-5000\text{lux}$ ，光散角度： $360^\circ$ ，电功发光率： $96\%$ ，管壁亮度： $>50000\text{lux}$ 2、灯架配置独立开关，有效节能降耗，方便操作。灯管发热率低，寿命长达15000个小时，	特定光谱灯发光率高发热率低，可与培养物近距离接触，具备促进愈伤诱导、促进分化、促进芽生长的配光系统。	360	套	是	中小型
18	无凝水组培设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	★无凝水系统，解决组培瓶苗凝水问题，避免材料玻璃化；采用隔热器隔离热量，室内空气畅，温度均衡，材料生长发育好。	1. 具备光环境调控软件和组培无凝水，保证温度均衡，材料生长发育好。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及费用；	120	台	是	中小型
19	新风、循环风机设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、换气量不低于5次/小时，独立控制，可设置换气时间和次数。 2、新风换气系统必须配置初效滤网（拦截过滤 $10\mu\text{m}$ 以上较大的粉尘颗粒物通过）及活性炭滤网（可吸附异味气敏化学物质、甲醛、苯等污染物），并方便后期更换。 3、停机自动关闭风口。 ★4、室内气流循环系统采用专业的气流形式，送回风方式采用两侧送风、顶部回风。	1、全新风设计模式，高效节能，配备新风换气系统，有防尘过滤装置，保持新鲜气流均匀。 2、循环风系统设计保证植物生长区域温度均匀性。以维持室内温度分布之恒定，能更好的促进整体的温度均衡性。 3. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	1	套	是	中小型

20	空调设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、符合国家标准能耗的空调设备。 2、适配气候室箱体款主规格为： 制冷量：12000w，制冷功率：3700w 制热量：13000w，制热功率：3800w 3、其他各功能区按需配置。	1、制冷和制热一体，适配组培植物的温度要求。 2、根据各功能区的室内面积大小和使用需求，匹配相应规格的空调设备。 3、1台5匹，1台3匹，2台2匹。 4. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	4	台	是	大型企业
21	无菌环境控制设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	1、铝叶型 2、电源：220V 50HZ 3、调速档位：三档调速 4、匹配相应管道、风口、接口等	1. 接种室符合万级洁净度要求。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及费用；	4	套	是	中小型
22	灭菌设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	用紫外线杀菌灯照射室内空气，能起到防止室内污染及杀菌的效果。能自动定时开启或关闭，能有效地进行空气净化，从而防止环境受到污染或交叉污染。	1. 对植物和人体无伤害，对空气进行有效的消毒杀菌。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	20	个	是	中小型
23	照明设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	LED 三防照明灯。 规格：功率 ≥ 30W。	室内照明用。 1. 要求控制室内电源插座、开关、系统布线等具有防水功能，布局合理，且使用国内外知名品牌产品。 2. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有费用；	15	个	是	中小型
24	高压蒸汽灭菌锅	大别山公共实训室中心2号楼一楼	容积：≥75L，微电脑智能控制系统，全自控型，腔体厚≥2.00mm，内循环排气，安全联锁装置，超温超压保护功能，断水保护功能，漏电流保护功能，自动排气功能。	用于培养基的灭菌	1	台		中小型
25	PLC 控制设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	PLC 智能控制（不接受单片机）+手机 APP 控制 具备智慧植物工厂系统软件著作权 ★①控制系统可实现对室内制冷、升温、加湿、除湿、新风换气、光源启停的自动控制。能够模拟自然界气候条件温度、湿度、光照等的变化，按设定的程序对温、湿度、光照等进行有规律的控制，可以24小时、一星期、一个月或无限循环运行。 *②控制系统可分别对温度、湿度、光照等级、运行时间等进行参数设定，可自动和手动自由切换。 *③能模拟自然界气候条件（温度、湿度、照度）变化，按设定程序对温湿度、光照等参数进行独立调节并有规律的循环控	智能控制系统软件与硬件配置 1、10英寸彩色触摸屏操作界面。 2、可监测室内温度、湿度、光照、通风等参数；可设定高低温报警。 3、温湿度等参数可记录。可查看历史曲线。温湿度等参数远程实时显示，可通过pc端及手机端实时查看数据。 4、控制器带USB端口，可通过U盘下载历史数据，包括实时控制参数及报警信息。 5、可设定操作密码，保护试验操作。 6、配有远程控制系统，可在线设定程序参数，操作设备运行。 7. 包安装，含安装所需的各种辅材及其他所有	1	套	是	中小型

				制,可进行恒定控制和渐变控制(完全模拟自然界的变化规律,变化过程为连续曲线) *④控制系统采用 10 寸彩色大屏中文液晶触摸屏作为人一机界面,所有的参数显示和设定均可在触摸屏上进行,触摸显示器具有分级密码管理功能,未经授权无法操作系统。	费用;				
26	其他设备	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	墙面保温板:1. 双面彩钢岩棉板, 厚 100mm, A1 防火等级。2. 以彩钢板为围护主体建设材料, 室内整体整洁。3. 特点: 具有良好的保温性能。4. 高度 2.6m, 含损耗。 顶面保温板: 1. 双面彩钢硅岩板, 厚 100mm, 填充密度 80kg/m <sup>3</sup> , A2 防火等级。2. 特点: 具有承重性。3. 含损耗。 围护结构辅材: 包含 1 槽铝、圆弧、角铝、密封胶等。保温门, 尺寸: 900mm*2100mm, 门框 100mm, 门厚度 50mm, 含观察窗。2、保温门采用双面彩钢板一体成型密封门。保温门开关灵活、无变形, 密封良好, 内外均能开启。 二, 地面处理: 铺设地板砖(以上要求的区域有, 组培室、准备室、洗涤灭菌菌, 无菌接种间, 缓冲间, )	1. 用于植物组培实训室基础建设, 围护结构和地面处理。 2. 包安装, 含安装所需的各种辅材及其他所有费用;	1	套	是	中小型	
27	课桌椅	大别山公共实训室中心 2 号楼一楼	桌子: 1. 木板: 采用国家 E1 级标准三聚氰胺板面板厚度 23-25MM 2. 脚管: 立柱底脚采用 25*50MM 优质蛋型冷轧钢管(壁厚≥1.2MM) 3. 书网: 采用 φ14MM 优质圆形冷轧钢管(壁厚≥1.0MM) 4. 上托: 采用优质冷轧钢板经冲压折弯而成(壁厚≥2.0MM) 5. 台架整体表面采用高温静电喷涂处理 脚轮: 采用 φ50MPVC 材质, 万向带刹车轮。 6 规格: ≥140*40*75, 加固加厚; 椅子: 1、靠背: 采用 ABS 注塑一次成型, 无毒, 无味, 回弹性好, 不易变形, 靠背带塑料逍遥; 2、靠背面料: 采用优质	学生上课用。 桌子 30 张, 椅子 60 张, 一张桌子配 2 张椅子, 共 30 套。	30	套	是	中小型	

				<p>颐达网布面料,防磨防污性好;</p> <p>3、坐垫:采用高密度加耐污定型海绵,黑色条纹网布;</p> <p>4、架子:19*32*1.2mm厚钢管,采用防锈静电喷涂处理工艺。</p> <p>5、整体尺寸≥610mm*580mm*850mm</p>					
28	多媒体教学设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	<p>1、多媒体教学设备的屏幕尺寸≥85英寸,采用LED背光的液晶显示屏,分辨率不低于4K,画面清晰细腻,色彩鲜艳。</p> <p>2、带无线投屏功能,支持Microsoft office、WPS等主流办公软件,支持文档的编辑和演示;</p> <p>★3、双系统,win10配置不低于8G+128G,</p> <p>★4.具备智能白板功能。在触控性能方面,多媒体教学设备支持多点红外触摸感应,可以实现20点同时触控及书写,触控书写延迟低于30毫秒。</p> <p>5.内置无线WIFI和扬声器;</p> <p>6.带移动支架;</p>	教师教学用。	1	套		中小企业	
29	空调设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	<p>1、符合国家标准能耗的空调设备。</p> <p>2、主规格为: 制冷量:12000w,制冷功率:3700w 制热量:13000w,制热功率:3800w</p> <p>3、其他各功能区按需配置。</p>	<p>1、制冷和制热一体,满足日常使用温度需求。</p> <p>2、根据各功能区的室内面积大小和使用需求,匹配相应规格的空调设备。</p> <p>3.包安装,含安装所需的各种辅材及所有费用;</p>	2	台		大型企业	
30	其他设备	大别山公共实训室中心2号楼一楼	<p>地面处理:1,地板砖铺设。2,砖混墙体、含门窗。3、石膏板吊顶。以上要求的区域区域有“教室2”、休息室、文化区。(另外要求所有的走道区域:1,铺设地板砖。2,隔栅吊顶:15cm*15cm黑色网格铝制隔栅吊顶)。</p>	用于参观走道和教室的墙面和地面处理。包安装,含安装所需的各种辅材及其他所有费用;	1	套		中小型企业	

2. 生物与农业学院新型蛋白源饲料技术研究设备（185.00 万元）

序号	项目名称	教学仪器设备名称	拟列属使用地点	技术指标/主要用途	数量	单位	是否含线工	是否布施	所属行业规模
1	流式细胞仪	流式细胞仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、主要功能:对处在液体中的细胞或其他生物微粒逐个进行多参数的快速定量分析</p> <p>★2、激光器:配置蓝色半导体激光器(功率≥50 mW)及红色半导体激光器(功率≥50 mW),不少于6色荧光检测器通道配置,且后期具备原机升级激光器及荧光通道方案</p> <p>3、激光激发方式:空间立体激发,激光传递采用空气传导,荧光传导采用光纤传导</p> <p>★4、荧光检测器:配备高灵敏度 APD 探测器</p> <p>5、分析性能:</p> <p>(1)荧光检出限:FITC≤80 MESF, PE≤50MESF, APC≤30MESF</p> <p>(2)荧光分辨率:所有荧光通道的全峰宽 CV≤2%</p> <p>(3)散射光检出限:前向角散射光(FSC) &lt; 0.5um, 侧向角散射光(SSC) &lt; 0.2um</p> <p>(4)携带污染率:≤0.1%</p> <p>(5)细胞分析速度:&gt;60000 个/秒</p> <p>6、荧光补偿:支持自动在线补偿,离线补偿,可视化补偿工具</p> <p>7、绝对计数:兼容体积法与微球法</p> <p>(1)支持手动检测与自动检测随意切换,并自带样品混匀功能</p> <p>(2)具备大于等于三档不同速度样本上样并连续可调</p> <p>(3)支持内外管壁自动清洗功能</p> <p>8. 检测颗粒直径:0.2-50um。</p> <p>9. 项目模板:支持项目模板功能,采集条件/荧光补偿信息一键调用。</p> <p>10. 液流系统:采用柱塞泵连续上样。</p> <p>11. 软件:中文界面,支持数据采集和分析报告和 LIS 输出为一体。</p> <p>12. 进样方式:兼容标准流式管、EP 管等不同类型上样方式。</p> <p>13、一键式开机/关机:具备一键开机清洗、一键关机清洗和一键深度清洗功能</p> <p>14. 仪器基本配置:流式细胞仪 1 台、配套电脑工作站 1 套、分析软件 1 套。</p>	1	台	是		大型

2	液相色谱仪	液相色谱仪	<p>新型蛋白源饲料技术研究设备实训室</p> <p>1 工作条件            1.1 工作电源：220V，50HZ。            1.2 环境温度：10-40℃。            1.3 相对湿度：20-85%。            2 仪器功能要求            2.1 主流分体式设计。            2.2 泵头为分体式泵头，定制一体式单向阀。            2.3 具有减小流量波动的动态补偿技术，确保流量准确性和稳定性。            2.4 具有柱塞杆主动冲洗功能。            2.5 具有波长扫描和双波长检测功能。            2.6 高压泵采用两级悬浮传动技术，采用驱动悬浮技术，结合泵头的悬浮柱塞杆设计，延长密封圈使用寿命，降低用户使用费用。            2.7 通过 FPGA 的精确逻辑控制实现比例阀的精确控制确保比例准确度。            3 技术指标            3.1 系统指标            3.1.1 定性重复性：RSD≤0.2%。            3.1.2 定量重复性：RSD≤0.4%。            3.2 高压恒流泵            3.2.1 流量设定范围：(0.001~10.000)mL/min。            3.2.2 设置步长：0.001mL/min。            3.2.3 压力范围：0~45MPa。            3.2.4 压力脉动：0.1MPa（10MPa，C18，甲醇 1mL/min）。            3.2.5 流量设定值误差：±0.2%。            3.2.6 流量稳定性：RSD≤0.06%。            3.2.7 梯度误差：±1%。            3.2.8 柱塞清洗：标配主动在线柱塞清洗模块。            3.2.9 泵类型：四元梯度泵或二元梯度泵。            3.3 柱温箱            3.3.1 控温范围：4-85℃。            3.3.2 温度稳定性：≤0.02℃。            3.3.3 温度设定分辨率：≤0.1℃。            3.3.4 预热：内置 1 路预热模块；标配制冷模块，最低温度：室温-10℃。            3.4 自动进样器            3.4.1 重复性：满环进样&lt;0.3%RSD，部分进样&lt;0.5% RSD，无损进样&lt;1%RSD（进样体积&gt;5uL）。            3.4.2 线性：&gt;0.9999。            ★3.4.3 交叉污染：&lt;0.002%。            3.4.4 进样体积准确性误差：±1%。            3.4.5 样品数：120（2*60，2ml）。            3.4.6 注射器规格：标配 500ul；选配 250ul，1000ul，2500ul。            3.4.7 定量环规格：标配 100ul；选配 10ul，20ul，50ul，200ul。            ★3.4.8 进样针清洗：内外针清洗并吹干。            ★3.4.9 工作方式：XYZ 定位，具有穿刺功能。            3.4.10 进样体积：1-100ul。            3.5 双通道紫外检测器            ★3.5.1 基线噪声：≤2.0×10<sup>-6</sup>Au。            ★3.5.2 基线漂移：≤1.0×10<sup>-5</sup>Au/h。            3.5.3 最小检验浓度：≤3.0×10<sup>-9</sup>g/mL（萘/甲醇）。            ★3.5.4 光谱范围：188~740nm（900nm，选配钨灯）。</p>	1	台	是	大型
---	-------	-------	--	---	---	---	----

			<p>3.5.5 波长示值误差：<math>\leq \pm 0.1 \text{ nm}</math>。</p> <p>3.5.6 波长重复性：<math>\leq \pm 0.1 \text{ nm}</math>。</p> <p>3.5.7 线性范围：<math>\geq 103</math>。</p> <p>3.5.8 通道数量：2，可以同时设置两个检测波长并可以同时工作。</p> <p>3.6 色谱工作站</p> <p>3.6.1 合规：全面支持 GLP 等等法规，支持多种应用场景的用户及权限管理，完善的审计追踪，数据全流程可追溯。</p> <p>3.6.2 高效：丰富的自动化管理手段，功能强大的序列管理功能，简单有效的数据及报告管理，有效地解放人力资源。</p> <p>3.6.3 友好，简单明了的操作界面，降低用户学习成本。</p> <p>3.6.4 安全：采用高效的数据库系统，有效的保障用户数据的安全性。</p> <p>3.6.5 可靠：采用客户服务架构，支持 7x24 小时不间断运行，为用户实验提供高可靠性的保障。</p> <p>★3.6.6 符合 GMP、CGMP、21CFR Part11、ICH 指南等法律法规要求的完整审计追踪功能，审计追踪记录不可修改与删除并且可以打印，必须在业主单位现场验证以便确认该项重要功能。</p> <p>3.7 软件功能</p> <p>★3.7.1 可与原厂安培检测器、双通道紫外检测器、二极管阵列检测器、连续可变波长荧光检测器、蒸发光散射检测器、示差折光检测器、质谱检测器等检测器联用，以实现多维色谱分析；</p> <p>3.7.2 可与原厂自动进样器、柱温箱等所有部件联机使用，并实现反控；</p> <p>★3.7.3 与主机同一品牌的数据库格式的分析与控制软件，具备完整的审计追踪功能和三级管理权限功能；</p> <p>3.7.4 可兼容原厂网络版软件，实现联机操作。</p> <p>3.8 配置要求</p> <p>3.8.1 四元梯度分析系统（含四元梯度泵、比例阀、在线柱塞杆清洗装置、混合器等），1 套；</p> <p>3.8.2 溶剂管理器，1 套；</p> <p>3.8.3 风浴循环型制冷柱温箱，1 套；</p> <p>3.8.4 可变波长双通道紫外检测器，1 套；</p> <p>3.8.5 自动进样器，120 位，1 套；</p> <p>3.8.6 自动进样器小瓶、瓶盖、瓶垫，100 个/套，1 套；</p> <p>3.8.7 审计追踪功能数据库格式的色谱工作站，1 套；</p> <p>3.8.8 标准品配件，1 套；</p> <p>3.8.9 色谱柱，C18，4.6*250mm，5um，1 根；</p> <p>3.8.10 电脑一台，打印机一台</p>				
3	凝胶成像仪	凝胶成像仪	<p>新型蛋白源饲料技术研究设备实训室</p> <p>1. 暗箱</p> <p>1.1 尺寸(W*D*H)：<math>\leq 435\text{mm} * 395\text{mm} * 700\text{mm}</math></p> <p>1.2 机箱：箱体板面由 ABS 阻燃材料模具成型，机箱由镀锌钢板材料制作而成，牢固且确保光密闭及抗干扰</p> <p>1.3 全开门式暗箱，开门自动紫外保护</p> <p>1.4 电源：220VAC，50/60Hz</p> <p>1.5 额定功率：<math>\leq 100\text{W}</math></p>	1	台	是	中小型

			<p>2. 相机</p> <p>2.1 制冷 CCD 相机</p> <p>2.2 传感器大小: 12.5mm*10mm</p> <p>2.3 分辨率: 不低于 600 万像素, 不低于 2688*2200</p> <p>2.4 暗电流: 0.00017e-/p/s</p> <p>2.5 读出噪声: 最低可达 3.9e-rms</p> <p>2.6 峰值量子效率: 75%@600nm</p> <p>2.7 制冷: 可达到绝对 -30℃, 软件实时显示温度</p> <p>3. 镜头</p> <p>★3.1 F/0.8 大光圈高通透电动可预置镜头, 可自动聚焦。</p> <p>4. 电动滤镜轮</p> <p>★4.1 电动滤镜轮孔位: 8 位;</p> <p>5. 反射光源</p> <p>5.1 双侧上下层分别有白色 LED 反射光源, 一共 2 组, 选择对应层样品台时白光自动打开;</p> <p>6. 样品台</p> <p>6.1 双层化学发光样品台</p> <p>6.2 不同样品选择不同拍摄模块拍摄时自动匹配镜头光圈, 相机像素合并等参数, 无需人为调节</p> <p>6.3 紫外透照台: UVSmart 超薄紫外透照台, 波长 302nm, 无灯影设计去除灯管灯影干扰, 成像和切胶时背景相比传统紫外台更低, 配置专用切胶防护板和防划板用于切胶回收, 紫外透射面积: 21cm* 26cm。</p> <p>7. 图像采集分析软件</p> <p>7.1 标配界面友好简洁的图像采集和分析软件, 软件终身免费升级, 软件拥有完全自主知识产权。</p> <p>7.2 具有审计追踪功能: 至少 4 级账户管理权限, 不同账户拥有不同的管理权限。</p> <p>7.3 拍摄后可直接输出 PDF 报告, 报告包含用户单位, 用户姓名, 图像拍摄的日期, 时间, 拍摄类型等信息。</p> <p>7.4 具有高精度自动曝光功能, 无需揣摩曝光时间, 一键完成 western blot 成像, 可以调节自动曝光灵敏度, 以满足不同样品需求。</p> <p>7.5 除了自动曝光外, 还有 1 张手动曝光, 2~99 张灰度累积曝光, 2~99 张时间累积曝光, 2~99 张自定时间序列四种曝光模式, 满足不同样品拍摄需求。</p> <p>7.6 支持白光图和 5 组荧光共 6 通道图像的叠加显示, 并且支持每个通道独立调节显示效果 (提供软件界面截图)。</p> <p>7.7 分析软件能够自动识别泳道, 自动识别泳道里的条带, 并且可以根据需要添加、删除, 调整泳道和条带, 实现泳道和条带的精确分离。</p> <p>7.8 分析软件能自动计算泳道中各条带的灰度值以及该条带占整个泳道的百分比值, 进行背景值扣除得到精确的条带灰度值, 分析结果可以保存为工作台, 方便下次直接导入继续上次的分析。</p> <p>8. 应用范围:</p> <p>8.1 化学发光检测</p> <p>Western Lightning, ECL, ECL plus, CDP Star,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			SuperSignal, CSPD, LumiGlo 等发光底物; 生物发光检测: 荧光素酶报告基因检测等 8.2 核酸检测 各种核酸染料, Ethidium Bromide, Gel Signal Red, Gel Signal Green, SYBR Gold, SYBR Green, SYBR Safe, Gel Star 等标记的 DNA/RNA 检测					
4	荧光定量 PCR 仪	荧光定量 PCR 仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 样本通量: <math>\geq 96</math> 孔;</li> <li>2. 适用耗材: 0.2ml PCR 单管、8 联管、96 孔板;</li> <li>3. 反应体系: 10-100 <math>\mu</math>l;</li> <li>4. 激发光源: 高功率长寿命宽光谱 LED, 免维护;</li> <li>5. *检测器: CMOS 检测器;</li> <li>6. *检测方式: 顶部 96 孔一次性荧光信号采集, 实时动态检测, 扩增和检测同时进行, 没有时空差异, 保证数据一致性;</li> <li>7. 检测通道: <math>\geq 5</math> 色荧光通道;</li> <li>8. *激发光波长: 通道一 470nm, 通道二 520nm, 通道三 543nm, 通道四 570nm, 通道五 630nm;</li> <li>9. *荧光检测波长: 通道一 520nm, 通道二 565nm, 通道三 580nm, 通道四 612nm, 通道五 675nm;</li> <li>10. *适配染料: 通道一 FAM、SYBR Green, 通道二 VIC、JOE, 通道三 CY3、TAMRA、NED, 通道四 ROX、TEXAS RED, 通道五 CY5;</li> <li>11. *使用多组分算法, 用于多色荧光分辨, 去除不同荧光之间的干扰;</li> <li>12. 温控技术: 半导体制冷器进行加热制冷;</li> <li>13. 温控范围: 4-100<math>^{\circ}</math>C;</li> <li>14. 最大变温速率: 升温: <math>\geq 6^{\circ}</math>C/s, 降温: <math>\geq 5^{\circ}</math>C/s;</li> <li>15. 控温精度: <math>\leq \pm 0.1^{\circ}</math>C;</li> <li>16. 温度均匀性: <math>\leq \pm 0.1^{\circ}</math>C;</li> <li>17. 反应时间: 45 分钟内可完成 40 个标准 PCR 循环;</li> <li>18. 最大循环数: <math>\geq 99</math>;</li> <li>19. 检测动力学线性范围: <math>\geq 10</math> 个数量级;</li> <li>20. 检测灵敏度: <math>\geq 1</math> 个拷贝;</li> <li>21. 检测分辨率: 单重反应低至 1.5 倍变化;</li> <li>22. 荧光强度检测重复性: <math>\leq 3\%</math>;</li> <li>23. 样本检测重复性: <math>\leq 3\%</math>;</li> <li>24. 荧光检测线性: 线性相关系数 r 应不低于 0.990;</li> <li>25. 样本检测线性: 线性相关系数 r 绝对值应不低于 0.980;</li> <li>26. *熔解曲线结果准确度: 实验熔解 Tm 值与理论 Tm 值的相对偏差在 <math>\pm 0.5^{\circ}</math>C 范围内;</li> <li>27. *相对定量结果准确度: 实验相对定量 RQ 值与已知相对定量 RQ 值的示值误差在 <math>\pm 5\%</math> 范围内;</li> <li>28. *基因分型结果准确度: 基因分型准确度不低于 95%;</li> <li>29. 软件功能: 支持绝对定量、相对定量、等温扩增、熔解曲线、基因分型等功能;</li> <li>30. *软件支持 Rox 荧光校正去除移液误差;</li> <li>31. *软件支持背景校准, 当使用导致污染后可通过背景校准保证数据质量, 不能采用光纤方</li> </ol>	1	台	是	大型

				案因为污染后会导致光纤无法正确采集荧光信号; 32. *机械式样品盘设计, 手动操作, 避免电控卡顿, 提高可靠性; 33. 电源: 100~240V, 50~60Hz; 34. 资格证明: ISO9001 质量认证、CE 认证; 35. 操作软件: 全中文/全英文				
5	饲料分析前处理设备	高压蒸汽灭菌器	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	1、容积: ≥100L 2、灭菌功率: ≤4.5kW 3、干燥功率: ≤1kW 4、极限工作/设计温度: ≥135℃/138℃ 5、极限工作/设计压力: ≥0.22MPa/0.25MPa 6、内腔尺寸(mm): ≥Φ400×800, 筒体直径: ≥400mm 7、提篮尺寸(mm): ≥Φ350×220×3 个	1	台	是	大型
6		生物安全柜	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	1 洁净等级: ISO 5 级 (100 级) 2 气流模式: 70%循环, 30%外排 3 流入气流平均流速: ≥0.5m/s 4 下降气流平均流速: ≥0.3m/s 5 下降气流控制精度: ≥±0.02 m/s 6 噪音水平: ≤60db 7 人员防护: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于 1×105 8 受试产品防护: 菌落数≤5CFU./次 9 交叉感染防护: 撞击式采样器的菌落数≤2CFU./次 10 日光灯/紫外灯规格: 20W×①/20W×① 11 功率: ≥1.1kW 12 电源: AC220±10V 50/60Hz	1	台	是	大型
7		生物显微镜	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	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 4. 无限远平场消色差物镜, 物镜平场范围 ≥ 25mm: 4X/0.1 工作距离: 21.5mm 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 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. 粗微调焦系统: 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 μ m, 粗调教行程每圈 40mm, 微调教行程每圈 0.2mm, 调焦范围 24mm, 微调机构空回不不大于 0.003mm, 8. 照明系统: 采用 LED 光源, 亮度可调, 使用时间 3 万小时以上 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。	1	台	是	中小型

				<p>10. 机身：全金属（非塑料）的承载式机身，流线型设计</p> <p>*11. 成像系统：基于显微成像系统 V1.0 所开发的进口芯片荧光摄像头；芯片尺寸<math>\geq 1</math>英寸，彩色相机；像元尺寸为<math>\geq 2.4\mu\text{m} \times 2.4\mu\text{m}</math>；USB3.0 B 型接口，数据传输速度<math>\geq 5\text{Gb/s}</math>，内置缓存<math>\geq 128\text{M}</math>，<math>5480 \times 3648@22\text{fps}</math>；曝光时间：<math>12\mu\text{s}-10\text{s}</math>；有效增益：1-16X；光谱响应：380-650nm；A/D 转换：12bit；曝光功能：手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光；白平衡：自动白平衡 / 一键白平衡 / 区域白平衡；图像格式：支持 TIF、BMP、JPG、RAW；支持 TWAIN 和 DirectShow 接口；</p> <p>12. 显微数码测量分析系统</p>				
8	生化培养箱	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、控温范围：<math>\geq 0^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2、分辨率：<math>\leq 0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3、波动度：<math>\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、均匀度：<math>\leq \pm 1^{\circ}\text{C}</math>（<math>37^{\circ}\text{C}</math>时）</p> <p>5、输入功率：<math>\leq 1100\text{W}</math></p> <p>6、定时范围：0-9999min/h</p> <p>7、预约范围：0-9999min</p> <p>8、编程控制：30 段 99 周期</p> <p>9、容积：<math>\geq 250\text{L}</math></p> <p>10、制冷剂：R134a</p>	1	台	是	大型	
9	光照摇床	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、控温范围：5-60℃</p> <p>2、温度调节精度：<math>\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3、温度均匀性：<math>\leq \pm 1^{\circ}\text{C}</math>（<math>37^{\circ}\text{C}</math>时）</p> <p>4、机芯：旋转式；振动频率：<math>\geq 30-250\text{rpm}</math>；振动幅度：<math>\geq \Phi 0-40\text{mm}</math> 无级可调</p> <p>5、定时范围：0~999 小时</p> <p>6、容积：<math>\geq 18\text{L}</math></p> <p>7、摇板尺寸(mm)：<math>\geq 440 \times 390</math></p> <p>9、标准配置(ml×支)：<math>\geq 250 \times 10</math></p> <p>10、功率(W)：<math>\leq 800</math></p>	1	台	是	大型	
10	发酵罐	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、公称容积 <math>\geq 5\text{L}</math></p> <p>2、径高比 1 : 2~2.5</p> <p>3、装料系数 <math>\geq 70\% \sim 80\%</math></p> <p>4、罐盖:材质为 316L 优质不锈钢</p> <p>5、罐体:材质为高硼硅耐高温玻璃罐体</p> <p>6、空气系统:进气由质子流量计控制，根据工艺要求调节气体的流量</p> <p>7、搅拌系统:搅拌轴采用 316L 不锈钢, 搅拌转速:10~1000rpm 无级变速；精度：<math>\pm 1\text{rpm}</math>；</p> <p>8、补料系统：配四个通用型蠕动泵。每个蠕动泵都有默认功能和补料功能可选。</p> <p>9、PID 控制范围：冷却水温度<math>+5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}</math>；控制精度：<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math>；显示范围：0~150℃；分辨率：0.1℃</p> <p>10、气体流量控制：控制范围：0.1~10L/min 控制精度：<math>\pm 1\%</math>。通气量比为 1-2VVM；</p> <p>11、灭菌控制：灭菌温度 121-130℃，灭菌时当温度达到 121℃后保压，最高温度 131℃。</p> <p>12、排气控制：排气有尾气排放冷凝装置。</p>	1	台	是	中小型	

11	凯氏定氮仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测试范围: 0.1mg~240mgN (常规氮、硝态氮)</li> <li>2. 回收率: <math>\geq 99.5\%</math> (<math>100\% \pm 0.5\%</math>)</li> <li>3. 重复性误差: <math>\pm 0.5\%</math></li> <li>4. 测试样品重量: 固体<math>\leq 6g</math> 液体<math>\leq 25ml</math></li> <li>5. 蒸汽流量设置: 0~100%</li> <li>6. 测试速度: 3-8min/样品</li> <li>7. 冷却水消耗: <math>\geq 1.5L/min</math></li> <li>8. 蒸馏时间: 0~99 分钟</li> <li>9. 蒸馏延时: 0~99 分钟</li> <li>10. 使用电压: AC220V<math>\pm 10\%</math> 50HZ</li> <li>11. 额定功率: 1800W</li> <li>12. 需根据采购方实际需求配备实验台, 数量和规格根据放置设备实训室面积确定。</li> </ol>	1	台	是	中小型
12	水分测定仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 称量范围: 0.2g~110g</li> <li>2. 实际分度值(d) 1mg</li> <li>3. 检定分度值(e) 10mg</li> <li>4. 水份可读性 0.01%</li> <li>5. 最小样品量 <math>\leq 1g</math></li> <li>6. 加热方式 环形卤素管</li> <li>7. 调温范围 室温 ~200°C</li> <li>8. 加热腔材质 金属</li> <li>9. 测量结果 水份含量%、干重含量%、ATRO 干重%、ATRO 湿重%</li> <li>10. 称盘尺寸<math>\geq 90mm</math></li> </ol>	1	台	是	中小型
13	紫外分光光度计	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光学系统: 双光束光学系统 (1800 条/mm 全息光栅)</li> <li>2. 光源: 免调插座式进口卤钨灯、氘灯</li> <li>3. 波长范围: 190nm~1100nm</li> <li>4. 光谱带宽: <math>\geq 2.0nm</math></li> <li>5. 波长准确度: <math>\pm 0.3nm</math> (全谱)</li> <li>6. 波长重复性: <math>\leq 0.1nm</math></li> <li>7. 波长扫描: 三档可选, 全谱可实现超快速扫描</li> <li>8. 波长扫描速度: 最大 30000nm/min</li> <li>9. 波长扫描精度: 0.1nm</li> <li>10. 杂散光: <math>&lt; 0.01\%</math> (220nm, NaI)</li> <li>11. 吸光度范围: -4.0Abs~4.0Abs</li> <li>12. 光度准确度: <math>\pm 0.001Abs</math></li> <li>13. 光度重复性: 0.001Abs (2ABS)</li> <li>14. 漂移: <math>\leq 0.0004Abs</math> (500nm)</li> <li>15. 基线平直度: <math>\pm 0.0005Abs</math> (1100nm~190nm)</li> <li>16. 噪声: <math>\leq 0.05\%</math> (500nm)</li> <li>17. 检测器: 硅光二极管</li> <li>18. 输出模式: 支持网口通讯, 可多机互联网连接一台控制终端</li> <li>19. 显示屏: 内置式 9.7 英寸彩色触摸屏, 具备 OFFICE 程序并可自由编辑文件, 支持安装各种打印机驱动, 支持下载和更新各类 APP 软件, 可以自由扩展应用。</li> <li>20. 多波长测定: 可实现单机操作同时测量不少于 5 个波长点。</li> <li>21. 产品符合 I 级计量检定标准。</li> <li>22. 样品池类型: 全自动移动五联 100mm 长样品池架</li> <li>24. 配置清单</li> </ol>	1	台	是	大型

				<p>载 WPS\OFFICE 等各类 APP 应用)</p> <p>3、联机中文操作软件 AAWin 1 套</p> <p>4、单机 UVTOUCH 软件 1 套</p> <p>5、全自动 100mm 光程五联池架 1 个</p> <p>6、石英比色皿 1cm 一对</p>				
14	混合搅拌机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、主要由机座、电机、减速机、混合槽、搅拌浆、上盖、控制面板组成。</p> <p>2、通过机械传动，使 S 式搅拌浆旋转，推动物料往复翻动，均匀混合；</p> <p>3、操作时采用电气控制，可设定混合时间，到时自动停机；</p> <p>4、采用 SUS304 不锈钢，符合 GMP 要求；</p> <p>5、搅拌轴两端设有密封装置，能防止物料外泻；</p> <p>6、料斗采用按钮点动控制，具有可视性，实时观察桶内物料混合情况；</p> <p>7、倒料时可点动操作按钮，槽体倾斜 105 度，便于出料彻底；</p> <p>8、工作容积≥50L</p> <p>9、搅拌转速≥24rpm</p> <p>10、搅拌电机：1.5kw</p> <p>11、桶体材质：304 3mm 不锈钢板</p> <p>12、外包材质：sus304 1.0mm 不锈钢板</p> <p>13、主轴材质：45#国标钢</p> <p>14、搅拌浆材质：304 不锈钢</p>	1	台	是	中小型	
15	粉碎机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、采用了风轮式高速旋转刀，定刀进行冲击。</p> <p>2、机腔内自身风量大，不易发热，运转平稳。</p> <p>3、生产能力：60-150kg/h</p> <p>4、转速：≥2500r/min</p> <p>5、进料细度：6mm</p> <p>6、粉碎细度：10-120 目</p> <p>7、电压：380v</p> <p>8、功率：≥4kw</p> <p>9、吸尘电机≥1.5kw</p> <p>10、粉碎室：不锈钢</p> <p>11、旋转刀：不锈钢锻打件</p>	1	台	是	中小型	
16	固相萃取仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、每路配有独立的阀门，精确控制流速。</p> <p>2、试管架可调，满足不同需要。</p> <p>3、气室使用特硬加厚玻璃，其他部件均采用四氟材料，较强抗腐蚀性。</p> <p>4、可配大容量采集器，快速浓缩干燥装置。</p> <p>5、圆型结构，批处理样品数≥20 个。</p>	1	台	是	中小型	

17	十万分之一电子天平	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、量程：95g                  2、可读性（mg）：<math>\leq 0.01</math>                  3、重复性负载唯5%量程时的典型值（mg）：<math>\leq 0.015</math>                  4、重复性满量程典型值（mg）：<math>\leq 0.02</math>                  5、线性偏差典型值（<math>\pm mg</math>）：<math>\leq 0.05</math>                  6、稳定时间典型值（<math>\leq s</math>）：4.0                  7、称重盘尺寸（mm）：<math>\leq \phi 80</math>                  8、全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果；                  9、彩色LED触摸屏，操作容易，读数方便；                  10、自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合(SOP)要求；                  11、超级单体传感器，确保快速准确的称重；                  12、配备自测试“@start”功能，保证可靠性；                  13、采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳，化学耐受性强；                  14、采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差；                  15、只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件；                  16、可完全拆卸的防风罩便于清洁                  17、密码保护，防止意外更改天平设置                  18、ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号</p>	1	台	是	大型
18	索氏提取仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、测定范围:含油量在0.5%-60%范围内的粮食、饲料、油料及各种脂肪制品。                  2、测定样品:<math>\geq 6</math>个;                  3、提取瓶容积:150ml/个;                  4、提取样品量:0-5g/个;                  5、提取溶剂可自动回收;                  6、抽提时间可调,到时报警;                  7、电源电压:220V<math>\pm</math>10V 频率 50/60Hz;                  8、电加热功率:1000W;                  9、控温范围:室温-100℃</p>	1	台	是	中小型
19	台式高速离心机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1. 最高转速<math>\geq 16500r/min</math>，转速精度<math>\leq \pm 10r/min</math>；                  2. 最大相对离心力<math>\geq 18360 \times g</math>，可以直接设置离心力或转速，专用的RCF键，一键转换转速及离心力。                  *3. 最大容量：12<math>\times</math>5 ml；噪音<math>\leq 67dB</math>；                  4. 定时范围：1min~99min                  5. 加/减速曲线：9档加速、10档减速；                  6. 微机控制，液晶显示，                  7. 电子门锁，具体有三层保护套，超速、门盖、误操作等多种保护，安全可靠。                  8. 无刷直流电机驱动，无碳粉污染；                  9. 设RCF键,随时观察离心力.运行中可任意修改参数。                  10. 配置要求：12*1.5ml角转子（最高转速<math>\geq 16500r/min</math>，最大相对离心力<math>\geq 18360 \times g</math>）；                  18*0.5ml角转子（最高转速<math>\geq 16500r/min</math>，最大相对离心力<math>\geq 18360 \times g</math>）；</p>	1	台	是	中小型

20	基因扩增仪 (PCR 仪)	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、反应体系：10~100 μL。</li> <li>2、PCR 温度精度：≥±0.1℃。</li> <li>3、最大升温速率：≥4℃/sec。</li> <li>4、最大降温速率：≥3.2℃/sec。</li> <li>5、平均加热速率（50-90℃）：2.7℃/sec。</li> <li>6、平均制冷速率（90-50℃）：2.1℃/sec。</li> <li>7、温度范围：4~99.9℃。。</li> <li>8、梯度范围：30~99.9℃。</li> <li>9、热盖温度范围：40~110℃。</li> <li>10、梯度温差范围：1~36℃。</li> <li>11、温度均一性：±0.3℃。</li> <li>12、温度准确性：±0.3℃。</li> <li>13、显示屏幕：≥7 寸 LCD 全彩触摸屏（1024×600）。</li> <li>14、适配耗材：0.2 ml/0.1 ml 半裙边、无裙边 96 孔板，以及 PCR 单管、8 联排。</li> <li>15、最大样品通量：96。</li> <li>16、制冷模块：Peltier 模块。</li> </ol>	1	台	是	中小型
21	电泳电源	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、输出范围：电压:5-300V，电流:1-400mA，功率:1-75W；</li> <li>2、分辨率：电压 1V、电流 1mA；</li> <li>3、定时范围：1min - 99h59min；</li> <li>4、可 4 组并联，可同时带多个电泳槽；</li> <li>5、蛋白功能一键设置，减少人工设置繁琐可编程存储 10 种方法，每种方法最多包含 10 个步骤；</li> <li>6、支持设定任意恒压/恒流/恒功率，对应指标自动生成；</li> <li>7、电泳结束后微电流状态可有效避免样品扩散/跑过头；</li> <li>8、出色安全性能，更配备短路监测/漏电保护/断电自动恢复；</li> </ol>	1	台	是	中小型
22	蓝光切胶仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 透射光源：蓝色 LED，波长 470 nm。</li> <li>2 观察面积：≥14.5×11.00 cm。</li> <li>3 灵敏度：≥0.5 ng dsDNA。</li> <li>4 防刮花样品台，防止刮痕产生，保证观察、切胶效果。</li> <li>5 触摸式电源按键，灵敏便捷。</li> <li>6 体积小巧，节省空间。</li> <li>7 光源强，灵敏度更好，背景更均匀，针对弱条带观察效果更好。</li> <li>8 蓝光光源，更安全，避免辐射危险，保护操作者安全。</li> <li>9 蓝光强度连续可调，可根据具体情况灵活调整蓝光强度，满足不同浓度样品的观察需求。</li> </ol>	1	台	是	中小型
23	低温萃取浓缩机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、适用于制药，生物等行业，可用于中药饮片提取浓缩，是一种简单高效的提取浓缩设备。</li> <li>2、数字化控制，可设定总工作时间，浓缩温度，控温精准，有效防止糊锅。</li> <li>3、适用于常压或者负压浓缩，适应性广，可应用于多种不同的工艺。</li> <li>4、带有冷凝系统，可回收油脂酮等精油挥发物，亦可用于纯露收集。</li> <li>5、设备使用 304 不锈钢材质，符合 GMP 标准。</li> <li>6、蒸发量≥5L/H</li> <li>7、功率≥3.5kw</li> <li>8、电压：220V</li> </ol>	1	台	是	中小型

			8、重量≥160KG 9、外形尺寸：≥200*60*120cm 10、冷水机流量：≥1吨/小时				
24	双层玻璃反应釜	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	1、电压/频率(V/Hz)：220V/50Hz 2、调速方式：电子无极调速 3、转速显示方式：数字显示 4、反应瓶容积L≥5L 5、夹层容量≥0.8L 6、釜盖瓶口数：五口 7、釜体反应温度：-80~250℃ 8、真空度Mpa：0.098 9、搅拌转速0-1100rpm 10、搅拌轴径mm≥8 11、密封方式：四氟组件密封，φ50法兰搅拌口 12、冷凝器：立式60*450mm 上24#标口 13、放料方式：斜出料式四氟放料阀，φ60法兰口 14、底板尺寸(mm)：≥325*410	1	台	是	中小型
25	2μL单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	1、超轻质的活塞弹簧 2、全新的低阻力(Lip Seal)密封系统：Lip seal 使密封更完美，具有弹性，使用寿命更长；提供低阻力密封使活塞运行更顺滑，移液更流畅，不会出现跳液现象； 3、常用的1ml移液器采用陶瓷活塞，有效防止移液操作失误造成的活塞腐蚀使移液器寿命更长； 4、下半部分可以灭菌 5、移液器套柄、套柄耦合器、密封组件以及吸头退出器可高温高压消毒，满足实验对无菌的要求； 6、具备旋转开关式量程锁，移液量程可锁定 7、单通道量程范围：0.1-2ul, 0.5-10ul, 2-20ul, 10-100ul, 20-200ul, 100-1000ul, 500-5000ul, 1ml-10ml 8、生产厂家有具备CNAS资质的校准实验室	1	支	是	大型
26	10μL单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室		1	支	是	大型
27	20μL单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室		1	支	是	大型
28	100μL单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室		1	支	是	大型
29	200μL单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室		1	支	是	大型
30	1mL单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室		1	支	是	大型

31	5ml 单道移液枪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室		1	支	是	大型
32	电子分析天平	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、量程：≥220g</li> <li>2、可读性（mg）：≤0.1</li> <li>3、重复性负载唯 5%量程时的典型值（mg）：0.08</li> <li>4、线性偏差典型值（±mg）：0.06</li> <li>5、稳定时间典型值（≤s）：1.0</li> <li>6、称重盘尺寸（mm）：≥φ90</li> <li>7、彩色 LED 触摸屏，操作容易，读数方便；</li> <li>8、全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果；</li> <li>9、自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合（SOP）要求；</li> <li>10、超级单体传感器，确保快速准确的称重；</li> <li>11、配备自测试“@start”功能，保证可靠性；</li> <li>12、采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯（PBT）外壳，化学耐受性强；</li> <li>13、采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差；</li> <li>14、自动检测并图形显示打印机、PC 等外设是否连接正常；</li> <li>15、密码保护，防止意外更改天平设置</li> <li>16、ID 设置，可以为设备、样品和批次分配 ID 号</li> </ol>	1	台	是	大型
33	超声波破碎仪	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作频率：19-26KHz</li> <li>2. 超声功率：1500W</li> <li>3. 标配变幅杆：Φ16mm</li> <li>4. 处理容量：0.1~1800ml</li> <li>5. 可选变幅杆：Φ3-Φ13</li> <li>6. 净功率输出：1800W</li> <li>7. 定时器：1Min~99H 可设定</li> <li>8. 功率调节：1%—100%，1%递进</li> <li>9. 温度报警设定：0—300℃，1℃递进</li> <li>10. 用户使用程序：10 组（可设定，可储存，工作状态可实时查看）</li> <li>11. 脉冲间隔时间：1S~60Min 可设定，可储存</li> <li>12. 运行模式：Pulse、Time、Continuous</li> </ol>	1	台	是	中小型

34		台式高速大容量离心机	<p>新型蛋白源饲料技术研究设备实训室</p> <p>1 工作条件                      1.1 电源：AC220V±22V，50Hz；                      1.2 工作环境相对湿度≤85%；                      1.3 工作环境温度：5-35℃；                      2. 最高转速≥21000r/min，转速精度≤±10r/min；最大相对离心力≥32000xg，可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增；                      3. 最大容量：≥4×750ml，可选配不少于19款转子，一次性可分离不少于28支50ml、76支15ml尖底离心管、120支10ml真空采血管，152支5/7ml采血管，实现一个转子同时应用于多种实验，无需更换吊篮；                      4. 定时范围：1s~99min59s、1min~99h59min；具有启动计时、到转速计时、连续计时三种计时模式；                      5. 温度设置范围：-20℃~+40℃，以1℃递增，温度控制精度±1℃；                      6. 加/减速曲线：≥10档加速曲线、≥11档减速曲线，可根据实验需求，自定义升速、降速时间曲线，使分离效果达到最佳状态；                      7. 驱动系统：自研交流变频电机驱动，具有升降速快，转速稳定的特点，最短升降速时间≤15s。                      8. 安全性能：                      8.1 离心腔采用≥316L不锈钢，转子、吊篮采用铝合金；                      8.2 具有转子识别、不平衡保护、门锁保护、电机过热保护、超速保护、超温保护等保护功能。                      8.3 可配备经第三方认证的气密性圆杯/方杯、角转子，有效防止气溶胶及液体外泄，并可高温高压灭菌。                      9. 控制系统                      9.1 ≥7寸高灵敏度（可戴手套直接操作）、高清（800*480）触摸屏控制，设置参数与运行参数同屏显示。                      9.2 可以设置不少于100组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时调取与区分不同的实验，方便实现实验的可重复性。可选不少于中五组程序，实现阶梯离心，使实验可以多元化、多步骤一次执行。                      9.3 一键启动预冷程序，预冷参数可根据转子不同进行自定义设置；并且可以实现预约预冷，提前预约，进入实验室即可开始实验，节约时间。                      9.4 自动保存运行记录、故障记录，可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。                      10. 变频压缩机双通道温度控制系统，通过频率调节制冷，高效节能。                      11. 配置：主机一台，24*1.5ml气密性角转子，4*750ml水平圆杯转子，28*50ml尖底适配器，60*15ml尖底适配器。</p>	1	台	是	中小型
----	--	------------	---	---	---	---	-----

35	高速冷冻离心机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.最高转速<math>\geq 18500\text{r}/\text{min}</math>,</li> <li>2.转速精度<math>\leq \pm 10\text{r}/\text{min}</math>;</li> <li>3.最大相对离心力<math>\geq 29000\text{xg}</math>,</li> <li>4.最大容量：<math>\geq 6 \times 100\text{ml}</math>，可选配不少于 19 款转子；</li> <li>5.整机噪音<math>\leq 62\text{dB(A)}</math>；</li> <li>6.定时范围：1s~99min59s、1min~99h59min；具有启动计时、到转速计时、连续计时三种计时模式；</li> <li>7.温度设置范围：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>，温度控制精度<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>；</li> <li>8.加/减速曲线：11 档加速曲线、12 档减速曲线，使离心效果达到最佳。</li> <li>9.具超速、超温、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多重保护、确保人身机器的安全。</li> <li>10.可配备通过第三方认证的气密性角转子，有效防止气溶胶及液体外泄。</li> <li>11.控制系统：<math>\geq 7</math> 寸高清触摸屏控制，操作简便，显示直观。</li> <li>12.用户可设置多组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时调取。</li> <li>13.具有冷凝水槽及防护、避免冷凝水集聚、防止腐蚀，提高仪器使用寿命。</li> <li>14.前板、门盖需一次模具成型，符合人机工程学。</li> <li>15.压缩机组：变频压缩机组</li> <li>16.预冷：有</li> <li>17.转子识别：有</li> <li>18.点动功能：有</li> <li>19、配置：主机一台，24*1.5ml 角转子，6*50ml 尖底角转子，6*15ml 尖底适配器。</li> </ol>	1	台	是	中小型
36	小型不锈钢震动筛	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、可放筛具直径：<math>\geq 200\text{mm}</math></li> <li>2、筛分粒度 0.025~10mm</li> <li>3、电机功率<math>\geq 0.12\text{Kw}</math></li> <li>4、噪音<math>\leq 50\text{dB}</math></li> <li>5、振幅 0~3mm</li> <li>6、振动频率<math>\geq 1400</math> 次/分</li> <li>7、外形尺寸<math>\geq 400*300*300\text{mm}</math></li> </ol>	1	台	是	中小型
37	雪花碎冰机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、制冰量<math>\geq 70\text{kg}/24\text{h}</math>；</li> <li>2、储冰量<math>\geq 35\text{kg}</math>；</li> <li>3、冷凝方式：风冷；</li> <li>4、耗水量：<math>&lt; 2.9\text{L}/\text{h}</math>；</li> <li>5、压缩机、制冷剂：进口无氟 R134a；</li> <li>6、箱体外壳：304 / 2B 不锈钢；</li> <li>7、输入功率：420W；</li> <li>8.外形尺寸：635x611x945mm</li> <li>9、冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰</li> </ol>	1	台	是	中小型

38	马弗炉	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用微电脑 PID 数显控制器，控温精准，具备定值运行和定时运行功能①；</li> <li>2. 加热元件可选镍铬丝、硅碳棒，导热性能良好；</li> <li>3. 不锈钢内门衬板设计，相比传统衬板更易清洁，不易烤裂或变色；</li> <li>4. 炉膛和炉门采用一次成型耐火砖材料，表面处理平整，无脱落；</li> <li>5. 输入功率 <math>\geq 2.5\text{kw}</math></li> <li>6. 容积 <math>\geq 2\text{L}</math></li> <li>7. 控温范围 <math>\text{RT}+30\sim 1000^{\circ}\text{C}</math></li> <li>8. 升温速率 <math>10\sim 20^{\circ}\text{C}/\text{min}</math></li> <li>9. 波动度均为 <math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math></li> </ol>	1	台	是	大型
39	电泳槽	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. *凝胶数量：<math>\geq 2</math>块；</li> <li>2. 凝胶厚度：<math>1.0\text{mm}</math>:10、15 齿(标配),<math>0.75\text{mm}</math>:10 和 15 齿 (选配), <math>1.5\text{mm}</math>: 10、15 齿 (选配)；</li> <li>3. 玻璃板尺寸 <math>\geq 100\times 70\text{mm}</math> (短)、<math>\geq 100\times 80\text{mm}</math> (长)；</li> <li>4. 凝胶尺寸：预制 <math>8.6 \times 6.8</math> 厘米、手灌 <math>8.3 \times 7.3</math> 厘米；</li> <li>5. 梳子规格：<math>1.0\text{mm}</math> 厚，10、15 齿；<math>0.75\text{mm}</math>10、15 齿；<math>1.5\text{mm}</math>10、15 齿；</li> <li>6. 封边隔条粘固在长玻璃板上，保证玻璃板精确对齐，避免漏胶</li> <li>7. 标配 4 个独立制胶底座，方便于在狭窄实验台上灵活放置，可同时灌制 4 块胶；</li> <li>8. *带边齿的梳子和内置脊使凝胶与空气隔绝，避免抑制凝胶聚合的一些问题；</li> <li>9. 标有厚度及孔数的玻璃板和梳子，便于识别；</li> <li>10. 封边隔条使得玻璃板加厚，不易破碎。</li> </ol>	2	台	是	中小型
40	转膜槽	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 转印尺寸 <math>\geq 100\times 90\text{mm}</math>；</li> <li>2. 转印数量：1-2 块；</li> <li>3. 纯铂合金电极：<math>\phi 0.25\text{mm}</math>；</li> <li>4. 外形尺寸：<math>180\times 120\times 160\text{mm}</math> (L <math>\times</math> W <math>\times</math> H)；</li> <li>5. 可快速高质地将蛋白样品转移到硝酸纤维素膜、PVDF 膜等介质上；</li> <li>6. 可同时放置两个转印夹；</li> <li>7. 支持高电流快速转印或低电流过夜转印。</li> </ol>	2	台	是	中小型
41	孵化机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 孵化出雏全自动一体机，可分批孵化出雏。</li> <li>2. 可靠的温湿度控制，温湿度传感器。</li> <li>3. 科学循环的通风系统。</li> <li>4. 稳定可靠的自动翻蛋机构。自动控温、控湿</li> <li>5. 外型：高强度彩钢板。</li> <li>6. 可单独用柴或煤供温（停电情况下孵化机控制器可用电动车蓄电池供电，节约 70%孵化成本），也可单独电供温。</li> <li>7. 容蛋量：鸡、乌鸡、鸽子、土鸡、山鸡、鹌鹑 <math>\geq 800</math> 枚</li> <li>8. 使用电压：<math>220\text{V}/50\text{hz}</math></li> <li>9. 控温精度 <math>\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}</math></li> <li>10. 总功率 <math>1000\text{W}</math></li> <li>11. 整机尺寸 <math>\geq 90\times 60\times 120\text{cm}</math></li> </ol>	1	台	是	中小型

42	孵化机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、孵化出雏全自动一体机,可分批孵化出雏。</li> <li>2、可靠的温湿度控制,温湿度传感器。</li> <li>3、科学循环的通风系统。</li> <li>4、稳定可靠的自动翻蛋机构。自动控温、控湿</li> <li>5、外型:高强度彩钢板</li> <li>6、可单独用柴或煤供温(停电情况下孵化机控制器可用电动车蓄电池供电,节约70%孵化成本),也可单独电供温</li> <li>7、容蛋量:鸡、乌鸡、土鸡、山鸡、鹌鹑≥1000枚、</li> <li>8、使用电压:220V/50hz</li> <li>10、控温精度 ≤±0.1℃</li> <li>10、总功率1000瓦</li> <li>11、整机尺寸90*60*130cm</li> </ol>	1	台	是	中小型
43	真空冷冻干燥机	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>冻干面积:0.18 m<sup>2</sup> 冷阱温度: &lt;-83℃(空载) 达标真空度: &lt; 5Pa 极限真空度: &lt; 1Pa 捕水能力: 3-4Kg/24h 物料盘: Φ200mm 共6层 层间距: 50mm 整机功率: 1350W 可装物料: 1.8L(料厚10mm) 可装西林瓶: Φ12mm/16mm/22mm:680/400/240支</p>	1	台	是	中小型
44	冰箱	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.温区:单温区</li> <li>2.控温方式:电子控温</li> <li>3.制冷方式:风冷</li> <li>4.能效等级:一级能效</li> <li>5.开门方式:顶开门</li> <li>6.容量: ≥200L</li> <li>7.冷冻能力: ≥12.5kg/12h</li> </ol>	1	台	是	大型
45	冰箱	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.总容积:450-499L</li> <li>2.冷冻室≥150L</li> <li>3.冷藏室≥280L</li> <li>4.制冷方式:风冷</li> <li>5.制冷剂:R600a</li> <li>6.冷冻能力≥6kg/12h</li> <li>7.能效等级:1级</li> <li>8.噪音值≤40dB(A)</li> </ol>	1	台	是	大型
46	医用冷藏箱	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、有效容积:箱内有效容积≥220L;</li> <li>2、温度控制:电子温控器控制,数字显示箱内温度,温湿度显示精度0.1℃。出厂预设5℃,使箱内温度恒定控制在2℃~8℃范围内,调整增量为0.1℃。</li> <li>3、整体结构:立式,采用LBA无氟发泡,外壳采用喷涂钢板,内胆采用PS板,有效防菌防腐;</li> <li>4、核心组件:采用名牌压缩机及品牌风机,碳氢制冷剂,节能环保,质量可靠、性能稳定、使用寿命长;</li> <li>5、制冷系统:采用吹胀式蒸发器设计,制冷速度快,丝管式冷凝器设计,散热效果好;</li> <li>6、温度均匀性:采用高性能保温材料,保温效果好,风冷系统,保证箱体温度均匀度≤3℃;</li> <li>7、控温技术:搭配高精度2路传感器设计,包括显示传感器,控制传感器。</li> <li>8、门体结构:门体双层钢化玻璃,采用电极式加热防凝露设计,32℃环温85%湿度下门体无凝</li> </ol>	2	台	是	大型

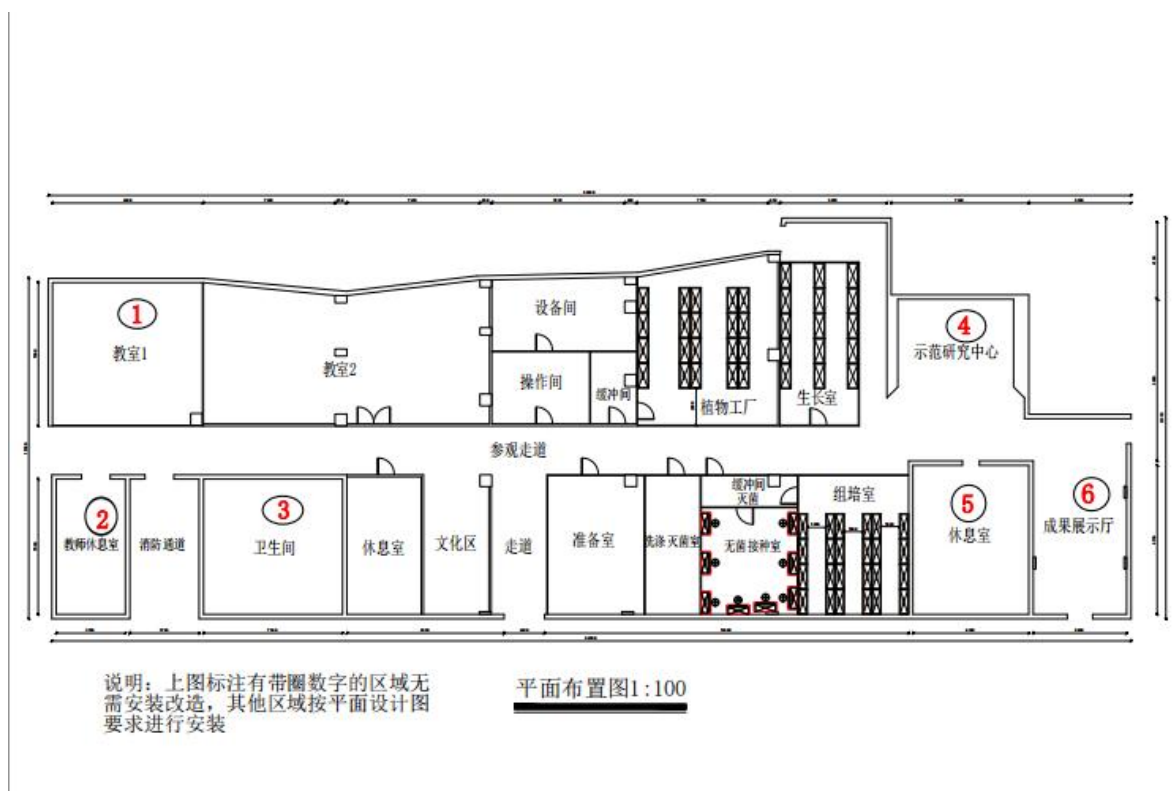
			<p>露，箱内物品清晰可见；</p> <p>9、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁，可实现高低温报警、传感器故障报警；</p> <p>10、数据存储：选配数据存储模块，每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，插入U盘导出冰箱使用期间所有数据，数据可导出图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；</p> <p>11、温度监控：产品配有1个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测；</p> <p>12、箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间；出厂标配4个搁架，数量可根据用户需求增加；</p> <p>13、柜内照明：内设LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；</p> <p>14、冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；</p> <p>15、安全保障：门体带暗锁，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性，可实现双人双锁；</p>				
47	空调	新型蛋白源饲料技术研究设备实训室	<p>1、制冷量 <math>\geq 12.2\text{kw}</math></p> <p>2、制冷功率 <math>4.3\text{kw}</math></p> <p>3、循环风量 <math>\geq 2100\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>4、内机噪音 <math>\leq 55\text{dB}</math></p> <p>5、制热量 <math>\geq 13.7\text{kw}</math></p> <p>6、制热功率 <math>4.05\text{W}</math></p> <p>7、能效等级 一级能效</p> <p>8、内机尺寸 <math>\geq 600*350*1880\text{mm}</math></p>	6	台	是	大型

以上各采购清单项目，投标人均需投报每项单价。

注：清单及技术参数中所列产品品牌及型号均不作强制要求，各投标人可提供相当于或优于该型号（品牌）档次的产品，同时须满足招标文件技术参数要求中除产品品牌型号外的其它技术要求，视为实质性响应招标文件。

#### 四、商务要求

- 1、供货期限：签订合同后90个日历日内安装、调试完毕。
- 2、质保期限：投标人必须承诺为设备提供最少3年的免费质保。质保期内，任何非人为原因造成的设备缺陷或损坏，中标人应及时免费修理，无法修复的应当免费更换。质保期自设备安装完毕、验收合格、双方签字之日起计算。
- 3、供货：供货时必须提供原厂技术参数及产品配置清单。所有设备及软件按照厂家规定的产品包装为准。
- 4、安装：中标人必须根据采购单位的安装方案和要求，严格按照安装方案进行安装，项目安装改造所需的材料购置、运输、安装等所有费用都由中标人承担，安装要求和平面设计图纸见下图（安装要求根据实际情况进行调整）。



补充说明：

- (1) 参观走道或教室墙面上根据采购方需要配观察窗。
- (2) 地面处理根据各功能分区功能及应用特性，铺设高级无甲醛 PVC 地板，或铺设耐磨地砖，具体采用何种材质由采购方决定。
- (3) 按要求对所有实训室进行弱电改造。
- (4) 按要求对所有实训室进行强电改造。
- (5) 按要求对所有实训室进行上下水改造。

所有实训室须按要求安装插座、开关和灯具。全屋水电按标准照明用电 2.5m<sup>2</sup>、插座用电 4m<sup>2</sup>、空调用电 6m<sup>2</sup>，特殊用电最高不超过 10m<sup>2</sup>，使用阻燃电线，按消防标准全部穿 PVC 线管不见裸露电线，满足室内插座、照明、空调等用电数量，弱电满足室内网线排布，开关和插座须符合国家安全标准，具有相关的安全认证标志，单组线路配独立空开配强弱电空开箱，水管均采用联塑 PPR2 分管进行排布。

(6) 以上所有改造费用均由中标人承担。

5、验收：依照甲方提出的材质说明、整体质量要求和乙方企业提供的验收标准。

6、现场服务响应时间：出现故障 4 小时到场，承诺提供 7×24 小时免备件费、免人工费、免服务费等服务，24 小时内无法修复的，中标人应免费提供备用设

备更换。如因中标人售后服务不及时而造成损失，中标人必须承担由此产生的一切费用。

7、付款：原则上安装、调试、竣工完毕，验收合格后付 90%，余款 10%一年内付清。具体情况以合同为准。

8、售后服务要求：

及时响应：顾客提出问题或需求后，应迅速响应，提供解决方案或反馈，减少顾客等待时间。

专业服务：服务人员需具备专业知识，能准确理解顾客问题，并提供有效、专业的解答和处理方法。

态度友好：在整个服务过程中，保持礼貌、耐心和积极的态度，让顾客感受到尊重和关怀。

透明沟通：清晰地向顾客说明服务流程、费用（如果有的话）、解决问题的时间框架等信息，避免产生误解。

方便快捷：提供多渠道服务方式，如电话、在线客服、社交媒体、实体服务中心等，使客户能通过最便捷的方式获得帮助。

质量保证：对于产品问题，应提供退换货、维修等服务，并确保处理后的商品达到可接受的质量标准。

跟踪反馈：问题解决后，主动跟进顾客的满意度，收集反馈意见，不断优化服务质量。

## 五、采购标的的验收标准

依照国家及行业技术规范、招标文件技术参数要求和中标人投标文件所响应的技术参数的验收标准进行验收。

## 第四章 资格审查方法及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下资格审查方法和标准。

### 一、资格审查方法

开标结束后，由评标委员会依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。

### 二、资格审查程序

#### （一） 资格审查

1. 开标结束后，由评标委员会根据“第一章 投标邀请”中投标人资格要求并按本章“三、资格审查标准”所列的内容，对投标人资格进行审查，不满足资格审查标准要求的按**无效投标处理**。

#### （二） 信用信息核查

1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，投标人信用信息以“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询的结果为准。

2. 资格审查当日应当核查投标人信用记录，投标人被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购代理机构拒绝其参加政府采购活动。

3. 以联合体形式投标的，应当核查联合体所有成员的信用记录，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。

4. 资格审查与评标工作未在同日进行的特殊情形下，采购代理机构工作人员

在评标时应当对投标人的信用信息进行复核，发现评标当日存在不良信用信息的，由评标委员会按照符合性审查不合格作**无效投标**处理。

### **（三） 资格审查结果**

1. 根据资格审查的情况，确定资格审查合格的投标人，并形成资格审查结果。
2. 资格审查合格投标人不足 3 家的，不得评标，应予以**废标**。

### 三、资格审查标准

序号	资格要求	审查内容
	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 (1) 企业应提供“营业执照”； (2) 事业单位应提供“事业单位法人证书”； (3) 非企业专业服务机构应提供执业许可证等证明文件； (4) 个体工商户应提供“个体工商户营业执照”； (5) 自然人应提供自然人身份证明。
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	由投标人对以下内容提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。 (1) 投标人是法人的，应具有上一年度（2023年度）经审计的财务报告，或其基本开户银行出具的资信证明。其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，应具有银行出具的资信证明。 (2) 有专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，可以不用具备经审计的财务报告和银行资信证明文件。
1	具有履行合同所必需的设备和技术能力	由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	由投标人对以下内容提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。 (1) 投标人依法缴纳税收：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）； (2) 投标人依法缴纳社会保障资金：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）； (3) 投标人为其他组织或自然人的，也应满足以上要求； (4) 递交投标文件截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供将依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收缴纳凭据； (5) 递交投标文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳

		<p>社会保障资金的投标人，提供将依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据；</p> <p>（6）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，具有相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p>
	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	由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
	法律、行政法规规定的其他条件	由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
2	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，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动	由投标人在《投标函》中声明
3	为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。	由投标人在《投标函》中声明
4	未被列入失信被执行人、“重大税收违法失信主体”，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	以采购人和采购代理机构在投标截止日在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）查询的投标人参加政府采购活动前三年内的结果为准（采购人和采购代理机构对信用信息查询记录和证据截图或下载存档）。
5	落实政府采购政策需满足的资格要求	<input type="checkbox"/> 支持中小企业发展资格要求：提供《中小企业声明函》，本项目投标人属于监狱企业或者残疾人福利性单位的，同时提供监狱企业证明材料或者《残疾人福利性单位声明函》； <input type="checkbox"/> 其他政府采购政策需满足的资格要求： 。
6	本项目的特定资格要求	在“湖北公共资源交易电子服务系统-信用信息子系统”（ <a href="http://xypt.hbggzyfwpt.cn">http://xypt.hbggzyfwpt.cn</a> ）上未被列入重点监管对象。（提供相关网站页面截图或供应商自行书面承诺）

**备注：**

1. 资格证明文件应为原件的扫描件或复印件，投标文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、

漏页导致无法进行评审认定的责任由投标人自负。

2. 信用信息核查

2.1 资格审查当日应当核查投标人信用记录，投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购代理机构拒绝其参与政府采购活动。

2.2 以联合体形式投标的，应当核查联合体所有成员和信用记录，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。

3. 对于投标文件中有任何一条不满足上表要求的将导致其**投标无效**，不进入下一项评审。

## 第五章 评标办法及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关法律法规确定以下评标办法及标准。

### 一、评标办法前附表

下面所列资料是对评标方法和评标程序的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
7.1	报价修正规定	<p>(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；</p> <p>(2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>(3)单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；</p> <p>(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；</p> <p>(5)同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。</p> <p><b>【根据实际情况调整】</b></p>
8.2	评标方法	综合评分法
12.1	相同品牌中标候选人推荐方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由<u>采购人委托评标委员会以投标报价最低的一家</u>投标人获得中标人推荐资格，其它同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p><input type="checkbox"/>报价最低的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；报价相同的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定一家投标人获得中标人推荐资格，其它<b>投标无效</b>。</p>
13	中标候选人排序方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>评标结果排序按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足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排名第一的中标候选人。</p> <p><input type="checkbox"/>评标结果按照投标报价（因落实政府采购政策进行价格扣除的，以扣除后的价格计算）由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。</p>

## 二、评标程序

### （一）符合性审查

1. 评标委员会应当按照本章“三、评标标准”中“（一）符合性审查”的内容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实质性要求。不满足招标文件实质性要求的按照**无效投标处理**。

#### 2. 同品牌检查：

2.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

2.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定一个核心产品（采购清单中作“与核心产品相同〈或同一〉品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在招标文件中载明，评审时按前款规定处理。

2.3 有效投标品牌不足 3 家的应按**废标**处理。

### （二）投标文件澄清及修正

3. 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在交易系统中以书面的形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4. 投标人应按照评标委员会要求在规定时间内作出澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分，澄清、说明或者补正应当在交易系统中加盖电子印章后提交。

6. 报价合理性说明：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，应当要求其在合理的时间内提供说明，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，评标委员应当将其作为**无效投标**处理。

7. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

7.1 报价修正规定见“评标办法前附表”；

7.2 修正后的报价按照第 5 条规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，按照**无效投标处理**。

### （三）比较和评价

#### 8. 评标方法

8.1 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。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。

8.2 本项目评标方法详见《评标办法前附表》。

#### 9. 综合评分法

9.1 评审因素包括投标报价、商务技术以及落实政府采购政策。评审因素及标准见本章《评分标准》。

##### 9.2 投标报价评审

（1）价格分应当采用低价优先法计算，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统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

（2）除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外，不对投标报价进行调整；

（3）价格权重见本章《评分标准》。

##### 9.3 商务技术评审

评标委员会应对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审，并按照招标文件要求及本章“三、评标标准”中的内容进行综合比较和评价。

##### 9.4 计分办法及复核

（1）评标过程中，各项分值一般精确到小数点后两位，评标得分应为商务

评分、技术评分、报价评分之和。评标委员会各成员应汇总每个投标人的得分。

(2) 评标结果汇总完成后, 采购代理机构应对评标结果进行复核。经复核发现存在以下情形之一的, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载:

- A. 分值汇总计算错误的;
- B. 分项评分超出评分标准范围的;
- C. 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;
- D. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

(3) 各投标人的最终得分为评标委员会所有成员对各投标人评标得分汇总后的算术平均值。

## 10. 最低评标价法

10.1 除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外, 不对投标报价进行调整。

## 11. 政府采购政策评审

### 11.1 价格扣除

- (1) 非专门面向中小企业的采购项目或采购包, 对符合规定的小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业) 报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除, 对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除, 用扣除后的价格参加评审。
- (2) 参加政府采购活动的小微企业(含节能环保、创新产品企业) 未提供“中小企业声明函”的; 监狱企业未提供“监狱企业证明文件”的; 监狱企业中的小微企业未提供“中小企业声明函”的; 残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的; 残疾人福利性单位中的小微企业未提供“中小企业声明函”的; 不得享受相应的价格扣除优惠。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, 不得享受价格扣除优惠。

- (3) 专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评审时不再进行价格扣除。

## 12. 相同品牌处理原则

12.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后中标候选人推荐资格方式见“评标办法前附表”；

12.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定一个核心产品（采购清单中作“与核心产品相同（或同一）品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在招标文件中载明，评审时按前款规定处理。

## （四）评标报告

13. 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、程序及标准，对投标文件进行评审。中标候选人排序方式见“评标办法前附表”。

14. 评标委员会依据评标结果，向采购人推荐中标候选人名单，并形成评标报告。

15. 评标委员会应当在评标报告上签名，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

## （五）应予废标的情形

16. 在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予**废标**：

16.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

16.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

16.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

16.4 因重大变故，采购任务取消的。

17. 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

## （六）停止评标的情形

18. 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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 三、评标标准

#### (一) 符合性审查表

序号	审查项名称	审查内容
1	投标报价	(1) 投标报价没有超过项目（采购包）预算金额或最高限价； (2) 投标报价不存在缺项、漏项。
2	投标文件签署	按照招标文件要求签署、盖章。
3	强制采购节能产品	依据财库[2019]9号文的规定，如属于强制节能产品，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书或中国政府采购网节能产品查询截图，未提供的视为 <b>无效响应</b> （认证证书或查询截图的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供）。
4	进口产品	招标文件不接受进口产品投标时，投标人所投产品不是通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的。
5	实质性要求	(1) 满足招标文件第三章“项目采购需求”中要求的实质性条款； (2) 投标有效期满足招标文件要求； (3) 没有采购人不能接受的附加条件。
6	围标串标情形	投标人不存在下列任一情形： (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； (5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人使用同一电脑（机器特征值一致：如 MAC 地址等）或使用同一电子密钥，编制或上传电子投标文件。
7	其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他 <b>无效投标</b> 情形。

(二) 评分标准【综合评标法适用】

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分 40分	投标报价	40	<p>评标委员会只对资格符合性审查合格的投标文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）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：报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×40分。</p> <p>备注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格符合性审查得分投标人的报价，有可能影响产品（或服务）质量或者不能诚信履约的，将要求投标人在评审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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。（书面说明应包含：报价成本分析报告、人工等成本明细、项目实施成本、税费、利润等的详细说明）。</p>
商务部分 12分	类似业绩	3	<p>投标人近三年（2021年10月01日起至今）承担过类似业绩的，每提供一个业绩得1分，满分得3分。</p> <p>注：提供合同的清晰扫描件，时间以合同签订日期为准。</p>
	业主好评	3	<p>以上类似项目业绩，投标人获得业主方正面评价的，每个得1分，满分3分。证明材料：提供业主名称、联系方式及业主方盖章的证明材料。</p>
	人员配备	3	<p>投标人拟派项目实施团队进场作业人员在满足6人的基础上，每增加1人加1分，最多加3分。（须提供承诺函并加盖投标人公章）</p>
	质保期	3	<p>投标人在承诺为此项目提供最少3年的免费质保的基础上，质保期每增加1年得1分，最得多3分。（须提供承诺函并加盖投标人公章）</p>
技术部分 48分	技术参数及响应	22	<p><b>新型蛋白源饲料技术研究设备评分说明：</b> 技术指标全部符合招标要求得22分 （本项满分22分，不满足要求，扣完为止）。</p> <p>1.“★”代表重要指标，每有一项不满足扣2分； 2.无标识为一般指标项，每有一项不满足扣1分。</p> <p>注：技术参数须提供证明文件，证明材料（如：生产厂家技术白皮书、官网参数表、功能截图、产品彩页或检测报告等，任选其一）。若证明材料中有明确要求的，以该要求内容为准。未按要求提供证明材料或材料内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。</p>
		5	<p><b>智慧植物生产线设备评分说明：</b> 技术指标全部符合招标要求得5分 （本项满分5分，不满足要求，扣完为止）。</p> <p>1.“★”代表重要指标，每有一项不满足扣1分； 2.无标识为一般指标项，每有一项不满足扣1分。</p>

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
			注：技术参数须提供证明文件，证明材料（如：生产厂家技术白皮书、官网参数表、功能截图、产品彩页或检测报告等，任选其一）。若证明材料中有明确要求的，以该要求内容为准。未按要求提供证明材料或材料内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。
		5	<p><b>现代组培育苗生产线设备评分说明：</b></p> <p>技术指标全部符合招标要求得 5 分 （本项满分 5 分，不满足要求，扣完为止）。</p> <p>1. “★”代表重要指标，每有一项不满足扣 1 分； 2. 无标识为一般指标项，每有一项不满足扣 1 分。</p> <p>注：技术参数须提供证明文件，证明材料（如：生产厂家技术白皮书、官网参数表、功能截图、产品彩页或检测报告等，任选其一）。若证明材料中有明确要求的，以该要求内容为准。未按要求提供证明材料或材料内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。</p>
	实施方案	8	<p>投标人根据项目实际需要，制定项目整体实施方案，至少包括： ①采购需求理解、应用场景分析及建设思路及技术架构；②进度计划安排及工期保障方案；③风险控制措施及应急保障方案；④验收标准及方案。以上 4 项，经评审，贴切项目实际、描述全面、设计合理、逻辑清晰且有利于实现项目建设目标的，每项得 2 分；较贴切项目实际、描述较全面、设计较合理、逻辑较清晰且利于实现项目建设目标的，每项得 1 分；否则不得分，最多得 8 分。</p>
	质量保障方案	3	<p>投标人根据项目建设实际需要，制定质量保障措施，至少包括： ①全过程质量保障计划；②项目进度保障方案；③项目实施缺陷惩罚措施。</p> <p>以上 3 项，经评审，贴切项目实际、描述全面、设计合理、逻辑清晰且有利于实现项目建设目标的，每项得 1 分；存在缺陷或不足的每项得 0.5 分；未提供不得分。本项最多得 3 分。</p>
	定期跟踪服务方案	3	<p>根据投标人提供的服务方案(有完整全面合理的定期跟踪服务方案，及时了解存在的问题，并随时给予解决)进行综合评分： 1. 方案详细完整、全面合理、可操作性强，得3分； 2. 方案基本满足要求，但欠详细，可操作性不强，得2分； 3. 方案不完整，或可操作性不强，得1分； 4. 方案明显与本项目不相符或没有的此项不得分。</p>
	培训服务	2	<p>1. 投标人需提供针对本次项目的培训方案，提供了详细的、有利于采购人售后培训方案措施的得 2 分； 2. 提供了培训方案，方案基本满足采购人要求的，得 1 分； 3. 提供了培训方案，但方案不详细、可操作性不强或评委认定方案不完善的得 0.5 分； 4. 未提供方案或方案不可行的不得分。</p>
合计：100			

## 第六章 合同草案

（此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式的内容）

合同编号：

# 合 同 书

项目名称： \_\_\_\_\_

甲方（采购人）： \_\_\_\_\_

乙方（中标人）： \_\_\_\_\_

签订地： \_\_\_\_\_

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

本合同由甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，按平等、自愿、诚实信用的原则拟定，甲、乙双方均应遵守法律规定和合同约定，并各自履行应负的全部责任和义务。

一、 项目基本情况

1. 项目名称： (见招标文件)
2. 项目编号： (见招标文件)
3. 政府采购计划备案号： (见招标文件)
4. 项目概况： (见招标文件)

二、 标的名称、数量（规模）

序号	名称	品牌规格 型号	数量	单位	单价 (元)	分项合计(元)	制造厂家 (全称)
1	货物（服务）名称 1						
2	货物（服务）名称 2						
...	.....	...	...	...	...	...	...
合计							

三、 货物（服务）质量

\_\_\_\_\_ (以招标文件要求以及投标文件的响应) \_\_\_\_\_。

四、 合同履行时间（期限）、地点和方式

1. 合同履行时间：自\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。
2. 交付或服务地点及方式： \_\_\_\_\_ (见招标文件) \_\_\_\_\_。

五、 包装及运输

\_\_\_\_\_ (见招标文件) \_\_\_\_\_。

六、 合同价款

1. 本合同金额为（大写）：人民币\_\_\_\_\_ (见投标文件) \_\_\_\_\_元（¥：\_\_\_\_\_）
2. 合同金额包括乙方完成本合同约定的全部工作可能发生的所有费用（含市场变化等可能发生的费用），即总报价为“交钥匙”价。甲方在支付此金额后，不再因本合同支付任何其它费用。
3. \_\_\_\_\_。

七、 资金支付方式及安排

\_\_\_\_\_。  
(见招标文件)

八、 交付标准、方法和验收方案

1. 交付标准、方法：\_\_\_\_\_。(见招标文件)

2. 验收方案：\_\_\_\_\_。(见招标文件)

九、 质保（服务）期及质保（服务）范围和要求

1. 质保（服务）期：\_\_\_\_\_。(见招标文件)

2. 质保（服务）范围：\_\_\_\_\_。(见招标文件)

3. 质保（服务）要求：\_\_\_\_\_。(见招标文件)

十、 项目培训

\_\_\_\_\_。  
(见投标文件)

十一、 知识产权归属、处理方式

\_\_\_\_\_。  
(见招标文件)

十二、 双方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务：\_\_\_\_\_。

2. 乙方的权利和义务：\_\_\_\_\_。

十三、 违约责任

1. 甲方的违约责任：\_\_\_\_\_。

2. 乙方的违约责任：\_\_\_\_\_。(见招标文件)

十四、 保密条款

\_\_\_\_\_。  
(见招标文件)

十五、 其它补充条款

\_\_\_\_\_。

十六、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后\_\_\_\_\_  
\_日内以书面形式通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的  
不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分  
或全部免于承担违约责任。

十七、 解决争议的方法

一切由执行合同引起的或与本合同有关的争执，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决应提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

十八、 合同组成

下列文件为本合同不可分割的部分：

1. 合同书；
2. 代理机构发出的中标或成交通知书；
3. 经双方确认并共同签字的补充文件、技术协议等；
4. 乙方的投标或响应文件（含附件、补充文件、图纸等）；
5. 采购文件（含附件、补充文件、图纸等）。

十九、 合同生效与终止

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如招标申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。
2. 双方履行完各自权利和义务后合同自行终止。
3. 本合同规定可以终止合同的情形。

二十、 通知与送达

1. 就本合同有关事项，双方应通过本合同约定的联系方式向对方发送相关通知，本合同约定的送达地址同时作为有效司法送达地址。
2. 一方变更通知或通讯地址，应自变更之日起\_\_\_\_日内，以书面形式通知对方，否则，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

二十一、 其它

本合同正本一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份；副本一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份。

甲 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人(签字)：

联 系 人：

乙 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人(签字)：

联 系 人：

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

邮政编码:

邮政编码:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

税 号:

税 号:

## 第七章 投标文件的格式

一、投标函及报价文件

封面：

# 投 标 文 件

## 投标函及报价文件

采购计划备案号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购包编号： **【如有】** \_\_\_\_\_

采购包名称： **【如有】** \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_

年 月 日

## （一）投标函

致：（采购人和采购代理机构）

根据贵方（项目名称）（项目编号）招标的投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件：

1. 投标报价文件；
2. 资格性响应文件；
3. 其他响应文件。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的服务和货物（如有）的投标报价为\_\_\_\_\_。
2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 投标/响应有效期为自提交投标/响应文件的截止之日起（由投标人填写）个日历天。
5. 我方同意提供按照贵方投标文件要求的与其投标有关的一切数据或资料，采用综合评分法时，我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。
6. 本项目如由中标人支付采购代理服务费的，我方同意按投标人须知前附表中规定向采购代理机构支付采购代理服务费。
7. 重要声明：
  - 1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称：  
无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。
  - 2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称：  
无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。
  - 3) 参与本项目采购活动前，是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务：  
无；有，已提供的具体服务内容为：（由投标人如实填写）。  
（备注：以上3项声明，必须如实选择，选中项用表示，未选中项用表示。①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如

实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。)

4) 我方在本投标文件中所提供的全部资料均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。

5) 我方承诺本《投标函》的签章对本投标文件全部内容具有约束力并承担法律责任。

投 标 人：（公章）

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

授 权 代 表：

日 期：

## (二) 开标一览表

【适用于货物】

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_ 所投包号：\_\_\_\_\_

序号	投标报价	交货期限	备注（如有）

投标人名称：

日期：

【适用于服务】

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

所投包号： \_\_\_\_\_

序号	投标报价	服务期	备注（如有）

投标人名称：

日期：

### (三) 分项报价表

【适用于货物】

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_ 所投包号：\_\_\_\_\_

序号	标的名称	制造商名称	产地	品牌	型号规格	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1									
2									
3									
投标报价合计(元)									

投标人名称：

日期：

注：

按照本表填写的各项目的合计价填写到《投标一览表》中对应的栏目中。

**【适用于服务】**

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_ 所投包号： \_\_\_\_\_

序号	名称	数量	单价 (元)	总价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
.....	.....				
投标报价合计（元）					

投标人名称：

日期：

**注：**

按照本表填写的各项目的合计价填写到《投标一览表》中对应的栏目中。

#### (四) 法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别：

年龄： 职务：

系 (投标人名称) 的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人名称：（盖章）

日 期： 年 月 日

附：法定代表人（负责人）身份证扫描件

注：法定代表人（负责人）参加投标时提供

## （五）法定代表人（负责人）授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）身份证明

投标人：（盖单位章）

法定代表人（负责人）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日 期：

附：法定代表人（负责人）和授权代表身份证扫描件（正反面）

注：授权代表人参加投标时提供

## 二、资格证明文件

封面：

# 投 标 文 件

## 资格证明文件

采购计划备案号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购包编号： **【如有】** \_\_\_\_\_

采购包名称： **【如有】** \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_

年 月 日

## （一）企业法人营业执照、事业单位法人证书或团体组织法人证书

## （二）资格条件承诺书

致：采购人/采购代理机构

我方承诺完全满足招标文件对投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （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：
  - A. 我方未因违法经营被追究过刑事责任；
  - B. 我方未因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
  - C. 我方未因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。
- （6）满足法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料骗取中标所引起的一切法律后果。

投标人名称：

日期：

### (三) 资格证明文件

投标人须提供的资格证明文件详见第四章《资格审查表》。



### **(五) 分包意向协议书【如适用】**

格式自拟。其中必须包含如下内容：

拟分包单位属于中小企业如下：\_\_\_\_\_。中小企业所占合同份  
额达到：\_\_\_\_%；小微企业所占合同份额达到：\_\_\_\_%。

## (六) 其他资格证明文件

投标人认为需提供的其它相关资格证明材料

### 三、其他响应文件

封面：

# 投 标 文 件

## 其他响应文件

采购计划备案号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购包编号： **【如有】** \_\_\_\_\_

采购包名称： **【如有】** \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_

年 月 日

(一) 商务部分

1. 商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的响应内容	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/偏离	
2	*****	*****		
3	*****	*****		
.....	.....	.....	.....	

注：

投标人应按照招标文件第三章 采购需求“四、商务要求”填写。

投标人名称：

日期：

## 2. 业绩证明文件

项目名称：

项目编号：

序号	完成时间	项目名称	服务内容	甲方名称	联系人	联系电话
1						
2						
3						
...						

注：投标人须按上表提供相应的业绩证明资料。

投标人名称：

日 期：

### 3. 拟派项目团队

序号	专家姓名	工作单位	身份证号	职称	研究专长	自有/外聘
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

#### 4. 其他商务文件

1. 招标文件要求提供的其它商务资料和证明材料；
2. 投标人认为需要提供的其它商务资料和说明。

## (二) 技术部分

### 1. 技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术、服务要求条款	投标文件内容对应简述	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
2	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
.....	.....	.....	.....	

说明：投标人应按照招标文件第三章 采购需求“三、技术要求”填写。

投标人名称：

日期：

## 2. 技术方案

投标人应按照招标文件的要求，提供详细的服务方案，包括文字描述或图表显示。格式自拟。

### 3. 其他技术文件

1. 招标文件要求提供的其它技术资料和证明材料；
2. 投标人认为需要提供的其它技术资料和说明。

### (三) 落实政府采购政策相关证明文件

#### 1. 节能环保产品清单及证明材料【如适用】

项目名称：项目编号：包号：

##### 1) 节能产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	属强制 采购或 优先采 购
1								
2								
3	.....							

##### 2) 环保产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1							
2							
3	.....						

特别说明：投标人应将所投产品中节能、环保产品分别列入上表中，并按本招标文件第二章第 44 条提供相关证明材料，未填写本表或未提供有效认证证书的不给予价格扣除。

投标人名称：

日期：

## 2. 中小企业声明函【如适用】

### (1) 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. 种植架（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 植物专用补光灯（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. 水肥一体化设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. 空调设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

5. 新风机、循环风机设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

6. PLC控制设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

7. 传感器设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

8. 灭菌设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，

属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

9. 照明设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；  
 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，  
 属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

10. 监控设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；  
 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，  
 属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

11. 实验台桌（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；  
 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，  
 属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

12. 其他设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于\_\_\_\_\_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）；

13. 实验台桌（现代组培育苗生产线 大别山公共实训室中心2号楼一  
 楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入  
 为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

14. 超净工作台（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行  
 业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额  
 为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

15. 传递窗（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；  
 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，  
 属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

16. 组培架（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；  
 制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，  
 属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

17. 组培专用补光灯（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业  
 行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总  
 额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

18. 无凝水组培设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工

业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

19. 新风机、循环风机设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

20. 空调设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

21. 无菌环境控制设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

22. 灭菌设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

23. 照明设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

24. 高压蒸汽灭菌锅（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

25. PLC控制设备（大别山公共实训室中心2号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

26. 其他设备（大别山公共实训室中心 2 号楼一楼），属于\_\_\_\_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。

27. 课桌椅（大别山公共实训室中心 2 号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

28. 多媒体教学（大别山公共实训室中心 2 号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

29. 空调设备（大别山公共实训室中心 2 号楼一楼），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

30. 其他设备（大别山公共实训室中心 2 号楼一楼），属于\_\_\_\_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。

31. 流式细胞仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

32. 液相色谱仪，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

33. 凝胶成像仪，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

34. 荧光定量 PCR 仪，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

35. 高压蒸汽灭菌器，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

36. 生物安全柜，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

37. 生物显微镜，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

38. 生化培养箱，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

39. 光照摇床，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员

人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

40. 发酵罐，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

41. 凯氏定氮仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

42. 水分测定仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

43. 紫外分光光度计，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

44. 混合搅拌机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

45. 粉碎机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

46. 固相萃取仪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、

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

47. 十万分之一电子天平，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

48. 索氏提取仪，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

49. 台式高速离心机，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

50. 基因扩增仪(PCR仪)，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

51. 电泳电源，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

52. 蓝光切胶仪，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

53. 低温萃取浓缩机，属于 工业行业；制造商为 (企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为

大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

54. 双层玻璃反应釜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

55. 2 μL 单道移液枪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

56. 10 μL 单道移液枪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

57. 20 μL 单道移液枪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

58. 100 μL 单道移液枪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

59. 200 μL 单道移液枪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

60. 1mL 单道移液枪，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

61. 5mL 单道移液枪，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

62. 电子分析天平，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

63. 超声波破碎仪，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

64. 台式高速大容量离心机，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

65. 高速冷冻离心机，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

66. 小型不锈钢震动筛，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

67. 雪花碎冰机，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

68. 马弗炉，属于 工业行业；制造商为 （企业名称），从业人员人，

营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

69. 电泳槽，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

70. 转膜槽，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

71. 孵化机（WQ-880），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

72. 孵化机（WQ-WQ-1056），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

73. 真空冷冻干燥机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

74. 冰箱（220WMGL），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

75. 冰箱（BCD-65WGHTDE9S9），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、

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

76. 医用冷藏箱，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

77. 空调(新型蛋白源饲料技术研究设备实训室)，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：

**说明：**从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(2) 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：

日期：

**说明：**从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 3. 监狱企业证明文件【如适用】

【（监狱企业应当提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件，格式自行编写）】。

投标人名称[盖章]:

日期:

#### 4. 残疾人福利性单位声明函【如适用】

(1) 残疾人福利性单位声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物**全部由符合政策要求的残疾人福利性单位制造**。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
- .....

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。

- 说明：**
- 1、货物应当全部由符合政策要求的残疾人福利性单位生产且使用该残疾人福利性单位商号或注册商标（与代理商或投标人无关）；应当严格按照上述格式及内容进行填写（应当明确每个标的的生产企业类型及相关数据），否则导致的后果由投标人自行承担；
  - 2、以联合体形式参加的，应当由联合体各方盖章。

投标人：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

(2) 残疾人福利性单位声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务**全部**由符合政策要求的**残疾人福利性单位承接**。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），承接企业为（企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），承接企业为（企业名称），属于残疾人福利性单位；
- .....

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。

- 说明：**
- 1、服务应当全部由符合政策要求的残疾人福利性单位承接，应当严格按照上述格式及内容进行填写（应当明确每个标的的承接企业类型及相关数据），否则导致的后果由投标人自行承担；
  - 2、以联合体形式参加的，应当由联合体各方盖章。

投标人： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

(3) 其它落实政府采购政策的相关证明文件

## 5. 投标人认为需要提供的其他资料

1. 招标文件要求供应商须提交的其它资料；
2. 投标人认为需加以说明的其它内容。