

项目名称：徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控
制中心设备采购

项目编号：JSZC-320300-HWZX-G2024-0814

合

同

采 购 人：徐州生物工程职业技术学院

中标供应商：百斯德科学仪器（江苏）有限公司

合同签订日期：2025年1月22日



合同通用条款

目 录

- 第一条 定义
- 第二条 合同范围
- 第三条 价格
- 第四条 支付
- 第五条 交货
- 第六条 包装和标记
- 第七条 技术资料
- 第八条 安装
- 第九条 验收
- 第十条 售后服务和技术培训
- 第十一条 索赔
- 第十二条 不可抗力
- 第十三条 合同的终止
- 第十四条 争议的解决
- 第十五条 适用法律
- 第十六条 权利保证
- 第十七条 保密
- 第十八条 合同生效及其他

合同通用条款

第一条 定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1 “甲方”见《合同专用条款》。

1.2 “乙方”见《合同专用条款》。

1.3 “工作现场”见《合同专用条款》。

1.4 “合同标的”见合同附件 4。

1.5 “技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6 “技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面乙方给予甲方的培训。

1.7 “安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8 “试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9 “验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，甲方对合同标的的接受。

1.10 “合同货币”见《合同专用条款》。

1.11 “合同价格”见合同附件 4。

1.12 “合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13 “日”是指日历天数。

1.14 “月”是指日历月数。

第二条 合同范围

2.1 甲方同意从乙方购买、乙方同意向甲方出售和提供的合同标

的以及相关售后服务、技术培训和技术资料。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付

4.1 甲方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果乙方未能按照《合同专用条款》的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由乙方承担。

4.2 乙方有义务根据合同的规定向甲方支付违约金和/或赔偿金时，甲方有权从任何一笔应付款或乙方的履约保证金中予以扣除。

第五条 交货

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，乙方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知甲方。

5.4 乙方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 乙方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 甲方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果乙方未能按照合同规定的交货期限交货，乙方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

- A. 装箱明细单；
- B. 质量合格证；
- C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的损坏或丢失时，乙方均应负责修理、更换或赔偿。如果因乙方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运，乙方应承担由此发生的额外费用。

第七条 技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

7.2 技术资料配合总包入册，满足验收要求。

第八条 安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到，双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 甲方派出 1-3 名技术人员参加项目实施，乙方应积极配合甲方派出的 1-3 名技术人员监督管理。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条 索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中乙方未能履行其在本合同项下承担的义务，甲方有权向乙方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

- A. 乙方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、甲方受损害的程度及损失的数额对合同标的的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由乙方违约引起的其他损失。

11.2 如果乙方在收到甲方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复，该索赔要求将被视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔要求后《合同专用条款》规定的期限内或甲方同意的延长期限内，按照甲方选择的救济方式解决索赔事宜，甲方有权从合同总价或从乙方的履约保证金中扣除索赔金额。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同任何一方受诸如严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后14日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果乙方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为，在不妨碍甲方采取其它救济手段的情况下，甲方可

以向乙方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同。

A. 乙方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标的和/或技术资料；

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能；

C. 乙方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到甲方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况，合同另一方有权在任何时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其它救济手段。

13.3 如果甲方认定乙方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为，甲方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A. “腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价物的行为。

B. “欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实，从而给甲方造成损害的行为，其中包括投标人之间的串通行为。

13.4 在甲方全部或部分终止合同的情况下，乙方应按《合同专用条款》的规定对甲方给予补偿。

第十四条 争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决，如果不能协商一致，按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条 适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条 权利保证

16.1 乙方应保证甲方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方承担全部责任。

第十七条 保密

17.1 乙方在本合同履行过程中，或为履行本合同的需要，从甲方所获得的、有关甲方和/或属于甲方的任何信息包括甲方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是甲方的信息，都是甲方的秘密，乙方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，乙方只能用于本合同，而且只能由乙方相应的人员使用；没有必要接触的乙方人员，不得接触。

17.3 乙方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 乙方违反本合同所规定的在保密方面的义务，应按合同总价的 50%承担违约金或按照实际损失支付赔偿金；甲方有权选择以上两种方式之一要求乙方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书（合同附件 1）规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后，本合同自动失效。合同履行期满后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响，债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定，所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络，应使用中文书就并按中文

解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间，不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利；任何一方对合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用，不应视为合同的一部分，也不影响本文的解释。

18.9 合同构成甲方和乙方之间就合同主要内容方面的完整协议，并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议(不论是书面的，还是口头的)。

18.10 甲方应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

合同专用条款

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

第一条 定义

- 1.1 “甲方”为徐州生物工程职业技术学院。
- 1.2 “乙方”为百斯德科学仪器（江苏）有限公司。
- 1.3 “工作现场”为甲方指定地点。
- 1.10 “合同货币”即人民币。

第二条 合同范围

2.1 甲方同意从乙方购买、乙方同意向甲方出售的合同标的是徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控制中心设备采购 JSZC-320300-HWZX-G2024-0814。详见合同附件。

第三条 价格

3.1 合同总价为（含 13%增值税）¥ 209960 大写：人民币 贰拾万玖仟玖佰陆拾元整。适用税率：13%，税金为人民币 贰万肆仟壹佰伍拾肆元陆角玖分（¥24154.69），不含税价为人民币 壹拾捌万伍仟捌佰零伍元叁角壹分（¥185805.31）。

第四条 支付

本合同总金额为人民币大写金额 贰拾万玖仟玖佰陆拾 元（小写金额：209960 元），经双方协商一致，选择以下第 一 种付款方式：本项目选择 付款方式一：提交预付款保函的 付款方式：

付款方式一：提交预付款保函的

（1）合同签订且乙方向甲方出具预付款保函后 15 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之 四十（40%），小写¥ 83984 大写：

人民币捌万叁仟玖佰捌拾肆元整。

乙方需提交的支付文件：乙方出具的全额正式发票。

(2) 合同总价的百分之六十(60%)即¥125976，大写：人民币壹拾贰万伍仟玖佰柒拾陆元整，合同标的全部交付并安装完毕验收后 15 日内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票；

付款方式二：不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十(30%)即¥ ，大写：人民币 元整，在双方签订合同后，甲方收到乙方正式发票 15 日内办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之七十(70%)即¥ ，大写：人民币 元整，合同标的全部交付并安装完毕通过验收后 15 天内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括：乙方出具的全额正式发票。

第五条 交货

5.1 乙方应于合同生效日后，30天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

5.2 交货地点为甲方指定地点。

5.3 乙方应在不迟于每批合同标的备妥待运前5日通知甲方。

5.5 如果乙方未能按照合同规定的交货期限交货，乙方应按每天迟交合同标的金额的百分之一(1%)的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十(10%)，违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同标的的义务。

如果乙方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的，在不妨碍甲方采取其他救济手段的情况下，甲方可以向乙方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的同时交付给甲方。

第八条 安装

8.1 乙方应于合同生效日后，30天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收应在乙方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后，乙方可向甲方书面提出试运行、验收要求，甲方在接到书面要求后10日进行试运行、验收。如果试运行和/或验收因乙方原因发生迟延和/或在其它情况下发生额外费用，甲方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿。

第十一条 索赔

11.1 甲方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

11.2 乙方应在收到甲方索赔要求后 14 日内作出书面回复，否则该索赔要求将被视为已被乙方接受。乙方应在甲方发出索赔要求后 14 日内，按照甲方选择的救济方法解决索赔事宜。

第十二条 不可抗力

12.3 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果乙方有下述违约行为，甲方可以全部或部分地终止合同：

乙方在合同规定的交货期限后30日内仍未能交付合同标的和/或技术资料；或者乙方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到甲方违约通知后5日内仍未能对其违约行为作出补救。

13.4 在甲方全部或部分终止合同的情况下，甲方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的和/或文件和/或未提供的服务类似的标的和/或文件和/或服务，乙方应承担甲方由此发生的额外费用。但是，乙方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十四条 争议的解决

14.1 如果不能协商一致，合同任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其他

18.10 按照《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（财库〔2015〕135号），甲方依据《保守国家秘密法》等法律制度规定确定本合同 部分涉及国家秘密，该涉及国家秘密部分不公告；甲方依据《反不正当竞争法》等法律制度的规定与乙方约定本合同 部分涉及商业秘密，该涉及商业秘密部分不公告。

18.11 合同双方的通讯地址：

甲方：徐州生物工程职业技术学院

地址：徐州市西三环路 297 号

邮编：221000

电话：0516-83628031

传真：0516-83628088

乙方：百斯德科学仪器（江苏）有限公司

地址：江苏省徐州市铜山新区北京北路汉府雅园商办楼 720 室

邮编：221000

电话：18013968426

传真：0516-87882596

合同附件

目 录

合同附件 1: 合同协议书

合同附件 2: 技术规格和技术性能

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 3: 售后服务和技术培训

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 4: 供货范围和价格清单

(要求见招标文件第七章《投标文件相关格式》中《开标一览表》和《分项价格表》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 1:

合同协议书

徐州生物工程职业技术学院（甲方名称）（以下简称“甲方”）已接受百斯德科学仪器（江苏）有限公司（乙方名称）（以下简称“乙方”）对徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控制中心设备采购（项目名称）（项目编号：JSZC-320300-HWZX-G2024-0814（分包三））的投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 以下文件应构成甲方和乙方之间达成的合同，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同专用条款
- (4) 合同通用条款
- (5) 除合同附件 1 外的合同附件
- (6) 其他文件

3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付合同价款，乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到乙方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效，生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准：

(1) 双方加盖公章或合同专用章；

(2) 履约保证金金额为中标金额的百分之五（5%）大写：人民币 壹万零肆佰玖拾捌元（小写：¥10498元），履约保证金存放期间不计利息。履约保证金形式：电汇到学校账户。履约保证金退还：质保期满后，结算违约赔偿（如有）后 15 日内无息退还给乙方；乙方需出具甲方提供的验收证明，如未提供，履约保证金不予退还。

收款账户信息如下：

单位名称：徐州生物工程职业技术学院

开户行名称：江苏银行徐州科技支行

银行帐号：60200188000406012

6. 合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方肆份，乙方贰份。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处，以采购文件[项目编号：JSZC-320300-HWZX-G2024-0814]为准。

甲方和乙方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

甲方（签章）：

法定代表人或授权代表(签名)：

甲方：徐州生物工程职业技术学院

地址：江苏省徐州市三环西路 297 号

开户行名称：江苏银行徐州科技支行

银行帐号：60200188000406012

电话：0516-83628918

日期：2025 年 1 月 22 日

乙方（签章）：

法定代表人或授权代表(签名)：

乙方：百斯德科学仪器（江苏）有限公司

地址：江苏省徐州市铜山新区北京北路汉府雅园商办楼 720 室

开户银行：中国建设银行徐州市城中支行

银行帐号：32050171823600002408

电话：18013968426

日期：2025 年 1 月 22 日

合同附件 2:

技术规格和技术性能

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

序号	产品名称	产品参数
1	果实硬度计	量程: 1kg~50kg 可选
		测量单位: 牛顿/千克/磅, 通过按钮可转换三种单位的数值
		误差: $\pm 0.5\%$
		输出接口: Rs 232 九孔插座 标配, 或选配 USB 连接
		电源: 充电电池 充电器(充电电压 100V~240V)
		传感器结构: S 型高精度传感器(内置式)
		工作温度: 5°C~35°C
		运输温度: -10°C~60°C
		相对湿度: 15%~80RH
2	冻干机	冻干面积: 0.12 m ²
		物料盘尺寸: $\Phi 200\text{mm}$
		物料盘数量: 4 个
		物料盘间距: 70mm
		冷阱温度: $\leq -56^\circ\text{C}$ (空载)
		冷阱尺寸: $\Phi 215\text{mm} \times 140\text{mm}$ 预冻架可在冷阱预冻
		捕水能力: 3kg/24h
		抽气速率: 2L/S
		极限真空度: $\leq 5\text{pa}$ (空载)
		装机功率: 970w
		主机重量: 41kg
		干燥室尺寸: $\Phi 260 \times 430\text{mm}$
		冷却方式: 风冷
除霜模式: 电化霜		
盘装物料: 1.2L (料厚 10mm)		
3	土壤筛	材质要求: 尼龙筛网
		直径: 200mm
		孔径范围: 尼龙 0.075、0.1、0.15、0.25、0.425、0.5、1、1.4、2、5 一套 10 层
4	近红外谷物分析仪	近红外漫反射, 用于粉末、颗粒、浆状物等多形态样品检测
		单色器: 全息凹面数字式光栅
		检测器: InGaAs 检测器; TEC 制冷恒温 -20°C, 控温精度 $\pm 0.2^\circ\text{C}$
		光源: 低功耗光源, 5V, 10W; 能耗低, 无需风扇散热
		样品盘: 样品旋转测量, 测量面积 $> 50\text{cm}^2$, 保证检测结果的准确性
		检测分析、模型建立及数据管理软件: 一体式软件, 将仪器管理、数据分析与管理、模型建立与管理三大功能集成。全中文显示, 通过 MySQL 数据库进

		行数据存储、查看、交换、统计和分析等功能
		定量算法中至少包括：PLS(最小二乘法回归)，ANN(人工神经网络模型技术)；在定量算法中，包括 SIMCA(族类软模式判断)算法
		仪器性能指标
		波长范围：1000-1800nm，波长间隔 1nm
		波长准确性 ±0.2nm
		波长重复性 <0.05nm
		光谱分辨率 (10.95±0.3) nm@1529.5nm
		杂散光 <0.15%
		预测时间 <30 秒
		噪声水平：指标小于 5E-5
		仪器配置：
		近红外仪器主机：1 台
		样品盘：一套
		密封参比盘：一套
		工具（刮板、簸箕、刷子）：一套
		近红外分析测量软件：一套
5	研钵	材质：陶瓷
		直径：8cm
6	种子风选净度仪	用于水稻、玉米、小麦、红豆、黑豆、黄豆等种子筛选
		仪器外壳全金属制造：满足强度需要；管道采用优质透明管材
		自动定时控制，可以根据颗粒大小调节风速和风量，风门和调速器可调节风量大小；杂质通过分离管进入到杂物杯中，和种子完全分离
		物料杯的底座有弹性，增加了物料杯和底座的粘合度
		最大风压：689pa 风速可调
		定时：0-9999min
		料杯目数：28 目
		最大风速：31.1m/s
		最大风量：0.914 m3/min
		电机转速：2800 r/min
		工作噪声：≤81dB。
		工作电压：220V 50HZ
7	作物茎秆强度检测仪	用于测量水稻、小麦的作物倒伏能力测定
		可自动保存当前测量的压力、时间、存储序号
		压强（KPa）、压力（N）两种计测单位可供选择、相互换算
		具有峰值保持功能
		配置探针、拉钩、压板用于不同的试验研究
		具有背光灯功能
		具有自动关机功能
		最大负荷：50N
		分辨率：0.01N

		测量茎粗：0~40mm
		测量精度：±0.5%
		测量单位：N（压力）、压强（KPa）
8	常温高速离心机	全新的 XIUI3.0 操作系统，采用微电脑控制，可编程操作，免维护大力矩直流无刷电机直接驱动，运行稳定
		7 英寸宽视角液晶触控屏，数字输入，操作简单，界面实时显示设定及运行参数；
		具有超速、超温、不平衡、误操作、过流过压等多种声光预警保护功能；耐氢耐油
		耐酸碱的氟硅橡胶密封圈能在-55~+200℃下长期工作
		门盖采用电子门锁，支持一键开启门盖，气弹簧液压杆让门盖关闭既轻松又方便，停机或停电状态下可手动开启门盖
		选配蓝牙/type-c 接口，可小程序近程操控，方便系统升级和实验数据下载
		10 档升速/10 档降速；三级阻尼减震，保证样本平稳运行，无重悬现象；运行中可修改参数无须停机，当前参数自动保存；可存储 99 组程序；可根据用户需求编程完成点动、定时、差时、密度、梯度离心功能；满足多元化实验要求
		选配转子自动识别功能，自动加载并锁定转子参数；运行中可修改参数无须停机，当前参数自动保存
		技术参数要求
		最大容量 12×10mL
		最高转速 16500r/min
		最大相对离心力 22500×g
		转速精度 ±20r/min（可根据需求定制，10 的倍数）
		控制及驱动系统 微电脑控制，免维护大力矩直流无刷变频电机
		显示方式 7 英寸宽视角 IPS 液晶触控屏
		操作方式 触摸操控（选配近程操控）
		升档/降档 10 档升速/10 档降速
定时范围 1s-99h59min59s，具备连续离心及瞬时离心		
总功率 0.35kW		
噪音 ≤60d B（A）		
9	超低温冰箱	工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：20~80%RH，电压：198V~242V，频率：(50±1)Hz
		立式
		有效容积：678L
		外部尺寸(宽*深*高 mm)：1090*1025*1955
		内部尺寸(宽*深*高 mm)：750*696*1286
		净重/毛重（KG）：330/367
		优质结构钢板，经先进防腐磷化、喷涂工艺
		内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀
		保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。采用高性能 VIP 真空绝热材料，VIP 保温板厚度≥20mm，箱体发泡层≥130mm。4 个发泡压紧内门，双层发泡保温外门，外门 4 道门封，内门 2 道门封，整机 6 道门封

		国际品牌 SECOP 高效压缩机，国际品牌 EBM 风扇电机，节能高效、静音。冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能开停
		中国科学院理化所发明的环保制冷工质，制冷剂用量符合国家安全标准，明确制冷剂用量，独特制冷回路，制冷效率高，降温更迅速
		精确控温：高清晰 LED 数码温度显示，显示精度 0.1℃，左侧设置按键锁、制冷、电源、电量低、断电、静音、门开关 8 个指示灯，清晰了解产品运行状态，高精度微电脑温度控制系统，内置多路传感器，可确保箱内温度保持在-40℃~-86℃范围内
		双压缩机运行，单压缩机出现故障，另外一个压缩机仍然可以维持箱内温度在-70℃以下运行，确保样本储存安全，可提供省级或以上第三方检测报告
		安全存储：完善的声光报警系统（高低温报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警、环温超标报警、冷凝器高温报警、通讯故障报警等），物品存储更安全
		标配四个万向脚轮
		内部结构：三层不锈钢隔板，可调节层架式结构
		配备自动加热门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门
		标配 3 个测试孔：左侧一个，后部两个，方便监测箱内温度
		助力把手，开启轻便，把手带锁，另可配置任意外挂锁，实现双人管理，保障样本安全
		大面积翅片式冷凝器，散热面积大，盘管式蒸发器，制冷迅速
		开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数
		标配 USB 数据接口，可记录设备运行温度等历史数据，数据可长达 10 年以上
		标配蓄电池，断电状态可持续为温度报警、USB 端口供电
		可选配 5V 冷链供电系统，二氧化碳后备系统。
		可选配 RS485 数据接口，远程报警接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯
		25℃环温时，空载降温达到-81℃时间≤4.5 小时
		正常工作下，噪音≤51dB
		25℃环温时，单日耗电量≤12KW.h/24h
		25℃环温，空载-81℃稳定运行断电回温至-50℃时间≥280min
		可存储 2 英寸标准冻存盒 500 个，2ml 内旋冻存管 50000 个
		获得国家 CQC 节能环保认证
		标配不锈钢冻存架
10	低温保存箱	工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：20~80%，电压：198V~242V，频率 50±1Hz
		立式，单门
		有效容积：270L
		外部尺寸（宽*深*高 mm）：746*710*1808(把手+外挂锁)
		内部尺寸（宽*深*高 mm）：500*460*1235
		净重/毛重（KG）：87/102
		内部结构：7 个 ABS 抽屉，分类存储，耐腐蚀，强度大耐冲击
		每层有蒸发器，确保箱内温度均匀性
		发泡层厚度为 100mm，高效锁冷

		采用名牌高效压缩机，节能高效静音
		保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡保温层，环保无污染
		制冷剂：无氟环保制冷剂，稳定可靠，不易燃易爆
		精确控温：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体温度 -10℃~25℃ 范围内任意设定，显示精度 1℃
		声光报警系统：高低温报警、箱内传感器故障报警、开门报警等多重保障，全面保障样本安全
		运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠
		箱体材质：箱体采用优质钢板，经过防腐磷化、静电喷涂工艺处理，表面色泽柔和
		内胆材料：喷涂铝板内胆，经久耐用、便于清洁
		左侧标配一个测试孔，方便监测箱内温度
		温度均匀性：箱内温度均匀性 ≤3℃
11	制冰机	304 不锈钢外壳
		隔热层为无氟发泡箱体，无氟抑菌型内胆
		高效无氟压缩机
		电器安全零部件均有安全认证，认证零部件，安全可靠
		全电脑程序控制，控制可靠，运行平稳
		制冰量：60kg/24h
		储冰量：25kg
		冷凝方式：风冷
		耗水量：2.5L/H
		压缩机/制冷剂：高线无氟/R134a
		输入功率(w)：420
		不规则细小颗粒状雪花碎冰
12	常温蛋白洗脱摇床	LCD 显示速度和时间，方便读取和设定
		高效无刷直流电机驱动，寿命长、无电磁干扰
		宽电压工作、适应 80~240V 之间各段电压。
		ABS 工程塑料外壳及天然橡胶平台，安全、洁净
		设计的带裙边电源开关及时间、速度和电源座插孔，可防止对电源开关，调速、时间
		设定部件的腐蚀，电源电路的短路
		电源：110-220V
		功率：40W
		运转方式：水平圆周振荡
		回旋半径：15mm
		频率：100~350 转/分
		定时范围：0-99.59 小时
		托盘尺寸：330×330mm
		外型尺寸：420×370×110mm

合同附件 3:

售后服务和技术培训

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

售后服务承诺

服务宗旨：感谢您信赖并使用我公司提供的分析仪器及其他相关配套设备。我公司拥有一支高素质的服务队伍，与国内外多家知名厂家合作，能够并且愿意为广大用户提供专业、高效的现场技术支持及设备维护服务。

在项目名称为徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控制中心设备采购，项目编号为：JSZC-320300-HWZX-G2024-0814 的项目中，我公司就售后服务承诺如下：

一、供货相关

1、交付时间：我公司承诺在合同签订后 30 天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

2、交货地点：用户指定地点。

3、我对仪器的所有配置包括其完整性和配套性负责，保证仪器正常使用。

4、我承诺设备到货后，由我和购买方在现场进行清点，清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，由我负责更换。

5、我所提供仪器的技术与售后服务（含质保期）不低于在中国境内同类型产品的服务要求和水平。

6、我会提交全套产品技术资料（包括中文资料、装箱单、质量合格证书和质保书）。

7、我承诺所提供的仪器为原厂原装、全新的、符合中华人民共和国强制性技术标准的产品。同时采购人有权要求我对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的产品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，我要承担商品价值双倍的赔偿；同时采购人有权依据现行的国家法律法规追

究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。

二、质保期和质保期内售后服务范围

1、我方承诺为设备提供三年质保期，质保期起始日为安装调试验收合格日算起。

2、在设备保证期内，我方对由于设计、工艺、质量、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3、我公司承诺质保期内，在仪器正常使用情况下出现的故障，免费维修。由于买方人员操作不当以及不可抗力因素等原因造成仪器损坏，只收取成本费和维修费；

4、质保期内，所有服务及维修配件全部由我公司免费提供，我司在国内设有保修库，能更及时地为用户提供备品备件。

三、响应时效

1、我公司为采购人提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为采购人提供上机培训。免费 7X24 小时在线技术支持，随时提供各种技术支持和在线排障支持。

2、用户方在使用设备的过程中遇到的技术问题、故障等，接到报修后 2 小时内电话响应，如需要现场维修在 24 小时内上门，上门进行维修、更换或者出具详细的解决方案，维修日程不超过 5 个工作日。

3、提供免费上门维修、更换非人为损坏零部件服务。在免费质保期结束后，仍以优惠的价格向采购人提供备品备件，并终身提供免费的软件升级服务、应用咨询以及技术帮助。

四、售后服务体系

1、我方建立健全售后服务体系，确保货物正常运行，免费提供设备的现场安装调试、日常维护、技术培训、技术支持、产品升级等服务，确保 3~5 人能独立操作和保养仪器，在货到客户指定地点后 10 个工作日内完成。

2、我公司在国内设有专业的维修站，具备非常完善的售后服务体系，具备培训中心和厂家应用实验室，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。

3、我公司会提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对采购人进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。

4、我方承诺会长期提供原厂耗材、零部件、备品备件的供应，质保期内，我方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修服务。

五、质保期外服务承诺

1、我公司承诺质保期满后，相关备品备件只收取成本费，给予用户优惠折扣。

2、我司对系统软件拥有完全知识产权，为软件系统提供免费升级服务。

3、我公司由于产品技术升级，会及时通知业主，并免费对业主购买产品的操作系统、分析软件、质谱库终身免费升级；

4、在客户系统运行过程中，我方将采取专人定期、不定期方式进行访问交流，调查仪器使用和维护的情况，听取用户意见，现场解决用户存在问题，现场对仪器进行测试和优化，及时发现仪器存在的问题或潜在的故障，提前消除隐患，确保仪器安全、稳定的运行，并对此仪器运行质量评估。

5、我司承诺对仪器提供终身维护服务。

合同附件 4:

供货范围和价格清单
开标一览表

项目编号: JSZC-320300-HWZX-G2024-0338

项目名称: 徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控制中心设备采购

分包号: 采购包三

货币单位: 人民币元

项目名称	项目内容	总价 (小写)
徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控制中心设备 采购/采购包三	详见投标文件	209960
采购包三总价 (大写):	贰拾万玖仟玖佰陆拾元整	

分项价格表

项目编号：JSZC-320300-HWZX-G2024-0814

项目名称：徐州生物工程职业技术学院农产品绿色生产与控制中心设备采购

分包号：采购包三

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称 (全称)	产品制造企业的划分 (大型、中型、小型、微型、监狱企业、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位)	数量	数量单位	单价	总价	备注
1	果实硬度计	品牌：云唐， 型号：YT-GY-4	山东云唐智能科技有限公司	小型	1	台	2600	2600	
2	冻干机	品牌：松源， 型号：LGJ-10 普通型	北京松源华兴科技发展有限公司	小型	1	台	10600	10600	
3	土壤筛	品牌：托普， 型号：10层	浙江托普云农科技股份有限公司	小型	1	台	460	460	
4	近红外谷物分析仪	品牌：红谱， 型号：HP1330	浙江红谱科技股份有限公司	小型	1	台	70000	70000	
5	研钵	品牌：比克曼， 型号：80mm	湖南比克曼控股有限公司	小型	30	台	10	300	

6	种子风选净度仪	品牌：托普， 型号：CFY-3	浙江托普云农科技股份有限公司	小型	1	台	8500	8500
7	作物茎秆强度检测仪	品牌：托普， 型号：YYD-1A	浙江托普云农科技股份有限公司	小型	1	台	3000	3000
8	常温高速离心机	品牌：赫西， 型号：7116M	湖南赫西仪器装备有限公司	小型	1	台	4700	4700
9	超低温冰箱	品牌：通研， 型号：DW-HL678D	安徽拓兴科技有限责任公司	小型	2	台	38000	76000
10	低温保存箱	品牌：通研， 型号：DW-YL270	安徽拓兴科技有限责任公司	小型	2	台	7000	14000
11	制冰机	品牌：常熟雪科， 型号：IMS60	常熟市雪科电器有限公司	小型	1	台	5800	5800
12	常温蛋白洗脱摇床	品牌：其林贝尔， 型号：BETS010	海口市其林贝尔仪器制造有限公司	微型	2	台	3000	6000
13	安装耗材包	定制（密码狗等）	浙江红谱科技股份有限公司	小型	1	套	8000	8000
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）								209960 元