

陕西农林职业技术大学经济合同

2026 年度

第 48 号

支出合同

## 政府采购货物买卖合同

项目名称：动物疫病防控开放型区域产教融合实践中心重大设备更新项目（第2包）

合同编号：SNJZ-2025-154

甲 方：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

乙 方：四川晟新盛科技有限公司

见 证 方：陕西教育招标有限责任公司

签订时间：2026 年元月

同合裕登学大木姓业耶林水西爽

|    |   |   |   |       |
|----|---|---|---|-------|
| 号  | 册 | 页 | 第 | _____ |
| 同合 |   |   |   | 出支    |



## 第一节 政府采购合同协议书

甲方：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

乙方：四川晟新盛科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1.项目信息

(1) 采购项目名称：动物疫病防控开放型区域产教融合实践中心重大设备更新项目（第2包）

采购项目编号：SNJZ-2025-154

(2) 采购计划编号：ZCSP-省本级-2025-01065

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）超速离心机（1台）、无液氮控速冷冻系统/无液氮程序降温仪（1台）、全自动多功能蛋白质表达定量分析系统（1台）、超灵敏多功能成像仪（1台）、实时荧光定量PCR系统（1台）

品牌：Himac、Cytiva、ProteinSimple、Cytiva、Applied Biosystems

规格型号：CP100NX、VIA Freeze、Jess、Amersham ImageQuant 800、QuantStudio 7 Pro

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商  
询价 单一来源 框架协议 其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称:

1.名称: 超速离心机 金额: 921500.00 元 国别: 日本 品牌: Himac 规格型号: CP100NX

2.名称: 无液氮控速冷冻系统/无液氮程序降温仪 金额: 1115600.00 元 国别: 瑞典 品牌: Cytiva 规格型号: VIA Freeze

3.名称: 全自动多功能蛋白质表达定量分析系统 金额: 1697500.00 元 国别: 美国 品牌: ProteinSimple 规格型号: Jess

4.名称: 超灵敏多功能成像仪 金额: 640200.00 元 国别: 日本 品牌: Cytiva 规格型号: Amersham ImageQuant 800

5.名称: 实时荧光定量 PCR 系统 金额: 853600.00 元 国别: 新加坡 品牌: Applied Biosystems 规格型号: QuantStudio 7 Pro

否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

## 2.合同金额

(1) 合同金额小写: ¥5228400.00 元

大写: 伍佰贰拾贰万捌仟肆佰元整

| 品目 | 货物名称                   | 规格型号                          | 品牌                    | 产地      | 制造商名称   | 单价(元)      | 最高限价(元)    |
|----|------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|------------|
| 一、 | 超速离心机                  | CP100NX                       | Himac                 | 日本      | Eppendorf<br>Himac<br>Technologies<br>Co.,Ltd | 921500.00  | 950000.00  |
| 二、 | 无液氮控速冷冻系统/<br>无液氮程序降温仪 | VIA Freeze                    | Cytiva                | 瑞典      | Cytiva Sweden<br>AB                           | 1115600.00 | 1150000.00 |
| 三、 | 全自动多功能蛋白质<br>表达定量分析系统  | Jess                          | Protein Simple        | 美国      | ProteinSimple                                 | 1697500.00 | 1750000.00 |
| 四、 | 超灵敏多功能成像仪              | Amersham<br>ImageQuant<br>800 | Cytiva                | 日本      | Cytiva Sweden<br>AB                           | 640200.00  | 660000.00  |
| 五、 | 实时荧光定量 PCR 系<br>统      | QuantStudio 7<br>Pro          | Applied<br>Biosystems | 新加<br>坡 | Life<br>Technologies<br>Holdings Pte<br>Ltd   | 853600.00  | 880000.00  |

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价    固定单价    固定费率    成本补偿    绩效激励    其他

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: 签订合同后, 中标供应商须向学校缴纳相当于中标金额 5%的履约保证金。进口产品付款条件: 进口产品代理手续由甲方指定的进出口外贸公司办理(外贸代理服务费由中标人承担), 甲方可协助提供相关资料。外贸公司依据甲方出具的《委托代理进口设备协议书》及技术协议, 与中标商签订《外贸合同》。合同约定付款方式为: 凭验收结论为合格的验收报告原件支付 100%货款(电汇/TT)或采用 100%即期不可撤销信用证。所缴纳的 5%履约保证金, 在终验结束确认无质量问题后, 一次性无息退还。

分期付款: (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: (应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

### 3.合同履行

(1) 起始日期: 合同签订后 进口设备 90 个日历日内交货完成交付、安装及调试。

(2) 履约地点: 陕西农林职业技术大学(原杨凌职业技术学院)指定地点。

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是    否

收取履约保证金形式: 电汇

收取履约保证金金额: 261420.00 元

履约担保期限: 所缴纳的 5%履约保证金, 在终验结束确认无质量问题后, 一次性无息退还。

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: 无

### 4.合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织     委托第三方组织

验收主体：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是   否

是否邀请专家参加验收：是   否

是否邀请服务对象参加验收：是   否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是   否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：由使用单位组织初验，初验通过后，由甲方资产管理部门组织相关单位进行终验。

(4) 履约验收程序：

进口产品：1、交付检验：所供货物到货后，甲方和乙方指定人员共同参加开箱检验，乙方负责开箱，甲乙双方及时对货物名称、品牌、数量、产地、型号、规格、参数、功能需求等（乙方协助）进行核对、检验。若货物与合同约定不符，甲方有权拒绝接收，乙方应无条件退换货直至合格，并承担逾期交货的违约责任，赔偿甲方损失。2、初验：货物通过试运行测试后进入试运行，试运行不少于 30 日历日。由乙方向甲方（用户）提供详细的试运行报告，报告中至少应详细记录各种实测、运行数据。项目试运行且通过乙方自测后提交甲方（用户）进行初验。验收内容按试运行报告，现场查看货物运行情况。初验合格后，甲方（用户）填写初验验收报告。3、整体验收即终验：该项目初验合格后，甲方根据供应商提供的初验验收报告，组织甲方相关人员和甲方专家组成验收小组对设备进行最终验收。验收依据为本合同文本、招标文件和国内相应的标准、规范。本合同内所列功能参数逐条验收，并符合甲方稳定安全正常使用的需求。验收合格后，甲方填写终验验收单，作为付款依据。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和货物发生的一切损失由乙方承担；整改超过二次的，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价 30%向甲方支付违约金，违约金不足弥补甲方损失的，由乙方负责赔偿，货款尾款甲方有权不予支付。

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

5.1 甲方或其代表应有权检验和测试产品及其部件，以确认所供产品是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试，以书面形式通知乙方。

5.2 检验和测试在甲方指定的交货地点进行。

5.3 如果任何被检验或测试的产品或部件不能满足招标文件及合同的要求，甲方可以拒绝接受该产品或部件，乙方应更换被拒绝的产品或部件，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

5.4 在交货前，乙方应让制造商对产品及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，

并出具一份证明符合合同规定的检验证书，检验证书是验收文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验，制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

5.5 如果在产品使用寿命期内，根据检验结果，发现产品的质量或规格与合同要求不符，或被证实有缺陷，包含潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方应向乙方提出索赔。

(6) 履约验收标准：符合国家相关质量验收标准及施工、质量验收规范要求，质量达到国家规定合格标准。

以下为验收依据：

- 6.1 合同文本及合同补充文件（条款）；
- 6.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- 6.3 招标（采购）文件；
- 6.4 中标（成交）人的投标文件；
- 6.5 货物清单；
- 6.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

#### 8.1、专利权

乙方应保证，买方在使用该产品或产品的任何一部分，免受第三方提出的侵犯（其专利权）、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

#### 8.2、技术规格

本合同下交付的货物必须等同或优于本项目采购文件《技术规格与要求》所述的标准。若乙方在其投标（响应）文件中承诺的技术标准优于本项目招标（采购）文件《技术规格与要求》所述标准的，按投标（响应）文件的承诺执行。

### 5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

### 6.合同生效

本合同自甲、乙双方及使用方、见证方共同签字盖章，自最后一方签字盖章之日起生效。

7.合同份数

本合同一式柒份，甲方执肆份（财务处一份，资产设备处一份，招投标处一份、使用单位一份），乙方执叁份（含招标代理公司一份），均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年 1 月 26 日

合同订立地点：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

附件：见第四节

|                   |                           |                  |                                 |
|-------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| <b>甲方</b>         |                           | <b>乙方</b>        |                                 |
| 单位名称<br>(学院经济合同章) | 陕西农林职业技术大学<br>(原杨凌职业技术学院) | 单位名称<br>(公章或合同章) | 四川晟新盛科技有限公司                     |
| 法定代表人或其委托代理人(签章)  | 钟伟周                       | 法定代表人或其委托代理人(签章) | 明向仕<br>5101245277007            |
| 招投标处签字            | 孙名昌                       | 拥有者性别            | 男                               |
| 住 所               | 陕西省杨凌示范区渭惠路24号            | 住 所              | 成都市郫都区德源镇(菁蓉镇)红旗大道北段42号2008室    |
| 使用单位项目联系人         | 仇薪鑫                       | 项目负责人            | 向仕明                             |
| 联系电话              | 029-87011230              | 联系电话             | 15283521755                     |
| 通信地址              | 陕西省杨凌示范区渭惠路24号            | 通信地址             | 成都市郫都区郫筒镇郫花路299号花样年龙年国际中心24栋2单元 |
| 邮政编码              | 712100                    | 邮政编码             | 611730                          |
| 电子邮箱              | /                         | 电子邮箱             | 972597781@qq.com                |
| 统一社会信用代码          | 12610000437096930B        | 统一社会信用代码         | 91510124MA6DF36Y6E              |
| 开户名称              | 杨凌职业技术学院                  | 开户名称             | 四川晟新盛科技有限公司                     |
| 开户银行              | 工行咸阳分行杨凌支行                | 开户银行             | 兴业银行股份有限公司成都郫都支行                |
| 银行账号              | 2604021509026422026       | 银行账号             | 431200100100319721              |

注：以下为其他合同主体。

|                   |              |                 |              |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| <b>审核方</b>        |              | <b>见证方</b>      |              |
| 使用部门名称<br>(部门公章)  | 动物工程学院       | 见证方名称<br>(单位公章) | 陕西教育招标有限责任公司 |
| 使用部门负责人审核<br>(签字) | 郭            | 代表审核<br>(签字)    | 程            |
| 联系电话              | 029-87011230 | 联系电话            | 029-88224929 |

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1.定义

#### 1.1合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2.合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3.履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4.甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内

容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5.乙方的权利和义务

5.1签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6.合同履行

6.1甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7.货物包装、运输、保险和交付要求

7.1本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8.质量标准和保证

### 8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家

标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在

**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

#### 14.售后服务

14.1除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予以回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

#### 15.违约责任

##### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

##### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

##### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

#### 16.合同变更、中止与终止

##### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

## 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

## 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

## 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20.政府采购政策

20.1本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21.法律适用

21.1本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22.通知

22.1本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23.合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

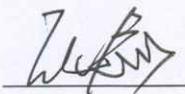
|                    |                     |   |
|--------------------|---------------------|---|
| 第二节<br>第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求             | 不接受联合体  |
| 第二节<br>第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释              | /   |
| 第二节<br>第 4.4 款     | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 15 个日历日   |
| 第二节<br>第 4.6 款     | 约定甲方承担的其他义务和责任      | <p>1、甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：</p> <p>(1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时，变更图纸、设计或规格；</p> <p>(2) 运输或包装的方法；</p> <p>(3) 交货地点；</p> <p>(4) 乙方提供的服务。</p> <p>2、如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后三十（30）天内提出。</p> <p>3、合同修改，除了上述第一条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。</p>                          |
| 第二节<br>第 5.4 款     | 约定乙方承担的其他义务和责任      | <p>1.乙方应承担合同履行期间人员人身及其他财产的安全责任。</p> <p>2.响应产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。</p> <p>3.乙方需严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向甲方交付合格产品。因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，由乙方承担全部责任。</p> <p>4.乙方需提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，乙方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。</p> |
| 第二节<br>第 6.1 款     | 履行合同义务的顺序           | 乙方先履行送货义务，经终验合格 15 日内，甲方履行支付义务。   |
| 第二节<br>第 7.1 款     | 包装特殊要求              | <p>1.乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。</p> <p>2.乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和费用。</p>  |
|                    | 指定现场                | 陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）指定地点   |
| 第二节<br>第 7.2 款     | 运输特殊要求              | <p>1.乙方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>2.货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须满足货物运输和装卸的要求，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。</p>   |
| 第二节<br>第 7.3 款     | 保险要求                | /   |
| 第二节<br>第 8.2 (1) 项 | 质量保证期               | <p>设备质保期（保修期）为 5 年，自设备终验合格之日起开始计算（如采购文件无特殊约定）</p> <p>1.乙方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。</p> <p>2.乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，甲方应尽</p>   |

|                     |                            |  |
|---------------------|----------------------------|--|
|                     |                            | <p>快以书面形式向乙方提出所发现的缺陷。</p> <p>3.乙方收到通知后应在采购文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方收到通知后在采购文件规定的时间内没有及时修补缺陷，甲方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。</p>  |
| 第二节<br>第 8.2 (3) 项  | 货物质量缺陷<br>响应时间             | 15 个日历日内免费维修或更换有缺陷的货物或部件   |
| 第二节<br>第 11.1 款     | 其他应当保密的<br>信息              | <p>1.没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。</p> <p>2.没有买甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不应使用上述所列举的任何文件和资料。除了合同本身以外，上述所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。</p>   |
| 第二节<br>第 12.2 款     | 合同价款支付时<br>间               | 经初验、终验，履约完成后，乙方持《验收合格单》原件和全额增值税专用发票在甲方办理 100% 支付手续，无特殊情况下，甲方将在 10 个工作日予以支付   |
| 第二节<br>第 13.2 款     | 履约保证金不予<br>退还的情形           | /  |
| 第二节<br>第 13.3 款     | 履约保证金退还<br>时间及逾期退还<br>的违约金 | /  |
| 第二节<br>第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修<br>期限              | 设备质保期（保修期）为 5 年，自设备终验合格之日起开始计算（供应商所交付产品必须为全新设备，不得提供翻新机、二手设备等非全新设备）。  |
| 第二节<br>第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定                    | /  |
| 第二节<br>第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他<br>服务              | <p>1.如为信息化类项目，中标单位需开放系统接口并提供技术文档，确保甲方其他的开发需求可以接入该系统，所产生的费用已包含在合同价中，不得收取其它对接兼容等费用。</p> <p>2.乙方必须在合同生效后三十 (30)天内向甲方提交所供货物的技术文件（中文技术文件），例如：产品说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。</p> <p>3.乙方应向甲方提供下列所有服务，包括本项目招标文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务（如果有的话）：</p> <p>（1）实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行；</p> <p>（2）提供货物组装 和/或 维修所需的工具；</p> <p>（3）为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；</p> <p>（4）在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；</p> <p>（5）在乙方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级对甲方人员进行培训。</p> <p>4.乙方应提供本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。</p> <p>5.如果乙方或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。</p> |
| 第二节<br>第 15.1 款     | 修理、重作、更<br>换相关具体规定         | <p>1.乙方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：</p> <p>（1）甲方从乙方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；</p> <p>（2）在备品备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备品备件；</p> <p>（3）在备品备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。</p>   |

|                     |         |   |
|---------------------|---------|---|
|                     |         | 2.乙方应按照本项目采购文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。  |
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费 | 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下,从合同价中扣除延期交货赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同价的 0.5% 计收,直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额,甲方可考虑上报财政部门终止合同。  |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息  | /   |
| 第二节<br>第 15.4 款     | 其他违约责任  | 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,甲方可向乙方发出书面违约通知书,提出终止部分或全部合同:<br>(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同规定同意延长的期限内提供部分或全部货物;或误期赔偿费达到最高限额。<br>(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。<br>(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的,定义下述条件:<br>“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。<br>“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实,损害甲方利益的行为。<br>如果甲方根据上述的规定,终止了全部或部分合同,甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是,乙方应继续执行合同中未终止的部分。                            |
| 第二节<br>第 19.2 款     | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第2种方式解决:<br>(1) 向/仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为/;<br>(2) 向 <u>杨陵区</u> 人民法院起诉。   |
| 第二节<br>第 23.1 款     | 其他专用条款  | 项目经理人基本信息<br>姓 名: <u>向仕明</u> ;<br>身份证号: <u>513025196107025177</u> ;<br>联系电话: <u>15283521755</u> ;<br>甲方对项目经理人的要求如下:项目经理人经供应商授权后代表供应商负责履行合同,按照学校要求,全权负责与校方对接、跟踪项目实施、合同签订、服务的管理、组织、实施、验收、质量进度管理等工作,及时协调、沟通、解决和处理项目中出现的相关问题。供应商不得擅自更换项目经理人。原项目经理人如能够继续履行职责的,校方应责令供应商撤销其更换决定;如原项目经理人客观上已经无法继续履行职责的,校方有权要求审核确认供应商更换的项目经理人,由此造成的损失由供应商承担。根据《陕西农林职业技术大学(原杨凌职业技术学院)招标采购供应商诚信管理办法(试行)》,供应商在招标采购或合同签订、履约验收、款项支付等过程中存在不诚实守信情况的,经调查核实并审批后,将供应商列入“失信名单”。 |

招投标处审核意见: 以上商务部分审核无误。

审核人:



第四节 附件

使用单位审核意见：以下技术部分审核无误。

审核人：仇新磊

附件 1—货物清单

| 序号        | 名称                 | 品牌/型号  | 制造厂家  | 单位  | 数量 | 单价<br>(人民币元) | 总价<br>(人民币元) | 备注 |
|-----------|--------------------|--|---|-----|----|--------------|--------------|----|
| 1         | 超速离心机              | Himac/CP100N<br>X                              | Eppendorf<br>Himac<br>Technologies<br>Co.,Ltd | 台/套 | 1  | 921500.00    | 921500.00    |    |
| 2         | 无液氮控速冷冻系统/无液氮程序降温仪 | Cytiva/VIA<br>Freeze                           | Cytiva Sweden<br>AB                           | 台/套 | 1  | 1115600.00   | 1115600.00   |    |
| 3         | 全自动多功能蛋白质表达定量分析系统  | ProteinSimple/J<br>ess                         | ProteinSimple                                 | 台/套 | 1  | 1697500.00   | 1697500.00   |    |
| 4         | 超灵敏多功能成像仪          | Cytiva/Amersham<br>ImageQuant<br>800           | Cytiva Sweden<br>AB                           | 台/套 | 1  | 640200.00    | 640200.00    |    |
| 5         | 实时荧光定量PCR 系统       | Applied<br>Biosystems/<br>QuantStudio 7<br>Pro | Life<br>Technologies<br>Holdings Pte<br>Ltd   | 台/套 | 1  | 853600.00    | 853600.00    |    |
| 总计 (人民币元) |                    | (大写)：伍佰贰拾贰万捌仟肆佰元整 (小写)：¥5228400.00 元           |   |     |    |              |              |    |

附件 2—货物技术规格与要求

| 序号 | 名称    | 品牌/型号          | 配置、规格及主要技术参数   | 制造厂家  | 数量 |
|----|-------|----------------|--|---|----|
| 1  | 超速离心机 | Himac/CP 100NX | 1.最高转速及最大离心力：100,000rpm（803,000×g）。<br>2.显示器：面板前端具备 LED 灯带指示器，不同的操作状态可呈现不同的颜色，发光模式，亮度。<br>3.彩色 LCD 触摸屏 6.5 英寸。能够实时设定离心时间，具备屏幕放大功能，触摸屏显示语言有多种可选，包括中文、英语、日语等。<br>4.转子具有自动锁定和 ID 自动识别功能，无需手动选择转子。<br>5.转速控制精度≤2rpm。<br>6.离心时间设定范围为 1 分~999 小时 59 分，可实现连续离心（HOLD）<br>7.具有非接触式不平衡传感器，离心全程监控转子振幅情况，如遇不平衡，启动报警并停止离心；支持样本目视配平，最大不平衡量为±5mm。<br>8.温度设定范围 0-40℃，0.1℃步进；转子温度控制精度:±0.5℃。<br>9.具有自动除霜干燥功能，可使离心腔体在每次离心后保持干燥<br>10.真空度最小可<0.6 Pa。面板显示高、中、低真空度，支持溯源运行实际真空数值。<br>11.噪音水平 <51dB(A)(室内无背景噪音，设备前 1m 测量)<br>12.具有定速计时功能，提高离心结果重复性<br>13.具备快速启动功能，通电启动后 6s 内可操作系统；<br>14.具有转子寿命自动管理系统，运行信息同步记录在转子和主机中，能根据实际离心负载自动换算离心时间和次数，精确至 0.1 次或 0.1 小时。<br>15.具有 RTC（Real Time Control）功能，以正计时方式预设未来离心程序。<br>16.机器具有双重门锁、超温检测、停电检测、超速检测等功能。<br>17.机器具备动态惯量检测功能（在≈7500rpm 便开始对转子的转动惯量进行测量，当转子的动能超过承受能力时立即减速）。<br>18.具有用户锁功能，可注册 50 个操作者，具有 3 级用户权限管理。<br>19.标配离心软件 CD 盘，可安装在电脑上进行离心条件的模拟，不造成离心机的占用。软件内包含化学试剂耐受性数据库。<br>20.程序化操作可存储 1000 个程序，每个程序可包含 30 个操作步骤<br>21.加减速模式:10 级可变加速,11 级减速(10 级减速和 1 滑行减速)。<br>22.标准接口: USB (x2), LAN (x1)。<br>23.操作历史 5120 个，操作历史可通过 USB 口，以 CSV 的形式输出。<br>24.主机具有 Stanby 节能模式，减少待机能耗<br>25.支持从运行历史中一键复制加载新的离心参数<br>26.真空泵具有自动除水功能，防止真空阱内发生水油混合的乳化反应，保证真空性能。<br>27.具备再生制动系统，能够将转子减速过程的动能转化为电能而非 | Eppendorf<br>Himac<br>Technologies<br>Co.,Ltd | 1  |

| 序号 | 名称                 | 品牌/型号              | 配置、规格及主要技术参数   | 制造厂家             | 数量 |
|----|--------------------|--------------------|--|------------------|----|
|    |                    |                    | 热量，降低热量排放的同时，新产生的电能可再次利用。<br>28.配置清单<br>28.1 主机 1 台；<br>28.2 固定角转子 1 个（最高转速:70,000rpm;最高相对离心力:505,000 × g;最大容量:40 mL×8; K 因子:44）；<br>28.3 垂直转子 1 个（最高转速: 65,000 rpm, 离心力: 402,000xg, 最大容量: 12 mL x 10, k 因子: 13）；<br>28.4 30PC 离心瓶套装 2 套（30PC 离心瓶套装用于 40 mL × 8 固定角转，6 个/套）；<br>28.5 水平转子 1 个（最高转速:28,000 rpm;最大 RCF:141,000 × g, 最大容量:40 mL × 6, K 因子:252）；<br>28.6 40PA 离心管 200 个。   |                  |    |
| 2  | 无液氮控速冷冻系统/无液氮程序降温仪 | Cytiva/VIA Freeze  | 1.无液氮控速冷冻系统，可降温到-100° C<br>2.采用 Stirling 低温冷冻技术，只需 220V 常用电源操作<br>3.无需液氮和相应的安全防护和设施，适用于洁净室和 GMP 车间<br>4.可控降温速度≥2°C/min<br>5.温度控制精度可达±1°C<br>6.容积：可兼容 1 个 50ml 冷冻袋，或 96 个 1ml 管子等不同样品容器；<br>7.支持多种样本存储形式（1、2、6ml 样品管，96 孔多孔板，2mm 和 3mm 毛细管/精子管）和定制样品板<br>8.采用空气热传导降温，保证样品间的高度一致性<br>9.触摸屏操作，友好的人机交互<br>10.支持自定义新建与修改 protocol;<br>11.多级权限设置，可进行用户管理;<br>12.数据可通过 USB 端口导出，PDF 或 CSV 数据格式;<br>13.可提供 IQ/OQ，支持 21CFR part 11。<br>14.软件系统：中央冷链控制系统，可支持远程多机监控。<br>15.配置清单<br>15.1 主机 1 台；<br>15.2 冻存管适配器（2mL）2 套；<br>15.3 冻存管适配器（1mL）2 套。 | Cytiva Sweden AB | 1  |
| 3  | 全自动多功能蛋白质表达定量分析系统  | ProteinSimple/Jess | 一、表达分析模块：<br>1.制胶：可自行制胶，推荐用预制胶；<br>2.无需转膜；<br>3.主机采用一体式设计：蛋白上样、分离、固定、孵育和检测都在一个单元完成；<br>4.实时监控：蛋白质分离过程实时监控，并以影像的形式保存，可随时回放该分离过程；<br>5.信号检测方式：化学发光检测法，荧光检测法（总蛋白归一化和双色荧光）；  | ProteinSimple    | 1  |

| 序号 | 名称 | 品牌/型号 | 配置、规格及主要技术参数   | 制造厂家 | 数量 |
|----|----|-------|--|------|----|
|    |    |       | <p>6.单次运行样本数：最大 25 个；</p> <p>7.各样本通道完全独立，支持在同一轮检测实验中，每个样本通道中各自检测不同类型的蛋白质；</p> <p>8.上样体积通常只需 40nL；样本体积：3 μL/孔；</p> <p>9.检测分子量范围：2~440KD(2-40 KD,12-230 KD,66-440KD)；</p> <p>10.反应体系：整个检测过程都在样品管里完成，无需转印仪、干燥仪、电泳扫描单元；</p> <p>11.定量重复性：CV≤20%；</p> <p>12.分子量准确性：分子量 CV&lt;10%；</p> <p>13.结果分析：实验结束后，Compass 软件会自动给出蛋白分子量大小、信噪比、百分比和峰面积；能自动给出标准曲线，进行绝对定量分析；</p> <p>14.Compass 软件控制整个系统全自动运行，设备运行过程中无需人工分阶段操作软件；支持自定义样品，设置检测流程，以及进行准确的蛋白质表达定量分析的数据计算。</p> <p>二、蛋白相互作用模块：</p> <p>1.检测原理：纳米超表面等离子共振技术（MetaSPR）；</p> <p>2.检测范围：检测蛋白质，化合物，核酸，细胞，细菌，病毒颗粒，脂质体，血清，细胞上清样品；</p> <p>3.检测方式：连续流检测（非震荡式检测）；</p> <p>4.通道数量：2 个检测通道并支持单通道配对使用；</p> <p>5.样品仓容量：1X96 孔板，支持 96 个独立样本检测；</p> <p>6.样品一次性最大检测量 96 个；</p> <p>7.微流控流路、光学检测系统与主机一体化设计；</p> <p>8.检测方式：自动化进样，无需手动进样；</p> <p>9.支持实时空白参比、零浓度参比（双信号参比系统）；</p> <p>10.具备自动在线溶液脱气功能；</p> <p>11.具备自动在线背景扣除；</p> <p>12.检测流速：1-500ul/min；</p> <p>13.最小进样体积：5ul；</p> <p>14.具备自动有机溶剂矫正功能；</p> <p>15.无人值守能力：24 小时；</p> <p>16.基线噪声：≤0.2RU（RMS）；</p> <p>17.最低检测下限：≤150 Da；</p> <p>18.结合常数(Ka)：蛋白：10<sup>1</sup>-10<sup>7</sup> M<sup>-1</sup>s<sup>-1</sup>；</p> <p>19.解离常数(Kd)：10<sup>-6</sup>-10<sup>-1</sup>s<sup>-1</sup>；</p> <p>20.亲和力范围（KD）：10<sup>-3</sup>-10<sup>-12</sup> M；</p> <p>21.浓度检测下限&gt;1pM；</p> <p>22.浓度分析模式：包括基于标准曲线的浓度分析；</p> <p>23.分析温度范围：4-40℃，无需空调或冷却水循环；</p> |      |    |

| 序号 | 名称        | 品牌/型号                          | 配置、规格及主要技术参数   | 制造厂家             | 数量 |
|----|-----------|--------------------------------|--|------------------|----|
|    |           |                                | 24.动力学检测模式：单循环、多循环检测模式；<br>25.支持实时检测和采集数据，并且进样时间、进样位置、流速、流路等反应参数支持实时自由设置，支持实时显示样品名称、种类、体积，支持进行连续流控制，并自动扣减背景；<br>26.进样过程无法停止。<br>27.支持模块化、批量分析动力学等结果，自由选择分析、拟合模式，并自动拟合分析；<br>28.偶联实验中，需设置偶联时间；<br>29.支持进行动力学、亲和力和筛选数据分析，拟合分析，并且具有6种（合计）拟合模型可供选择，包括：1:1 binding（1:1结合），Bivalent analyte（二价分析物），Heterogeneous ligand（多聚体分析），Heterogeneous Analyte（多聚分析物分析），Two-state reaction(协同效应)，Steady state affinity（稳态法）；<br>30.具有智能数据质量评估系统，支持图形化显示评估结果。能够对结果自动进行统计学分析，并给出相应参数。<br>31.传感器芯片可多次再生，再生100次的变异系数要<5%。<br>33.原厂传感器芯片种类47种，包括针对生物素分子的可逆捕获芯片、特异性捕获疏水分子、裸金表面的原厂芯片等。<br>34.配置要求<br>34.1 表达分析模块：1台；<br>34.2 蛋白相互作用模块：1台；<br>34.3 专业数据处理终端：品牌：DELL 型号：QCT1250（8GB内存RAM、256GB固态硬盘、27英寸显示器,Windows 11系统）1台；<br>34.4 安装培训试剂盒：1套。 |                  |    |
| 4  | 超灵敏多功能成像仪 | Cytiva/Amersham ImageQuant 800 | 1.一体化触摸屏设计，配置 Windows® 10 系统迷你电脑；<br>2.全自动定焦镜头，F0.74，焦距 39mm；<br>3.CCD 物理像素 830 万，非像素合并或软件计算；<br>4.CCD 冷却时间<5 分钟，可达到绝对温度 - 25°C；<br>5.像素合并方式：1×1、2×2、3×3、4×4、5×5、8×8 及 16×16 等 7 种像素合并方式；<br>6.动态范围≥4.8 OD，16-bit；<br>7.支持全自动（带预曝光功能）、手动、累加（Time series）及 SNOW（信噪比优化）4 种成像模式；<br>8.自动获取真彩色的 Marker 条带，展示并保存重叠的结果；<br>9.具备 SNOW 模式（信噪比优化模式）：对图像进行实时叠加处理，平均背景噪音以提高信噪比，提升弱信号检测能力，避免长时间曝光造成的图像过饱和；<br>10.成像面积 22x16cm；<br>11.配有金属样品盘及玻璃样品盘，可清洗，防止化学试剂残留，影响成像效果；<br>12.远程控制软件：安装到个人电脑，可远程查看连接到相同局域网   | Cytiva Sweden AB | 1  |

| 序号 | 名称            | 品牌/型号                                | 配置、规格及主要技术参数  | 制造厂家                               | 数量 |
|----|---------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|----|
|    |               |                                      | <p>的所有仪器的状态，复制结果图像，并预约上机时间；</p> <p>13.标配独立的白光反射光源、紫外反射光源、白光透射光源、红、绿、蓝三色可见光反射光源及双通道近红外反射光源，无需任何光源转换板；</p> <p>14.标配 Cy2: 525BP20、Cy3/EtBr: 605BP40、Cy5: 705BP40、IR short: 715BP30、IR long: 836BP46 共 5 块滤光片；</p> <p>15.电动滤光片轮 8 位，支持用户自行安装更换，无需工程师上门安装；</p> <p>16.具备校准后的白光透射成像功能，OD 值定量检测；</p> <p>17.数据输出方式：USB、WAN 广域网口、远程传输、打印机等；</p> <p>18.可设置登陆账户及密码，多用户操作及权限管理，以确保系统及实验数据的安全性；</p> <p>19.全自动控制软件，支持对系统进行自动控制，包括成像、优化、定量及结果保存；</p> <p>20.分析软件：</p> <p>20.1 自动或手动完成泳道识别、条带定位、背景扣除并计算相对含量和归一化定量分析；</p> <p>20.2 可导入色谱曲线分析蛋白纯度，并将凝胶样品编号标记在色谱图中以 PDF 报告导出；</p> <p>20.3 支持菌落计数、孔板计数</p> <p>21.配置清单</p> <p>21.1 主机 1 台；</p> <p>21.2 光源 1 套（白光反射光源、紫外反射光源、白光透射光源、红、绿、蓝三色可见光反射光源及双通道近红外反射光源、滤光片轮及化学发光样品盘、白光透射样品盘）；</p> <p>21.3 控制软件 1 套；</p> <p>21.4 垂直电泳(可容纳 1-2 块预制胶，1 小时内完成 2 块小型预制胶电泳)、水平电泳（梳子 1mm25 齿*4 排）各 1 台；</p> <p>21.5 发光液：2 套；</p> <p>21.6 PVDF 膜：2 套；</p> <p>21.7 GB005 滤纸：2 套。</p> |                                    |    |
| 5  | 实时荧光定量 PCR 系统 | Applied Biosystems/QuantStudio 7 Pro | <p>1.最高升温速率：6.5℃/S；</p> <p>2.温控范围：4 - 99.9℃，温控模块在实验运行前及实验运行后，均可保持 4℃恒温；</p> <p>3.通道数/滤光片或颜色组合：可检测 6 个靶标，6 色激发光滤光片和 6 色检测滤光片自由组合(支持 21 色荧光检测)；</p> <p>4.模块规格：96 孔 0.2 mL 模块、96 孔 0.1 mL 模块、384 孔模块、Applied Biosystems TaqMan 微流体芯片可选。</p> <p>5.反应体积：96 孔 0.1 mL 模块为 10 - 30 μL；96 孔 0.2 mL 模块为 10 - 100 μL；384 孔模块为 5 - 20 μL；TaqMan 微流体芯片约为 1.5 μL；</p>   | Life Technologies Holdings Pte Ltd | 1  |

| 序号 | 名称 | 品牌/型号 | 配置、规格及主要技术参数  | 制造厂家 | 数量 |
|----|----|-------|---|------|----|
|    |    |       | 6.多基因检测：支持单孔内同时完成单个样品 45 个基因位点检测；   |      |    |
|    |    |       | 7.检测器：CMOS 技术，数据采集所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；  |      |    |
|    |    |       | 8.触摸屏：12 英寸电容式触摸屏，具有实时应用查看功能，也可独立控制仪器操作运行；  |      |    |
|    |    |       | 9.云平台服务系统：Thermo Fisher 云服务平台；  |      |    |
|    |    |       | 10.检测分辨率：在单重反应中可区分 1.5 倍拷贝数差异；  |      |    |
|    |    |       | 11.人脸识别:机器具备智能人脸识别，无需手动操作即可登录个人账户；  |      |    |
|    |    |       | 12.语音操控：运用语音命令即可执行基本仪器操作；   |      |    |
|    |    |       | 13.射频识别：嵌入式射频识别(RFID)阅读器智能检测识别 Applied Biosystems TaqMan 微流体芯片；   |      |    |
|    |    |       | 14.智能帮助 (Smart Help): 更快速、更高效且更有效地解决仪器支持和应用支持问题；智能远程支持(Smart Remote Support)，实时音频/视频协作和高级远程桌面支持工具，显著缩短仪器停机时间； |      |    |
|    |    |       | 配置清单：   |      |    |
|    |    |       | 15.原厂引物探针设计合成软件 1 套；  |      |    |
|    |    |       | 16.专业数据处理终端；品牌：DELL 型号：QCT1250 (I7 处理器，500G × 2 硬盘，16G 内存)：1 台；   |      |    |
|    |    |       | 17.低速台式 96 孔/384 孔 PCR 板瞬时离心机：1 台；  |      |    |
|    |    |       | 18.96 孔 PCR 板 8 联排 20 盒 (无 RNase, 0.2mL)；   |      |    |
|    |    |       | 19.384 孔 PCR 板 10 盒(50 板/盒，无 RNase)；  |      |    |
|    |    |       | 20.自动加样器(量程 0.1-2.5uL/0.5-10uL/2-20uL/10-100uL/20-200uL) 1 套。   |      |    |

### 附件 3—质量保证承诺

致：杨凌职业技术学院

为全面保障[动物疫病防控开放型区域产教融合实践中心重大设备更新项目]所涉及我公司提供的产品质量、性能及长期稳定运行，我公司[四川晟新盛科技有限公司]兹在此作出如下庄重承诺：

#### 一）、产品质量承诺

1.设计与制造标准：我们承诺所提供的所有设备、材料、软件及附件，均严格遵循中华人民共和国国家现行相关标准、行业标准以及招标文件（合同文件）中明确规定的技术标准进行设计、选材和制造。若上述标准存在不一致，则以最高标准或招标文件要求为准。

2.原材料与核心部件：承诺采用全新的、质量优良的、来源合法的原材料和零部件。关键核心部件（如控制器、电机、传感器、液压元件等）均选用国内外知名品牌或经招标方书面认可的品牌型号。

3.出厂检验：所有产品在出厂前，均经过我公司严格、完整的出厂检验和测试流程，确保各项性能指标达到设计要求，并随货提供相关资料。

#### 二）、技术性能承诺

1.性能达标：我们承诺设备在完成安装调试后，其技术性能、功能配置、生产能力、效率、精度、能耗等所有指标，均完全满足并力争优于招标文件（合同文件）及技术协议中的全部规定和要求。

2.验收依据：设备最终验收将以双方签署的技术协议、招标文件要求及在买方现场进行的性能考核测试报告为主要依据。我们承诺积极配合并确保设备通过所有规定的验收测试。

#### 三）、安装调试质量承诺

1.规范作业：严格按照国家施工规范、安全规程及经贵方认可的《安装调试方案》进行施工，确保安装工艺精良、调试数据准确。

2.过程控制：实施全过程质量管理，关键工序接受贵方监督，保证安装精度和系统完整性。

3.调试目标：承诺实现“调试一次成功”，确保设备移交时处于最佳工作状态。

#### 四）、质量保证期（“质保期”）承诺

1.期限：设备质保期（保修期）为五年，自设备终验合格之日起开始计算（我公司所交付产品为全新设备，不提供翻新机、二手设备等非全新设备）。

2.质保范围：在正常使用、操作和维护保养的前提下，质保期内凡因设备设计、材料、制造、安装或调试等原因导致的任何缺陷、故障或损坏，我公司均承担全部责任。

#### 3.响应与服务：

响应时效：提供 7×24 小时技术响应服务。接到贵方故障通知后，我公司技术人员将在 30 分钟内通过电话、远程等方式予以响应。

处理时效：如需现场服务，我公司保证在 4 小时内派遣专业工程师抵达现场进行处理。

维修与更换：对于质保期内出现故障的零部件，我公司负责免费维修或更换（人为因素、不可抗力及易损件正常损耗除外）。更换下的零部件所有权归我公司所有。维修或更换后，该部件的质保期将重新计算。

备件供应：确保质保期内维修所需备件的及时、充足供应。

#### 五）、培训与技术支持承诺

1.现场培训：提供全面、系统的现场操作、维护保养及基础故障判断培训，直至贵方指定人员能独立熟练操作为止。

2.技术文档：提供完整、清晰、准确的中文版技术资料，包括但不限于：操作手册、维护手册、电气原理图、安装图、零件清单等。

3.长期支持：质保期后，承诺以优惠价格和优先条件提供终身有偿技术支持、维修服务及备品备件供应。

#### 六）、持续改进与追溯承诺

1.建立完善的质量信息反馈体系，对贵方在使用过程中提出的合理化建议和改进需求，给予高度重视并及时响应。

2.保证所提供的产品具有可靠的可追溯性，包括原材料批次、生产记录、检验记录等。

#### 七）、违约责任承诺

若因我公司提供的设备质量、性能或服务未能达到本承诺书及合同约定，我公司愿承担合同条款中规定的相应违约责任，包括但不限于赔偿损失、支付违约金、退货等。

我公司视质量为生命，以信誉为根本。本承诺书作为投标文件（或合同）不可分割的一部分，具有同等法律效力。我们将以高度的责任感，履行上述所有承诺，确保贵方项目圆满成功。

## 附件 4—售后服务方案

### 售后服务范围

保修期内服务：

保修期限：设备质保期（保修期）为五年，自设备终验合格之日起开始计算（我公司所交付产品为全新设备，不提供翻新机、二手设备等非全新设备）。质保期内我公司免费提供人员培训及上门维修服务，负责修理或更换因生产工艺或材质质量原因而出现故障的零部件，一切材料及人工费用全免。如我公司原因不能履行质保义务，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和 risk 由我公司承担，造成甲方损失的应予以赔偿。质保期内免费回访，及时为设备进行检查和问诊。质保期满后乙方继续承担仪器的终身维护，对甲方提供支持，如回答甲方提出的问题、排除甲方的软、硬件故障等，并按成本价格酌情收取部件维修或更换费用。

保修内容：免费修理或更换在正常使用和维护条件下，因材料或工艺缺陷而失效的零部件。包括所有相关的劳务费、差旅费（在承诺范围内）及部件成本。

软件升级：保修期内，提供设备操作系统、控制软件及标准数据分析软件的免费升级服务。

保修期外服务：

延续性技术支持：终身免费提供电话、邮件、远程在线技术支持。

维修服务：提供优惠、透明的有偿维修服务，仅按成本价收取故障零部件费用及合理的人工服务费。可提供灵活的次结、年保或全保服务合同供用户选择。

备件供应：长期保证原厂正品备件供应，承诺常用备件库存充足，紧急备件国内/国际调拨渠道畅通。

软件服务：持续提供软件升级服务（收取适量工本费或包含在服务合同中）。

服务响应与故障处理：

响应时间：接到用户服务请求后，客服专员将在 30 分钟内首次响应，确认问题。

远程支持：提供 7×24 小时远程技术指导与故障诊断，力争远程解决一般性问题。

现场服务：对于需现场处理的问题，根据故障等级承诺如下：

一般故障（设备部分功能丧失，不影响核心功能）：承诺在 24-48 小时内派遣工程师到达现场。

严重故障（设备主要功能丧失，无法运行）：承诺在 12-24 小时内派遣工程师到达现场。

紧急关键故障（涉及安全或严重影响重大实验进度）：承诺在 4-8 小时内提供应急方案，并优先安排工程师最快速度抵达现场。

故障修复时间：到达现场后，一般故障 8 小时内解决；复杂故障在 72 小时内提供解决方案。

### 定期巡检与预防性维护方案

为防患于未然，降低设备突发故障率，我公司特别推出主动式定期巡检与预防性维护服务。

巡检周期：在设备保修期内，每半年提供一次免费的全面预防性巡检与保养。保修期外，该服务可纳入年度保养合同。

巡检内容：

设备状态检查：全面检测设备各项运行参数、性能指标（如灵敏度、分辨率、准确度、重复性等），出具书面检测报告并与初始验收数据进行对比分析。

硬件检查与保养：清洁光学部件、检查机械传动部件磨损与润滑情况、校准传感器、紧固连接件、检查电气

安全、清理通风过滤系统等。

软件与数据检查：检查软件运行环境、备份重要系统参数与用户方法、优化系统配置。

使用环境评估：评估设备所处的电源、接地、温湿度、洁净度等环境条件，提供优化建议。

操作审查与建议：观察用户操作流程，提供规范性指导与优化建议，解答日常使用疑问。

巡检流程：

计划制定：每年初与用户协商制定年度巡检计划。

预先通知：巡检前一周书面通知用户，确认具体时间。

现场执行：由资深工程师按标准作业程序执行。

报告提交：巡检结束后3个工作日内提交详细报告，包含设备状态评估、已执行的保养项目、发现的问题隐患及处理建议、后续使用注意事项等。

问题跟进：对巡检中发现的问题，立即与用户沟通，小问题当场处理，需进一步维修的列入计划并跟踪解决。

### **备品备件供应策略**

本地库存：在[西安区域]设立常用耗材及易损件库存，确保快速供应。

中心仓库：在国内主要物流枢纽城市设立中心备件库，储备关键部件。

紧急调拨：设立绿色通道，对于紧急需求，承诺24小时内发出所需备件。

### **质量保证与持续改进**

所有更换的零部件均为原厂全新正品，享受同等保修。

建立每季度回访制度，主动收集用户反馈。

定期分析服务数据，持续优化服务流程与内容，并向用户通报服务质量报告。

我公司深信，优秀的设备需要配以卓越的服务方能发挥最大价值。我们承诺将以高度的责任感和专业精神，为贵单位的实验室设备提供坚实可靠的运行保障，助力贵单位的科研与教学工作蓬勃发展。

## 附件 5—培训计划

我公司免费为甲方在货物使用地提供不限人数的操作、保养及维修培训。质保期内，我公司免费为甲方提供每季度对产品进行 1 次上门维护、巡检的服务。

| 阶段                              | 时间安排                     | 培训形式                       | 主要内容  | 地点   |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|---|--|
| <b>第一阶段：<br/>集中安装与<br/>基础培训</b> | 仪器安装<br>验收后，连<br>续 3-5 天 | 现场面授，<br>小班教学<br>(分 2-3 组) | 1. 器的原理、结构与安全规范。<br>2. 标准操作流程（开关机、常规检测）。<br>3. 基础软件操作与数据分析。<br>4. 日常维护与注意事项。                                | 杨凌职业技术学院<br>动物疫病防控开放<br>型区域产教融合实<br>践中心指定实验室 |
| <b>第二阶段：<br/>进阶应用与<br/>上机考核</b> | 集中培训<br>后 2-4 周内         | 预约上机，<br>一对一辅导             | 1. 针对学员的具体科研项目，进行方法开发<br>辅导。<br>2. 高级功能讲解与实操。<br>3. 独立上机操作考核，确保关键用户具备独<br>立操作能力。                            | 杨凌职业技术学院<br>动物疫病防控开放<br>型区域产教融合实<br>践中心指定实验室 |
| <b>第三阶段：<br/>长期技术支<br/>持与回访</b> | 仪器终身                     | 远程在线+<br>定期回访              | 1. 建立专属技术支持微信群，提供 7x24 小时<br>在线答疑。<br>2. 定期（如每半年）举办一次线上高级应用<br>讲座。<br>3. 每季度对产品进行 1 次上门维护、巡检的<br>服务，解决深层问题。 | 线上平台&现场                                      |

为确保培训效果，计划采用“集中培训 + 分阶段深化 + 长期支持”的模式。

### 4. 师资力量安排

我们将组建一支由资深应用科学家和工程师构成的培训团队，确保培训的专业性和深度。

#### 总负责人：

由我公司项目经理担任，负责整体协调、资源调配和与校方的沟通，确保培训计划顺利实施。

#### 核心培训讲师团队：

各个厂家的资深专业技术工程师。

#### 辅助教学团队：

我公司的技术专员，协助进行课前准备、资料分发、实操辅助及课后答疑，确保每位学员都能得到充分的关注和指导。

本培训方案设计科学、内容全面、安排合理，旨在通过强大的师资力量和灵活的培训模式，确保杨凌职业技术学院动物疫病防控开放型区域产教融合实践中心的师生不仅能“会用”仪器，更能“用好”仪器，最终将这些先进设备转化为高技能人才培养和产出高水平科研成果的利器。

### 5. 培训效果保障

能力达标要求：培训结束后，在工程师指导下，学员需使用待测样品（客户实际检测样品）完成独立分析测试，达到以下标准：

能独立完成设备开机、样品加载、管路连接、质量精度调试、关机全流程操作；

能进行正常分析工作（完成指定样品的检测与数据记录）及简单维修维护（如更换耗材、排查基础故障）；

能规范填写实验记录（含设备参数、操作时间、样品信息、分析结果）考核与跟踪；

培训结束后，对学员进行“理论考试+上机考核”，考核合格者颁发培训合格证书；

培训后提供持续学习支持，客户可通过电话（13094511678）、邮件、远程教学（如线上答疑会议）等方式获取后续指导。

# 中标 (成交) 通知书

项目编号: SNJZ-2025-154



四川晟新盛科技有限公司:

杨凌职业技术学院于 2026年01月07日就 动物疫病防控开放型区域产教融合实践中心重大设备更新项目 (项目编号: SNJZ-2025-154) 进行 公开招标 采购, 现通知贵公司中标(成交), 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 中标(成交) 合同包号            | 合同包2         |
| 中标(成交) 合同包名称           | 动物工程2        |
| 中标(成交) 金额(元)           | 5,228,400.00 |
| 合计金额(大写): 伍佰贰拾贰万捌仟肆佰元整 |              |



根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)文件要求, 为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难, 促进供应商依法诚信参加政府采购活动, 有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>), 选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品, 凭项目中标(成交)结果、中标(成交)通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请, 查看贷款审批情况等。

## 政府采购供应商基本信息采集表

按照财政部地方政府采购信息统计报表编报说明要求，请供应商如实填写下表：

(1) 供应商规模：

大型企业 中型企业 小型企业 微型企业

说明：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定。

(2) 供应商特殊性质：

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

说明：根据《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）、《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）的有关规定判断。

(3) 供应商拥有者性别：男 女

说明：指拥有中标（成交）供应商51%以上绝对所有权的性别。

(4) 供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：外商单独投资 外商部分投资

说明：当“是否为外商投资企业”选择“否”时无需进一步填写；当“是否为外商投资企业”选择“是”时，应进一步选择“外商单独投资”或者“外商部分投资”。

(5) 供应商承接主体：

企业 社会组织  
公益二类事业单位 从事生产经营活动事业单位  
农村集体经济组织 基层群众性自治组织  
个人

说明：按照《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）的规定。

公司名称：四川晟新盛科技有限公司

2026年元月



以公國社

