

陕西农林职业技术大学经济合同

2026 年度

第 61 号

支出合同

政府采购货物买卖合同

项目名称：智慧农业产教融合实践创新中心重大设备更新

项目（包 3）

合同编号：ZX2025-09-75

甲 方：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

乙 方：珠海冀华物产有限公司

见 证 方：陕西正信招标有限公司

签订时间：2026 年元月



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：珠海冀华物产有限公司

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：智慧农业产教融合实践创新中心重大设备更新项目

采购项目编号：ZX2025-09-75

(2) 采购计划编号：ZCSP-省本级-2025-01186

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）

1. Micro-CT 成像系统 1 套

品牌：锐视 规格型号：IMAGING 100

2. 多功能激光成像系统 1 套

品牌：Cytiva 规格型号：Amersham TYPHOON

3. 高内涵成像系统 1 套

品牌：OLYMPUS 规格型号：APX100

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：多功能激光成像系统 金额：¥1607400.00 元 国别：日本 品牌：Cytiva
规格型号：Amersham TYPHOON

2. 名称：高内涵成像系统 金额：¥1353600.00 元 国别：日本 品牌：OLYMPUS
规格型号：APX100

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：¥5,499,000.00 元

大写：伍佰肆拾玖万玖仟元整

序号	标的名称	数量	单价（元）	计量单位	备注
1	Micro-CT 成像系统	1.00	2,538,000.00	套	国产
2	多功能激光成像系统	1.00	1,607,400.00	套	进口
3	高内涵成像系统	1.00	1,353,600.00	套	进口

（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: 货物全部运到采购人指定地方, 交付完毕并经终验合格后, 卖方持《终验合格单》原件和全额增值税专用发票在买方处办理百分之百 (100%) 货款的支付手续。

进口产品付款条件:

签订合同后, 中标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。

国产产品付款方式:

货物全部运到采购人指定地方, 交付完毕并经终验合格后, 凭验收结论为合格的验收报告原件和全额增值税专用发票在买方处办理百分之百 (100%) 货款的支付手续。

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, 国产设备 30 个日历日内交货完成交付、安装及调试。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: 人民币: 贰拾柒万肆仟玖佰伍拾元整 (¥274, 950. 00)

履约担保期限: 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。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。

国产产品：

1、初验：货物安装调试合格后，进行试运行测试，通过试运行测试后进入试运行，试运行不少于 30 日。由乙方向甲方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使用单位进行初验。验收内容按试运行报告，现场查看货物运行情况。初验完成后，乙方填写初验验收报告并经甲方使用单位确认。

2、终验：该项目初验完成后，甲方根据使用单位提供的初验验收报告，组织甲方相关

人员和专家组成的验收小组对系统设备进行最终验收。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，并由乙方向甲方提交货物所包含的所有资料，以便甲方使用单位日后管理和维护。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。

(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

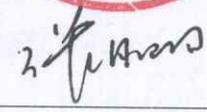
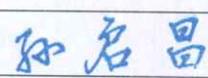
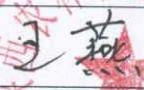
本合同一式柒份，甲方执肆份（财务处一份，资产设备处一份，招投标处一份、使用单位一份），乙方执叁份（含招标代理公司一份），均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2026年 2月 7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



甲方		乙方	
单位名称(学院经济合同章)	陕西农林职业技术大学 (原杨凌职业技术学院)	单位名称(公章或合同章)	珠海冀华物产有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	
招投标处签字		拥有者性别	男
住 所	陕西省杨凌示范区渭惠路24号	住 所	珠海市吉大九洲大道东1199号泰福国际金融大厦22层办公05-01号
使用单位项目联系人	姚爱华	项目负责人	张月明
联系电话	02987015021	联系电话	0756-3330567
通信地址	陕西省杨凌示范区渭惠路24号	通信地址	珠海市吉大九洲大道东1199号泰福国际金融大厦22层办公05-01号
邮政编码	712100	邮政编码	519015
电子邮箱	/	电子邮箱	shixiu@hebmatal.com
统一社会信用代码	12610000437096930B	统一社会信用代码	91440400093234032B
开户名称	杨凌职业技术学院	开户名称	珠海冀华物产有限公司
开户银行	工行咸阳分行杨凌支行	开户银行	招商银行珠海分行
银行账号	2604021509026422026	银行账号	656900088810888
注：以下为其他合同主体。			
审核方		见证方	
使用部门名称(部门公章)	生物工程学院	见证方名称(单位公章)	陕西正信招标有限公司
使用部门负责人审核(签字)		代表审核(签字)	
联系电话	02987015021	联系电话	18066660765

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為。

(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、政策调整等为由延迟付款，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回收的，乙方负有自行或者委托第三人将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

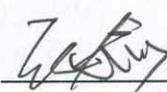
第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	15 个日历日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	<p>1、甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：</p> <p>(1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时，变更图纸、设计或规格；</p> <p>(2) 运输或包装的方法；</p> <p>(3) 交货地点；</p> <p>(4) 乙方提供的服务。</p> <p>2、如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，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 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 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 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 第 7.2 款	运输特殊要求	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。 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。
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	硬件质保五年，软件五年内免费运维升级（如采购文件无特殊约定） 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。 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，甲方应尽快以书面形式向乙方提出所发现的缺陷。 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。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	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 第 11.1 款	其他应当保密的信息	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。 2. 没有甲方事先书面同意，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。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	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 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	设备质保期（保修期）为五年，自所有设备验收合格之日起开始计算。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	<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 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	<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> <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。</p>
第二节 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。

<p>第二节 第 15.3 款</p>	<p>逾期付款利息</p>	<p>∕</p>
<p>第二节 第 15.4 款</p>	<p>其他违约责任</p>	<p>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： (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。 (2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。 (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： “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。 “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。 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。</p>
<p>第二节 第 19.2 款</p>	<p>解决争议的方法</p>	<p>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： (1) 向∕仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为∕； (2) 向 <u>杨陵区</u> 人民法院起诉。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	<p>项目经理人基本信息 姓 名：<u>张月明</u>； 身份证号：<u>132532197212060023</u>； 联系电话：<u>0756-3330567</u>； 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”。</p>

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： 

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 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	Micro-CT 成像系统	锐视/IMAGING 100	合肥锐视医疗科技有限公司	套	1	2538000.00	2538000.00	国产
2	多功能激光成像系统	Cytiva/Amersham TYPHOON	Cytiva Sweden AB	套	1	1607400.00	1607400.00	进口
3	高内涵成像系统	OLYMPUS/APX100	株式会社 EVIDENT	套	1	1353600.00	1353600.00	进口
总计 (人民币元)		(大写)：伍佰肆拾玖万玖仟元整 (小写)：¥5499000.00 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	Micro-CT 成像系统	锐视 /IMAGING 100	<p>1. 箱体</p> <p>1.1 设备带脚轮，便于进场安装以及根据需自由移动摆放位置。</p> <p>1.2 设备机架可实现自屏蔽；设备最大功率运行时，表面10cm处的剂量率$<0.5 \mu\text{Sv/h}$。</p> <p>1.3 整机采用全封闭结构设计，配置内嵌式铅玻璃观察窗口；窗口自带屏蔽防护功能，可在保障辐射安全的前提下，透过铅玻璃实时观察辐照过程中小动物的状态变化。</p> <p>2. 系统性能</p> <p>2.1 X射线管最大电压：110kV</p> <p>2.2 X射线管最大电流：0.25mA</p> <p>2.3 X射线管最大功率：25W</p> <p>2.4 X射线球管焦点尺寸：5 μm。</p> <p>2.5 空间分辨率$\leq 5 \mu\text{m}$，可清晰分辨生物样品细微结构，保障实验数据的高准确性</p> <p>2.6 配置高灵敏度 CMOS 平板探测器，探测器像素数 1548×1548，探测面积 $150\text{mm} \times 150\text{mm}$，可实现高清晰度、高信噪比的辐照成像采集。</p> <p>2.7 系统采用立体式锥形束扫描设计，CT视野范围 $130\text{mm} \times 200\text{mm}$，可实现生物样品的三维立体扫描成像，覆盖多数实验用小动物体部尺寸，满足全身及局部区域的精准扫描需求。</p> <p>2.8 系统重建像素尺寸可调范围：$2 \mu\text{m} \sim 100 \mu\text{m}$，可根据生物样品结构精细度及实验需求灵活切换，兼顾细微结构成像清晰度与大视野扫描效率。</p> <p>▲2.9 系统采用锥束扫描模式，X射线源与探测器保持静止固定，样本台带动样本实现 360° 连续旋转扫描，该设计可保障射线源与探测器相对位置稳定，减少机械运动误差。</p> <p>2.10 系统标准扫描模式的辐射剂量$<5\text{mGy}$，可在满足生物样品清晰成像需求的同时，最大限度降低扫描剂量对实验样本的生物学影响。</p> <p>2.11 样本承载平台配置电动升降功能，载物台升降调节范围：50mm，适配不同尺寸生</p>	合肥锐视医疗科技有限公司	1

	<p>物样本的扫描定位需求。</p> <p>2.12 系统配备高精度激光定位系统，可通过激光束精准标记生物样本目标区域，实现特殊部位的快速定位与扫描。</p> <p>2.13 系统配备专用小动物麻醉系统，支持实验过程中对受试动物进行持续、稳定麻醉，保障活体样本在扫描过程中的状态稳定和成像精度。</p> <p>2.14 系统集成离体活体高分辨率一体化扫描功能，可兼容组织切片、离体器官、活体小动物等多种类型样本的扫描和分析，大幅提升设备利用率与实验效率，满足多元化科研需求。</p> <p>3. 高级成像及 3D 分析软件</p> <p>3.1 系统搭载 GPU 加速重建算法，在 2 μm 高分辨率模式下，三维（3D）重建时间 \leq 10s，大幅缩短数据后处理周期，满足高通量生物样本快速检测与分析的科研需求。</p> <p>3.2 系统支持扫描视野与成像分辨率的调节，可根据样本尺寸、结构精细度等灵活匹配扫描参数。</p> <p>3.3 系统支持 DICOM 标准医学影像格式的数据导入与导出，同时兼容 PNG、JPEG 静态图像及 MP4 动态影像格式的导出/输出，满足多场景数据应用需求。</p> <p>3.4 系统具备呼吸门控技术，可实时同步监测活体动物呼吸节律，有效消除呼吸运动伪影对成像质量的干扰，满足肺部、胸腔等呼吸敏感部位的精细化实验需求。</p> <p>3.5 系统具备图像斜切处理功能，支持对扫描获取的三维影像数据进行任意角度的斜切操作。</p> <p>3.6 系统具备专业骨分析功能模块，支持对生物样本骨骼表面形态及内部微观结构的精准量化分析，可自动识别并计算分析皮质骨、骨小梁等参数，且支持分析结果数据一键导出。</p> <p>▲3.7 系统支持拓展三维光学模块，可实现 X 射线图像与光学图像的三维多模式融合成像功能，适配多维度科研场景需求。</p> <p>3.8 系统搭载一体化数据处理平台，将 CT 数据采集、三维重建、量化分析及后处理等功能深度集成为同一个软件系统，无需跨软件切换即可完成全流程闭环操作，提升</p>	
--	---	--

	<p>实验流程效率。</p> <p>★4. 我公司提供有效的辐射安全许可证，所投产品具备有效的辐射安全许可证。</p> <p>5. 数据处理终端 处理器：性能 i9 内存：64GB 硬盘：3TB SSD 操作系统：性能 64 位 显示器：27 英寸</p> <p>6. 配置要求：</p> <p>6.1. 自屏蔽箱体：1 台</p> <p>6.2. X 射线管：1 台</p> <p>6.3. 平板探测器：1 台</p> <p>6.4. 电动载物台：1 套</p> <p>6.5. 麻醉系统：1 套</p> <p>6.6. 图像分析系统：1 套</p> <p>6.7. 数据处理终端：1 套</p>	
2	<p>多功能激光成像系统</p>	<p>Cytiva/Amer sham TYPHOON</p> <p>1. 检测模式：近红外荧光成像、数字化成像、绿色荧光成像、同位素成像</p> <p>2. 激发光源：标配 532nm（绿色 SHG 激光）、685nm（近红外 LD 激光）和 785nm（红外 LD 激光），635nm（红色 LD 激光），内置光源。</p> <p>▲3. 检测器：PMT 光电倍增管</p> <p>4. 动态范围：> 5 个数量级</p> <p>5. 图像格式：16 位</p> <p>▲6. 扫描面积：40×46cm</p> <p>7. 通量：可同时成像 9 个 96 孔板或 384 孔板</p> <p>8. 扫描速度：两种，正常和慢扫</p>
		<p>Cytiva Sweden AB</p> <p>1</p>

		<p>9. 成像速度：200cm/s</p> <p>10. 扫描模式：自动、半自动和手动</p> <p>11. 分辨率：10, 25, 50, 100 和 200 μm 可选，以及 1000 μm 预扫描</p> <p>12. 标配滤光片：4 种，Cy3 570BP20, IRshort 720BP20, IRLong 825BP30, IP 390BP</p> <p>13. 滤光片架：8 个滤光片位置，其中 5 个滤光片位置可调。</p> <p>14. 两个独立的样品扫描平台：荧光平台（用于裸胶或膜的荧光成像、数字成像和化学发光）、多功能平台。</p> <p>15. 多功能平台：针对不同样品（孔板、三明治凝胶等）调整聚焦。</p> <p>16. 可拆卸平台：独立成像平台，易清洁，有效防止样品交叉污染。</p> <p>17. 分析软件：</p> <p>17.1 支持蛋白核酸分子量及相对含量计算，可分析泳道相似性及归一化定量，可导入色谱曲线关联凝胶图片分析纯度，具有菌落斑点计数及孔板分析功能。</p> <p>17.2 图片保存格式：.tif, .gel 及 .img 等。</p> <p>17.3 图片浏览模式下，可查看灰度值，调节对比度，多通道颜色叠加，放大图像，输出显示界面等。</p> <p>18. 配置要求：</p> <p>18.1. 多功能激光成像系统主机：1 台</p> <p>18.2. 荧光样品台：1 个</p> <p>18.3. 多功能样品台：1 个</p> <p>18.4 内置光源：532nm（绿色 SHG 激光）、685nm（近红外 LD 激光）和 785nm（红外 LD 激光）、635nm（红色 LD 激光），各 1 个</p> <p>18.5. 数据处理单元：1 台；品牌：戴尔、规格型号：OptiPlex Tower Plus 7020（配置 i7 处理器，独立显卡，32G 内存，1T 固态硬盘，27 英寸显示器；</p> <p>A4 黑白激光输出设备：1 台；品牌：Hp、规格型号：LaserJet MFP323d（双面黑白打印）</p>		
--	--	---	--	--

3	高内涵成像系统	OLYMPUS/APX 100	<p>1. 主机</p> <p>1.1 一体化设计，内置倒置荧光显微镜主机，可进行明场、相差、荧光、渐变反差观察，也可进行活细胞长时间连续成像观察。</p> <p>1.2 自动功能：内置全自动6孔物镜转盘、电动载物台、电动8孔位荧光模块转换、基于软件的快速自动对焦系统。</p> <p>2. 光学部件</p> <p>2.1 内置电动6位物镜转盘，配置0.07×、4×、10×、20×和40×物镜，0.07×物镜可对装载的样品进行宏观成像，实时观察获取样品全貌轮廓。</p> <p>2.1.1 长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜 4× (W.D 17mm)</p> <p>2.1.2 长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜 10× (W.D 10mm)</p> <p>2.1.3 长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜 20× (W.D 7.8 mm)，带校正环。</p> <p>2.1.4 长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜 40× (W.D 4.2 mm)，带校正环。</p> <p>2.2 配置高分辨数字共聚焦物镜</p> <p>▲2.2.1 超高分辨平场复消色差荧光物镜 20× (N.A 0.80, W.D 0.6mm)；超高分辨平场复消色差荧光物镜 40× (N.A 0.95, W.D 0.18mm)；</p> <p>2.3 具有相差观察模式，相差环适用于4×、10×、20×、40×物镜。</p> <p>2.4 聚光镜：电动4孔位转轮，内置1个通光孔径和3位相差环，W.D 45mm, N.A 0.49, 适合大容器观测及显微操作。</p> <p>2.5 透射光源：高能固态LED冷光源，使用寿命6万个小时，独立操控LED荧光光源，激发光强0%至100%连续可调，调节精度1%，响应速度2ms, 无需预热即可即用，带自动记忆功能。</p> <p>2.6 LED荧光光源，可瞬间开启及关闭，可选择23种荧光激发模块，宽光谱成像，激发波长光谱范围340nm-780nm, 独立滤光片，独立光源，兼容DAPI, CFP, GFP, FITC/AF488, RFP/AF568, Texas Red/AF594/mCherry, Cy5/AF647, Cy5.5, Cy7 和 Qdot 等荧光染料；</p> <p>2.7 荧光光源：同时提供4个波长荧光光源，可满足GFP激发波长470nm，发射波长510nm；</p>	株式会社 EVIDENT	1
---	---------	--------------------	---	-----------------	---

			<p>RFP 激发波长 531nm, 发射波长 593nm; DAPI 激发波长 357nm, 发射波长 447nm; TEXAS RED 激发波长 585nm, 发射波长 624nm; 配置明场光源 1 套。</p> <p>2.8 复消色差荧光光路: 复眼照明设计, 高通透性硬质镀膜荧光滤片, 配备 4 组荧光激发块, 包含 GFP、CY5、DAPI、TEXAS RED。</p> <p>3. 载物台</p> <p>3.1 移动范围: XY 移动范围 116mm×100mm, 可通过鼠标控制 X-Y 扫描台高精度移动。</p> <p>3.2 自动载物台, Z 轴的移动精度 0.01 μm, Z 轴移动范围 10.5mm, 可实现交互式漂白, 应用于光活化与光漂白实验。</p> <p>3.3 XY 移动范围: 116mm×100mm, 移动精度 0.1 μm, 移动速度 40mm/秒, 具备校正功能。</p> <p>4. 探测器: 配备双相机</p> <p>▲4.1 内置双相机, 可通过软件一键切换选择, 包含一个单色和一个彩色 CMOS 相机, 物理输出像素均为 640 万, 成像图片分辨率 3088×2076。</p> <p>5. 显微图像控制与分析软件</p> <p>5.1 LCD 显示器: 31.5 英寸 4K 超高清彩色显示屏。</p> <p>5.2 软件观察视野和成像模式之间可无缝快速切换。</p> <p>5.3 自动切换: 可自动切换观察视野。</p> <p>5.4 可一键采集图像并存储, 图像可存储为单通道或多通道叠加图。</p> <p>5.5 自动聚焦和手动聚焦, 自动聚焦重复精度 10nm, 手动调焦行程为 10.5mm, 调焦步进 0.01 μm。</p> <p>5.6 可支持 60 种容器样本类型, 支持用户自定义选择。</p> <p>5.7 具有 Z 轴聚焦锁定功能, 可在 0.07 倍低倍物镜预览, 高倍物镜大图拼接功能, 扫描拼接区域支持不规则边界设定, 具有 Z 轴景深扫描功能, 支持 384 个视野的同时延时成像功能, 实时录像功能。</p> <p>5.8 具有 Z 轴景深扫描功能、可实现大图拼接和延时成像功能的随意组合和叠加。</p>	
--	--	--	--	--

		<p>6. 成像速度：96孔板单通道扫描时间 1.5 分钟/板，3 通道扫描时间 4.5 分钟/板。</p> <p>7. 内置环境控制和细胞培养系统</p> <p>7.1 适合细胞培养观察容器：35 mm、60mm、100mm 直径培养皿，腔室细胞培养玻片，T25 培养瓶，6-1536 微孔板，微流控芯片等各类容器的观察。</p> <p>7.2 培养条件：配备活细胞长时间培养系统，参数可通过软件单独调节和控制，可在达到适合的环境条件时自动启动实验。</p> <p>8. 图像处理软件：数字反卷积和定量分析软件，具有 2D 和 3D 的视图成像分析功能。</p> <p>8.1 图像处理软件与设备同品牌</p> <p>8.2 具有宏处理功能，可无缝处理成像系统产生的批量数据，自动识别 5D 信息。</p> <p>8.3 内置多种图像分析模块和共聚焦处理模块，包括细胞区域分割，感兴趣区域 ROI 识别、计数、测量、荧光动态追踪及划痕实验分析，并可做高通量批处理和宏分析。</p> <p>8.4 可进行自动或手动参数优化，查找细胞核，细胞质，细胞，微核，微丝，纹理区域，计算荧光强度及形态学属性。</p> <p>8.5 具有多种去卷积方法，包括盲去卷积和非盲去卷积方法，去卷积处理时默认迭代数 10 次，可在软件界面手动更改。</p> <p>8.6 1G 图片组迭代 10 次的处理时间 10min。</p> <p>8.7 软件在去卷积的基础功能上可实现 3 维可视化、重构和分析，自动生成等面、仿真面和剖面，生成重构视频，可做计数、共定位和表面积、体积、点对点距离等测量。</p> <p>9. 数据处理终端</p> <p>9.1 配备数据处理系统，处理器 i7，32G DDR4 内存，1T SSD 固态+2T 机械硬盘，NVIDIA Quadro A2000 8G 独立显卡，可与 31.5 英寸高清显示器和仪器配合操作。</p> <p>9.2 输出端口：3 个 USB 3.0 和 USB 2.0 端口，2 个 HDMI 端口。</p> <p>9.3 系统支持远程硬件调试和故障诊断，包括光源、物镜、相机、载物台等。</p> <p>10. 超微量核酸仪</p> <p>10.1 微量样品波长检测范围：200-900nm，比色皿样品波长检测范围：200-900nm；</p>	
--	--	--	--

		<p>10.2 光程长度：2个，0.67mm 和 0.07mm 双固定光程电磁弹射切换，终身无需校正，光程切换器所有部分均不暴露在空气中；</p> <p>10.3 开机无需预热，测量时间：2.5-4秒内可完成200nm-900nm全波长测量</p> <p>10.4 波长重复性：±0.2nm</p> <p>10.5 波长精度：±0.75nm</p> <p>10.6 带宽：优于1.5nm</p> <p>10.7 杂散光：<0.5% (于240nm用NaI) 和<1% (于280nm用Acetone)</p> <p>10.8 吸光度重复性：<0.002 A (0-0.3A, 280nm)，CV≤1% (0.3-1.7A, 280nm)</p> <p>10.9 吸光度准确性：<1.75%读数 (0.7A, 280nm)</p> <p>10.10 光学装置：4096像素CMOS array</p> <p>11. 配置要求：</p> <p>11.1. 四通道高内涵成像系统：1台</p> <p>11.2. 荧光相差物镜 4X、10X、20X、40X：1套</p> <p>11.3. 复消色差物镜 20X、40X：1套。</p> <p>11.4. 荧光光源及荧光滤色镜组(GFP、RFP、DAPT、TEXASRED)：1套</p> <p>11.5. 图像工作站：1套；品牌：Hp、规格型号：HP Z2G9</p> <p>11.6. 细胞培养系统：1套</p> <p>11.7. 去卷积分析软件：1套</p> <p>11.8. 超微量核酸仪：1台；品牌：IMPLEN、规格型号：NP80 Mobile</p> <p>11.9. 数据处理终端：1台；品牌：戴尔、规格型号：QCT1250</p>	

附件 3—质量保证承诺

质量保证承诺书

我公司已经通过 ISO9001 质量体系,若有幸能够中标,我公司将按照质量体系认证的质量条款进行供货,在此对将要提供的产品做如下质量承诺:

1、我公司保证合同设备是全新的、未使用过的、完整的、按招标文件要求制作的产品,技术水平是先进的、成熟的,并按设计图纸的标准制作的,质量是优良的,设备符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。我公司保证所提供的合同设备不存在由于设计、材料和工艺的原因所造成的缺陷,或由于我公司的任何行为所造成的缺陷。

2、我公司保证合同设备的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及技术性能完全符合招标文件要求。

3、货物的质量保证期限为经招标人签字最终验收,设备开始正常使用起至第 5 年为止。

4、如果发现由于我公司责任造成合同设备任何缺陷或损坏,或不符合技术规范的要求,或由于我公司技术文件错误,或由于我公司技术人员在安装、调试、试运行和验收试验过程中错误指导而导致设备损坏,我公司有责任尽快修复或更换损坏的设备或部件,同时招标方有权向我公司提出索赔。

5、在质量保证期内所发现的缺陷,招标方应尽快以书面形式通知我公司。 我公司在收到招标方关于合同设备存在缺陷的通知后,在 1 日内派人到达工地处理。

投标人名称:珠海冀华物产有限公司

法定代表人(签字或盖章):

日期:2025 年 12 月 22 日



[Handwritten signature]

附件 4—售后服务方案

我公司本次投标产品保证提供的货物是全新的、未使用过的合格产品；其有关技术、专利、检验、商务等均符合中华人民共和国的有关法律、法规；在此承诺如下售后服务内容：

质量保修范围和保修期我对售出的产品，将详细记录产品名称、规格型号、出厂编号、售出日期及用户信息（用户/单位名称、联系人、地址、邮编、电话、传真等），归档管理。

1、设备质保期（保修期）为五年，自所有设备验收合格之日起开始计算。质保期内上门服务响应时间 4 小时，48 小时内解决存在问题。

2、质保期内我公司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。

3、质保期内回访，及时为设备进行检查和问诊。质保期满后我公司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。

（一）售后服务范围及保障措施

1. 售后服务承诺

我们公司始终坚持以客户满意度为核心，为了保障客户的权益和提供最优质的售后服务，特承诺如下：

1. 全程负责：我们将全程负责售后服务，并确保在所有售后事宜中始终与客户保持沟通和协调。

2. 及时响应：我们承诺在客户提出售后服务请求后的 2 小时内给予响应，并安排专人跟进处理。

3. 快速解决：48 小时内给予详细调查和解决方案。

4. 售后认证：我们将为所有产品提供售后认证服务，确保产品的质量和性能符合承诺。

5. 补偿承诺：若我们公司在售后服务过程中出现失误或延误导致客户损失的，我们

将承担相应责任，并按照约定补偿客户的损失。

2. 保障措施

为了确保售后服务的有效性和可持续性，我们将采取以下保障措施：

1. 售后服务网络：我们在全国范围内建立了完善的售后服务网络以便及时响应客户的需求和提供当地化的服务支持。

2. 售后服务团队：我们公司拥有一支经验丰富、专业素质高的售后服务团队，他们将全程陪伴客户并解决客户遇到的问题。

3. 定期维护保养：我们将定期为客户提供产品维护保养服务，以确保产品的性能和使用寿命。

4. 售后服务培训：为了提高售后服务团队的专业水平和技术能力我们将定期为售后服务人员进行培训和学习，以适应市场需求和客户需求的变化。

5. 售后服务热线：我们将提供 24 小时售后服务热线，以方便客户随时随地与我们的客服团队取得联系，解决问题或提供咨询。

24 小时服务热线：400-089-0891

(二) 响应时间、响应方式及故障处理机制

故障或技术支持应急维修响应时间安排；

工作时间接收服务请求和咨询

在 7*24 小时工作时间内设置由专人职守的热线电话，电话号码 029-89860133，接听内部的服务请求，并记录服务台事件处理结果。

非工作时间接收服务请求和咨询

在非工作时间设置有专人 7*24 小时接听的移动电话热线，用于解决技术问题以及突发情况汇报。

应急维修时间安排（2 小时内响应，48 小时内解决存在问题）；

① 客户遇到设备故障时可立即向我司反馈，我司项目负责人接到客户来电后，会准确记录客户信息并登记紧急救援单，包括：来电时间、客户姓名、联系电话、地址、设备名称、故障现象等信息。

② 我方设备维修工程师将根据故障现象，分析故障原因，制定紧急救援方案，包括预计维修时间、维修人员及救援负责人、维修工具、所需配件、维修项目和预估维修费用，同时也会主动打电话询问客户，指导客户进行事故处理。

③ 我方在接到用户需求电话后最短时间内派资深工程师上门维修，保证在最短时间内排出故障，保证仪器能正常运行。

④ 对于特殊紧急的故障，我方也会有紧急处理方案，在接到用户电话的第一时间安排工程师进行电话指导，全程跟踪服务，将用户损失降到最低。

⑤ 我方定期对用户进行回访指导，帮助用户日常使用过程中遇到的问题。

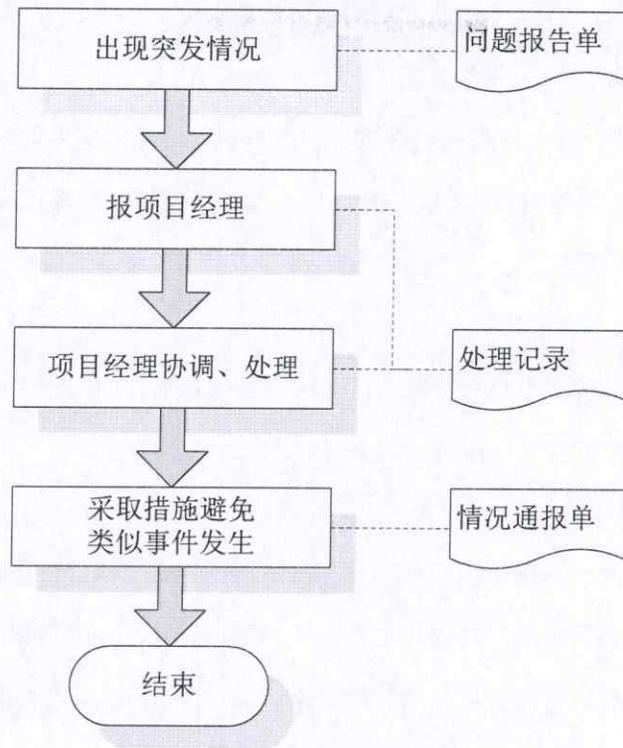
对于某些特别技术问题或技术咨询需要原厂家提供的，本公司将通过自己的渠道与原厂家进行沟通，尽快给用户答复，用户也可以根据我们在后面提供的联系方式向厂商咨询。

维护完成之后，我公司将详细记录维护的内容，完成维护的时间，所维护的产品的名称、规格型号、出厂编号、售出日期，及用户信息（用户/单位名称、联系人、地址、邮编、电话、传真等），归档管理。为将来的再维护提供详细的资料。

应急保障措施

公司已经针对本项目制定了详尽的设计、应急处理预案，整个流程严谨而有序。但是，在服务维护过程中，意外情况将难以完全避免。下面，我们将对项目实施的突发风险进行详细分析，并且针对各类突发事件，设计了相应的预防与解决措施，同时提供了完整的应急处理流程。

应急基本流程



维护服务应急处理流程

突发事件应急策略

应急方案是对中断或严重影响货物及设备工作的故障，进行快速响应和处理，在最短时间内恢复货物及设备，将损失降到最低。在设备使用过程中，突发事件的出现将是很难完全避免的，针对这种情况，公司设计了完善的突发事件应急策略。

售后服务人员要定期回访检查货物及设备的使用情况。对发现的问题在报各级负责人的同时，要协调相关资源分析问题根源，确定解决方案和临时解决措施，避免造成更大的影响。问题得到稳定或彻底解决后，要形成问题汇报，避免以后类似重大紧急情况的发生。

公司不但拥有经验丰富的专业技术人员，而且根据长期以来的客户服务工作经验，建立了常用知识库，其中包括多种常见技术故障和突发事件的应急策略。当获悉出现突发事件时，技术支持人员可以立即从知识库中获取相应的应急策略，并综合用户方的具体情况，给出相关解决方案，然后在第一时间以电话、邮件支持或现场服务的方式帮助用户解决问题，尽最大努力减小突发事件对用户日常应用的影响。

(三) 定期回访计划安排

定期用户回访服务

根据用户档案, 我公司会在相关产品/工程/技术项目的维护期内定期联系用户, 询问该段时期内的使用状况、发生的问题, 提供帮助用户的参考建议, 解答有关问题, 对可能存在的系统隐患及时排除。

反馈记录

对用户反馈回来的关于本公司提供的产品/工程/技术项目的问题和相关信息, 我公司会详细记录在用户档案中的反馈记录项内, 并及时做出反应。

主动联系

在发生与本公司向用户提供的产品/工程/技术项目相关的事件(技术改进、升级换代、优惠活动等)时, 我公司将主动与用户联系, 了解用户意见, 并提供相应服务。

良好的服务必须有可靠的支撑体系才能正常运行, 否则, 所有的承诺将成为空话, 因此我公司根据现有的服务建立了完整的质量保证体系。

我们的质量方针: 服务出自真心; 专业源于技术; 品质保证信誉。

我们的质量目标: 首次交付商品的合格率 99%

工程一次交检合格率达 99%

用户投诉率低于 5%

用户满意度不低于 95%

独立的售后服务部门; 向用户提供了可靠的、透明的服务支持和服务监督体系, 使用户对系统用的可靠、用的放心。

售后服务流程图



附件 5—培训计划

确认好货期后，我方将通知用户做好准备，并于送货前 7 日内跟用户确认送货事宜，仪器送到后，我方根据用户时间，安排工程师对用户进行安装调试，提供现场培训(包括仪器基本原理、安装、调试、操作使用、应用技术及日常保养维修等)，直至关键操作人员能够独立操作为止。

(一) 培训目的

为了使本项目所涉及现场维护人员能全面地了解设备，增强维护和使用设备的技能，我们除了向用户提供整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还将负责组织对现场设备管理维护人员进行全面高质量的培训。

培训的目的是使管理和使用设备的人员不仅对设备有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保设备安全可靠地运行。培训内容主要包括转鼓式格栅除污机设备结构、工作原理、控制工艺等理论培训及设备操作规程、现场操作、设备的维护保养工作、设备安装调试、设备运行参数调整、设备故障排除、事故应急措施等内容。

(二) 培训对象

现场设备管理维护人员

设备管理维护人员是指对项目中的设备进行管理和维护的人员。这部分人员经过培训，主要能达到以下目标：

了解设备结构、运行工作原理、设备控制工艺等内容；

掌握设备操作规程、设备维护保养方法设备运行参数调整等；

掌握设备一般性故障的诊断、定位和排除方法；

指导一般操作人员的现场工作等。

(三) 培训形式

项目中标后，我公司将依据项目需要，从设备和软件平台的操作和日常维护两方面出发，提供相应的技术和操作培训。

针对本项目的培训，我公司将从以下几方面进行：

1. 理论培训

在安装调试前，为了使用户方技术人员和管理人员对本项目设备及系统有一个宏观的概念，我公司特设立前期的技术培训服务，对用户进行设备及系统介绍。

2. 重点培训

为了使用户方技术人员能尽快熟悉设备及系统的使用，我公司在设备安装调试过程中，就开

始负责培训 3~4 名用户方系统操作技术人员和管理人员，使用户方操作管理人员就能独立上岗操作。

3. 现场培训

上述两种培训均采用现场培训的方式进行。

培训内容主要包括设备硬件连接与软件系统的安装、操作、配置和维护等，系统常见故障现象的诊断和处理，常见的问题及解决办法等。我方为所有被培训人员提供文字资料和讲义等相关用品。所有的资料用简体中文书写。

4. 远程技术培训

设备在后续使用过程中，根据客户汇总问题，可对客户进行远程技术培训与指导，解决工作中出现的实际问题，使用户对设备性能进一步了解和更好的使用。

（四）培训时间计划

具体培训计划及方案详见下表：

培训时间	培训内容	培训方式	参训人员	培训场所
第 1 天	根据先理论后实践的原则，开展设备安装技术培训、安装条件、注意事项等培训内容。	现场口授及资料	3-5 人	安装现场
第 2 天	设备结构、工作原理、控制工艺等理论培训及设备操作规程、现场操作、设备的维护保养工作、系统运行参数调整、设备故障排除、事故应急措施等培训内容。	培训资料	3-5 人	具体地点视现场情况而定
第 2-3 天	调试培训及联机调试培训等。	现场口授及资料	3-5 人	安装现场

工程师安装培训、仪器的现场培训，学会基本仪器使用功能

1. 培训地点：主要在设备安装现场或按采购人安排，培训要求采购人相关人员能够正确熟练操作使用。
2. 我司免费负责提供有关设备功能、安装、操作、维护等培训；安装调试完成并交付使用后一星期内提供由工程师授课的技术培训和提供书面培训资料；我司免费培训采购人操作使用与维修人员，由我司安排现场培训，主要内容包括但不限于货物的基本结构、性能、操作使

用方法、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，安全防范，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训时间按采购人要求。

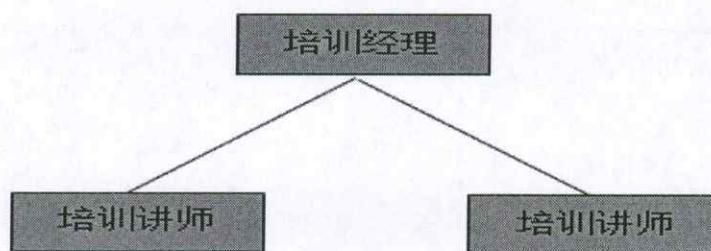
3. 技术人员经过培训后，能充分了解设备的原理和流程，能熟练地掌握操作方法，并能及时排除部分设备故障。

（五）培训人员安排

对用户提供的培训在征得用户的同意的前提下，我公司将派出具有丰富经验的培训经理和培训讲师进行培训。我公司承诺根据培训计划规定进行相关培训事宜，同时，除培训计划外，在系统运行和推广期间，若用户有培训要求，将根据实际情况而协助用户完成相关培训。

培训的时间、内容、人员、班次等项内容在具体执行过程中，可以根据用户的需要进行调整。

培训的组织机构



售后培训组由我公司及制造商应用工程师，主要职责如下：

职位	岗位职责	备注
培训经理	培训经理（专业工程师）对整体项目的培训负责，与客户进行培训内容沟通，对培训内容审核与指导，监督讲师组织与完成客户培训。	专业工程师
培训讲师	根据客户的需求，结合我公司设备制定培训内容，组织并完成客户培训。	专业工程师

（六）培训内容设计安排

我公司根据本项目所供设备的实际情况，拟制定以下部分培训内容，实际培训内容不限于此，甲方可根据需求进行调整。部分培训内容如下：

基础知识内容讲解

- 1) 仪器的基本知识讲解
- 2) 仪器的基本知识的特点、分类、原理及其应用
- 3) 仪器硬件基础知识与结构
- 4) 分析的基础知识
- 5) 仪器的维护和保养知识

仪器的操作

- 1) 开机和关机操作流程及注意事项；
- 2) 软件的整体介绍与系统配置
- 3) 数据采集方法的编辑与运行
- 4) 数据处理、报告模版制作与输出的介绍
- 5) 常见故障的诊断与处理方式

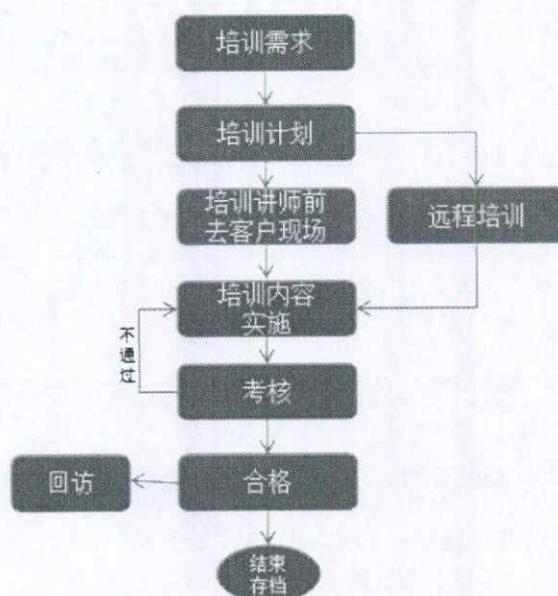
实际应用

- 1) 实际应用分析；
- 2) 客户样品测验及答疑；
- 3) 常见问题的解决办法

(七) 确保培训效果措施

1. 客户培训控制程序

我公司针对客户培训制定有严格的控制程序，流程图如下所示：



图：控制程序流程图

2. 培训记录文件

培训过程我公司根据控制程序，将培训记录文件存档。包含培训签到表、培训课件、培训考核记录。并将培训记录文件备份，将电子档以邮件形式发给客户管理人员进行存档。部分模板如下：

(1) 培训签到表模板：

培训签到表

客户名称					
培训时间					
培训地点					
培训方式					
培训人		记录人			
培训内容					
序号	参加人签到	岗位	部门	联系电话	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

(2) 培训考核记录表模板：

培训考核记录表

培训日期		培训时间		培训课时				
培训地点		培训方式		培训人数				
客户单位		授课人:		评估人				
培训内容:								
培训、考核方式	培训方式: () 课堂讲解-基础理论知识 () 实践, 在合格人员指导下操作 培训考核: () 面试或口头提问 () 笔试 () 技能演示.							
单位	受训人	考核成绩	单位	受训人	考核成绩	单位	受训人	考核成绩
考核确认人:	审核人:							

附件 6-- (中标 (成交) 通知书复印件)

中标 (成交) 通知书

项目编号: ZX2025-09-75



珠海寰华物产有限公司:

根据《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规, 贵公司于 2025 年 12 月 24 日就 智慧农业产业融合实践创新中心重大设备更新项目 (项目编号: ZX2025-09-75) 进行 公开招标采购, 现通知贵公司中标(成交), 请按规定时间和程序与采购人签订采购合同。

中标(成交)合同包号	合同包3
中标(成交)合同包名称	Micra-CT成像系统等设备采购
中标(成交)金额(元)	5,499,000.00
合计金额(大写):	伍佰肆拾玖万玖仟元整



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-shanxi.gov.cn/scdservice/scd/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：珠海冀华物产有限公司

2026年元月

