

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 动科学院农业生物育种重大项目课题仪器设备采购及服务(2024 部门集中 09)

合同编号: [230001]CYGL[TP]20240019

甲 方: 东北农业大学

乙 方: 黑龙江禾文科技有限公司

签订时间: 2024.1.8

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

否

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(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：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(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：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

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： 413800.00 元

大写： 肆拾壹万叁仟捌佰元整

分包金额（如有）小写： ---

大写： ---

（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： 详见合同附件

分期付款： 详见合同附件，其中涉及预付款的： 详见合同附件

成本补偿： 无（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： 无（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：2021年1月9日，完成日期2021年2月8日。

(2) 履约地点： 哈尔滨

(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： ---

收取履约保证金金额： ---

履约担保期限： ---

(4) 分期履行要求： ---

(5) 风险处置措施和替代方案： ---

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：甲方

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：甲方应在货物到货、安装、调试合格后，供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：按甲方要求

(5) 履约验收的内容：按合同、招投标文件执行

(6) 履约验收标准：按合同、招投标文件执行

(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： /

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

本合同自甲乙双方签字盖章后生效生效。

7. 合同份数

本合同一式四份，甲方执两份，乙方执两份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年1月8日

合同订立地点：哈尔滨

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	黑龙江禾文科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	刘竹青 	法定代表人或其委托代理人（签章）	张云鹏
		拥有者性别	男
住所	香坊区长江路600号	住所	哈尔滨市道里区丽江路2742-4号1层17号
联系人		联系人	张云鹏
联系电话	0451-55191420	联系电话	15114505822
通信地址	哈尔滨市香坊区长江路600号	通信地址	哈尔滨市道里区丽江路2742-4号1层17号
邮政编码	150030	邮政编码	150070
电子邮箱	43116576@qq.com	电子邮箱	15663497209@163.com
统一社会信用代码	122300004140017248	统一社会信用代码	91230102MA18XAQB9M
		开户名称	黑龙江禾文科技有限公司
		开户银行	哈尔滨银行群力支行
		银行账号	1222 5135 7641 4885
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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	---
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	甲方对验收有异议的,在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出,乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物,甲方有权拒绝接受。 2、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方,如有缺失应及时补齐,否则视为逾期交货。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	东北农业大学
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	---
第二节 第 7.3 款	保险要求	---
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	验收合格后____ 1 ____年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方应自收到甲方通知后 7 日内予以解决。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	---
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	甲方对货物(服务)验收合格入账后,由供应商向采购单位提出书面付款申请,采购人应在接到供应商付款申请 7 个工作日内按照合同约定的付款方式进行付款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	不收取
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	不收取

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件，为甲方提供售后服务。
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	按照招标文件执行。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关规定	按甲方使用老师要求执行。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	——
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。
第二节 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： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_哈尔滨_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	——

附件 商务条款

供货时间	合同签订后 30 个日历日内交货
供货地点	哈尔滨市长江路 600 号
付款方式	1 期：支付比例 100%，验收合格后一次性付全款。
验收要求	1 期：符合招标文件要求，符合合同约定条款，符合国家相关规定。乙方在完成安装调试，满足合同约定验收条件下向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后在 3 个工作日内完成验收。在乙方提出结算申请后，甲方在 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
合同履行期限	自合同签订后 1 个月内
其他承诺	完全满足

附加 详细技术参数

序号	产品名称	数量	规格型号	技术参数
1	实时荧光定量 PCR 仪	1 台	Pangaea 6	<p>1.加热/制冷技术：96 孔,采用帕尔帖半导体技术,帕尔帖寿命大于 50 万次循环,有快速和标准模式可选;</p> <p>2.模块升降温速度：8.5℃/S,可调;</p> <p>3.加热模块温度范围：4-99.9℃;</p> <p>4.热盖温度最高可达 105℃,可自定义样本保护功能;</p> <p>5.温度准确性：≤±0.1℃;</p> <p>6.温度均一性：≤±0.15℃;</p> <p>7.12 列温度梯度功能, 温度跨度 30℃,设定温度 30-99℃;</p> <p>8.反应体积：1~150 μL;</p> <p>9.自动样品仓, 可接自动化工作站, 兼容 0.1ml 或 0.2ml 96 孔板、8 联排管和单管; 兼容磨砂管、透明管和白管;</p> <p>10.激发光源：具有 6 个独立的高能单色 LED (450-730nm) ;</p> <p>11.光波导多通道检测系统：采用 CMOS 相机拍照, 16 组光纤传输信号, 可完全消除光程差, 检测快速稳定;</p> <p>12.快速扫描时间：单通道采集只需 1.5s 之内即可扫描整板;</p> <p>13.多重检测能力：6 通道, 可同时检测 6 个基因, 满足自定义增加染料;</p> <p>14.荧光染料校正：无需 ROX 等被动染料校正;</p> <p>15.熔解曲线分辨率：0.1℃,0.5℃和 1℃;</p> <p>16.灵敏度：单拷贝基因检测, 能准确区分 1.5 倍浓度差异;</p> <p>17.动态范围：10 个数量级;</p> <p>18.软件不受操作系统限制, 可以兼容 windows, ios, linux 和 Android 等系统, 满</p>

2	凝胶成像系统	1 台	Tanon MINI Space 2000	<p>足不同平台安装需求；</p> <p>19.数据采集和分析系统：仪器内置 Windows 计算机和 B/S 架构数据采集和分析软件，所有参数和数据保存在仪器内部，避免丢失；</p> <p>20.数据分析模式：采用绝对定量、标准曲线相对定量、Cq 法相对定量、熔解曲线分析、终点荧光分析、基因分型等模式，可选配高分辨率熔解曲线分析功能；</p> <p>21.可通过桌面软件或云平台进行数据分析，随时随地灵活地开展工作；</p> <p>22.支持先运行实验再进行孔板设置，支持边运行边分析实验，支持单次反应的孔板数据分析；</p> <p>23.支持实验设计、孔板设置、程序设置保存独立模板和全部保存模板；</p> <p>24.运行结束自动保存数据，且文件加密，无法使用其他程序打开或编辑文件；</p> <p>25.可自动判别并计算阴阳性结果，同时支持自定义 Cut-Off 值，适用于不同检测需求；</p> <p>26.国际化软件设计，支持 7 种以上语言文字，包含中文、英文、日文、韩文、法文、德文和意大利语等多种语言；</p> <p>27.数据导出：Excel, Word 或 PDF 用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为 PDF 格式；</p> <p>28.铝合金外壳，便于清洗和消毒。</p> <p>29.配置：显示器 1 套（包含连接线），品牌：DELL，型号：U2422HX；</p> <p>30.配置：耗材包 1 套（包含 96 孔反应耗材）。</p> <p>1.耐腐蚀高强度金属构架机箱，采用 PC/ABS 材质模具包裹，防静电抗干扰，提高安全性；</p> <p>2.全自动化控制，电动进样平台及智能防撞系统，有效提供实验效率增加安全性；</p> <p>3.CCD 相机有效硬件像素 630 万，像素矩阵 2056×3084；</p> <p>4.图像分辨率 600DPI，满足各类科研杂志发表要求；</p> <p>5.感光效率 QE 值：High QE: 79%；</p> <p>6.信噪比：78db；</p>
---	--------	-----	-----------------------	---

				<p>7.像素密度: 16 bit (0~65535 灰阶);</p> <p>8.动态范围: 3.6 个数量级;</p> <p>9.即插即用式运行系统, 装置 12 寸的内嵌式 LCD 触摸屏, 触摸反馈时间 10ms;</p> <p>10.系统采用 M2 接口的 512G 的固态硬盘, 数据读取速度高达 3000m/s , 有效提高运行速度;</p> <p>11.数据传输: 外置 4 个 USB 接口及 i 个网线接口, 可进行 U 盘导出或网络传输数据;</p> <p>12.超高分辨率镜头: 采用 2000 万像素的超高分辨率镜头, 可自动完成对焦, 物理分辨率可达 2.4 微米;</p> <p>13.滤光片轮: 5 位背照式滤光片轮, 一体式结构设计有效减少干扰光源影响;</p> <p>14.窄带滤光片: 配置两组专业的带通滤光片 535nm/590nm, 透光率 85%;</p> <p>15.智能光源控制系统: 标配组合式三波长 LED 透射光源、302nm 波长 LED 紫外光源、470nm 波长 LED 蓝光光源、全波段 LED 白色光源, 激发光源智能开启与关闭, 智能识别样品托盘拍摄, 提高安全性;</p> <p>16.样品托盘: 3 组带有智能感应器的样品托盘, 智能白光托盘、紫外托盘、蓝光托盘, 可自动识别样品托盘种类并引导完成拍摄操作;</p> <p>17.智能拍摄: 通过智能样品托盘识别系统, 仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作, 实现全智能拍摄控制, 多种拍摄模式满足不同拍摄需求;</p> <p>18.采用 AI 智能优化算法, 自动校正图像参数进行光补偿让图像更加清晰可见;</p> <p>19.图像打印: 仪器内置相应热敏打印机的驱动程序, 可连接仪器进行图像打印;</p> <p>20.拍摄面积: 14cm X 21cm;</p> <p>21.切胶功能: 配置智能感应防护板, 仪器可通过判断防护板情况开启光源, 有效减少光伤害; 样品平台可智能提醒和防撞, 配置专业智能防护板, 方便在仪器上观察及切胶;</p> <p>22.模块化设计: 集成控制电路模块化, 智能防撞系统, 自动休眠控制;</p> <p>23.图像采集及分析软件, 可实现拍摄、灰度分析等功能;</p>
--	--	--	--	--

				<p>24.自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及三组信号图像展示以供选择；</p> <p>25.具备快速图像查阅功能，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据；</p> <p>26.自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的、迁移率；</p> <p>27.分析数据能输出至 Excel，方便数据传输；</p> <p>28.安装流程：仪器构造为一体式设计，开机即可使用，无需安装。</p> <p>29.配置：安装 U 盘 1 个；</p> <p>30.配置：计算机软件加密码锁 1 个。</p>
3	智能叶面积仪	1 台	YMJ-B	<p>1.测量方式：原位非破坏性测量，也可离体测量；</p> <p>2.全彩触摸屏：480×854 RGB 触摸彩屏，全中文界面显示，数据直观清晰；</p> <p>3.便捷结构设计：盖板正面积屏显示，数据直观查看，手持处圆滑设计，握感舒适，单手即可完成操作；</p> <p>4.续航能力强：配置 5Ah 锂电池，Type-C 数据线充电，满电状态可在田间工作高达 16 小时；</p> <p>5.采集设置：可设置自动或手动采集两种模式，适应不同场景测量；</p> <p>6.连接手机 app：仪器可连接手机 app，实时同步仪器测量数据；可获取仪器历史测量数据到 app 中；可对仪器固件升级；</p> <p>7.采用微电脑技术，主机、探头一体化设计，更方便操作；</p> <p>8.精度保证：大量实体测试结果得出，仪器精度稳定，长期使用无需校准；</p> <p>9.时间功能：仪器内部自带时间、日期功能，可在测量时对测量时间进行记录；</p> <p>10.重量：0.5kg(质轻便携)；</p> <p>11.便携功能：整机高度一体化，操作简单，适合室内和野外使用；</p> <p>12.数据补偿功能：针对叶形具体情况有“矩形补偿，三角形补偿”两种选择模式，可完善数据，使计算结果更加准确；</p> <p>13.测量参数：叶片长度、宽度、长宽比、周长、面积、形状系数、形状因子、环境温度、经纬度；</p>

4	植物营养测定仪	1 台	TYS-4N	<p>14.测量单位：毫米（mm），平方毫米（mm²）；</p> <p>15.误差：≤±2%；</p> <p>16.分辨率：0.1mm；</p> <p>17.最大扫描长度：3000mm；</p> <p>18.最大测量宽度：210mm；</p> <p>19.最大测量厚度：6.5mm；</p> <p>20.最大扫描面积：3000×210mm²；</p> <p>21.扫描速度：150mm/s。</p> <p>1.显示：中文带背光界面具有“系统设置”“查看数据”“节能设置”“时钟设置”“删除数据”等功能；测试参数同一屏幕同时全中文显示，且可同时储存，自动求取四种指标的平均值；</p> <p>2.测试：可快速无损植物活体检测，一次操作可同时测定氮，叶绿素，叶温，叶片湿度所有参数，可以输入植物名称和标准氮含量，再输入利用率可以直接计算出标准施肥量；</p> <p>3.查看：历史数据查看，既可顺序查看，也可跳转查看；对于历史数据既可逐条删除，也可以一键式全部删除；</p> <p>4.接口：为USB接口，可连接计算机将测量数据导出，便于植物养分的管理和分析；</p> <p>5.存储：32KB，意外断电后已保存在主机里的数据不丢失；</p> <p>6.电池：为4.2V内置可充电锂电池，可直接充电无需换电池；</p> <p>7.容量：2000mah；</p> <p>8.重量：300g；</p> <p>9.可兼容包括仪器云系统，手机APP系统，专家系统，专家系统，可在线升级；</p> <p>10.具有进行数据分析功能，可以根据选择的时间段展示数据，并且支持数据表格，线状图，柱形图，饼状图4种方式查看，平台内数据可下载，分析，打印；</p> <p>11.可对环境数据进行历史数据曲线查看，可以选择天、周、月、生长季、半小时</p>
---	---------	-----	--------	---

				<p>平均、24 小时平均进行历史数据曲线查询，可以自定义设置查询时间段可环比、同比统计该时间段最大、最小及平均值；</p> <p>12.叶绿素测量范围：0.0~99.9SPAD；</p> <p>13.测量精度：±3.0SPAD 单位以内(室温下，SPAD 值介于 0~50)；</p> <p>14.重复性：±0.3SPAD 单位以内(SPAD 值介于 0-50)；</p> <p>15.氮含量测量范围：0.0~99.9mg/g；测量精度：±5%；重复性：±0.5 单位；</p> <p>16.叶面湿度测量范围：0.0~99.9RH%；测量精度：±5%；重复性：±0.5 单位；</p> <p>17.叶面温度测量范围：-10~99.9℃；测量精度：±0.5℃；重复性：±0.2℃；</p> <p>18.测量面积：2mm×2mm；</p> <p>19.测量时间间隔：3 秒。</p>
5	植物光谱检测仪	1 台	TPZG-6H	<p>1.仪器采用 5.0 英寸高清触摸屏操作，一键测量，快速检测光源光谱分布，可在光谱分布图上可查看任一波长下的辐射值；</p> <p>2.测量数据包含光照度、光合有效辐射 PAR (400~700nm)、光合光子通量密度 PPF、不同光质组成（红外、红、绿、蓝、紫外光等）及辐射强度、红蓝光质辐射度比值、叶绿素加权辐射度、色温、中心波长等 40 余个量子学参数和光学参数；</p> <p>3.分析结果图包含光谱分布图(350~800nm)、CIE 标准色品图(1931、1960、1976)、色容差图、显色指数 CRI 图；</p> <p>4.分析结果图包含光谱分布图、CIE 标准色品图、色容差图、显色指数 CRI 图；</p> <p>5.仪器支持中文（简体、繁体）、英文双语言系统，支持屏幕 180° 旋转，屏幕亮度调节和按键截屏；</p> <p>6.支持两种测量方式：单次测量和连续测量，单次测量时间 2s；</p> <p>7.支持手动、自动两种数据保存方式，支持多条数据删除；</p> <p>8.数据导出：将系统设置切换为 U 盘模式，可将测量的数据文件导出至电脑。文件有两种保存格式，.ohs 格式需要下载配套软件才能打开；.csv 格式文件数据为 excel 格式；</p>

				<p>9.用户可自定义屏保时间和自动关机时间；</p> <p>10.对比测试功能：单次测量时，同时展示上一次测量数据结果；10；积分时间：CCD 曝光时间，根据光环境自动设置，无需手动设定；</p> <p>11.积分时间：CCD 曝光时间，根据光环境自动设置，无需手动设定；</p> <p>12.长按测量数据可查看每个参数释义，长按屏幕可上下滑动数据进行查看；</p> <p>13.支持照度定标，仪器使用一段时间后可自行使用标准光源校正；</p> <p>14.波长范围：350nm~800nm；</p> <p>15.传感器：CCD；</p> <p>16.光谱带宽(FWHM)：2nm；</p> <p>17.光谱分辨率/重复性：0.2nm、X、Y 重复性±0.0005；</p> <p>18.波长准确度：±0.5nm；</p> <p>19.照度准确度：一级(±4%读数±1个读数)；</p> <p>20.色品坐标准确度：±0.0025（相对于溯源至 NIM 的稳定度优于±0.0005 的标准光源）；</p> <p>21.色温范围：1,000K~100,000K；</p> <p>22.杂散光：≤0.3%；</p> <p>23.照度测量范围：5lx~200klx；</p> <p>24.积分时间：50μs~1000ms；</p> <p>25.通讯接口：Micro USB 接口；</p> <p>26.使用温度/湿度范围：(-10~40) °C，相对湿度<70%（无冷凝）；</p> <p>27.存储温度/湿度范围：(-20~45) °C，相对湿度<70%（无冷凝）；</p> <p>28.通讯接口：Micro USB 接口；</p> <p>29.存储容量：出厂标配 8G TF 卡（Micro SD）；</p> <p>30.连续工作时长：一次充电可使用 20 小时左右。</p>
--	--	--	--	--

6	土壤水分温度盐分三参数仪	1 台	TZS-ECW-G	<p>1.系统显示：带背光显示的液晶屏，显示信息包含：当前日期与时间、传感器温度、测量参数及数值、电池电量、语音状态、经纬度、网络状态、数据存储数量、存储卡状态、SIM卡方式等；</p> <p>2.自动采集频率：5min~99h内任意设定采集时间，最小间隔时间5min，数据自动记录并存储，存储数量可通过屏幕显示信息查询，同时数据记录带有存储时间；</p> <p>3.数据存储：主机可储存5万组数据量，也可通过外置SD/TF储存卡存储，存储卡最大支持32GB；</p> <p>4.超限报警：可根据需要进行设定参数超限值，当检测到数据超出设定值后会有报警信息，设置简单、快捷，并有语音超限值报警提示；</p> <p>5.电池容量：采用7.4V/1800mAh大容量锂电池供电，并且有电池过充和过放保护功能；</p> <p>6.待机：待机时长高达7天；</p> <p>7.精准定位：实时显示采集点经纬度并保存；坐标精度：3位小数，±0.05分(50M)；手动选项；</p> <p>8.可设置上下级查看权限，不同权限的管理者可根据需要调整所需查看的内容；</p> <p>9.土壤温度测量范围：-40~100℃；分辨率：0.1℃；精度：0.1℃；</p> <p>10.土壤水分测量范围：0~100%；分辨率：0.1%；精度：±2%；</p> <p>11.土壤盐分测量范围：0~23ms/cm；分辨率：0.01ms/cm；精度：±2%；</p>
7	冰箱	1 台	BCD-255WLH35 WVU1	<p>1.冷藏室容积：139L；</p> <p>2.冷冻室容积：84L；</p> <p>3.总容积：255L；</p> <p>4.门款式：3门；</p> <p>5.产品尺寸（宽×深×高mm）：590×648×1781。</p>
8	PH计	2 台	FE28-Standard	<p>1.测量范围及精度：pH：2~16.00，精度：±0.01pH，mV：2000~2000，精度：±1mV，温度：-5~105℃，精度：0.3℃；</p> <p>2.具有PH和mV两种测量模式；</p>

				<p>3.具有自动和手动两种温度补偿模式;</p> <p>4.四组内置缓冲液组,全自动识别缓冲液,5点PH校正,一次按键完成校准;</p> <p>5.可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换;</p> <p>6.具有全自动及手动两种终点判定功能,并可显示终点稳定图标;</p> <p>7.校准后显示电极斜率和电极状态图标,便于直观判断电极所处状态;</p> <p>8.具有开机自检功能,便于操作者发现及解决问题;</p> <p>9.采用4.3英寸段码LCD显示屏,方便观测;</p> <p>10.主机带存储数据功能,可存储200组数据,有RS232接口可以接打印机,有USB接口可以输出到电脑,有参比接口可以连接参比电极。</p>
9	生物安全角转子	1套	19776	<p>1.容量: 6×50ml ;</p> <p>2.最高转速: 12000rpm;</p> <p>3.最大离心力: 15000×g;</p> <p>4.可适配在 sigma 的 3K15 离心机上,并能正常使用。</p>
10	恒温摇床	2台	IS-A	<p>1.温控范围: 室温以下 18℃~60℃ (最低 4℃);</p> <p>2.温控设置精度: 0.1℃;</p> <p>3.温度均匀性: ±0.5℃ (@37℃);</p> <p>4.摇板尺寸: 550×470mm;</p> <p>5.最大烧瓶夹、粘贴垫数量: 烧瓶夹: 50ml×72、100ml×30、150ml×30、200ml×30、250ml×30、500ml×16、1000ml×12、2000ml×8、5000ml×4 粘贴垫: 50ml×80、100ml×42、150ml×42、200ml×30、250ml×30、500ml×20、1000ml×12、2000ml×8、5000ml×4;</p> <p>6.容量: 190L;</p> <p>7.最大负载: 10kg;</p> <p>8.旋转转速: 0(停止), 30~300rpm;</p> <p>9.转速设置精度: 1rpm;</p> <p>10.转速驱动: 直流无刷电机;</p>

				<p>11.振幅: ϕ 26mm; 12.开门 30s 重启后温度恢复时间: 6min (@37°C); 13.显示: LCD; 14.可编程段数: 6 段; 15.照明: 双向照明; 16.灭菌: 紫外杀菌; 17.开门方式: 左开; 18.定时范围: 0~999h59min; 19.无霜设计: 无需定时除霜; 20.第三层隔板高: 1315mm; 21.隔板导轨: 有; 22.噪音等级: \leq55dB; 23.压缩机: 采用进口变频压缩机; 24.可水冲洗: 是; 25.来电自动恢复功能: 是; 26.加热功率: 450W; 27.制冷功率: 70~230W (变频制冷); 28.内腔工作高度: 345mm。 29.配置: 电源线 1 件; 30.配置: 积水盘 1 件; 31.配置: 十字螺丝刀 1 件; 32.配置: 呆扳手 1 件; 33.配置: 内六角扳手 1 件; 34.配置: 产品使用说明书 1 件; 35.配置: 合格证 1 件; 36.配置: 硅胶管 1 米;</p>
--	--	--	--	--

				37.配置: 宝塔三通接头 1 件; 38.配置: 宝塔两通接头 1 件。
--	--	--	--	--

数量核对无误!

张攀

2025.1.8

