

政府采购合同

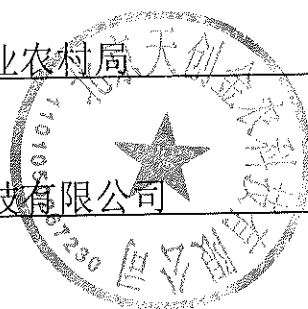
项目名称: 北京市数字品种实验展示评价基地项目-货物

货物名称: 设施装备

甲 方: 北京市丰台区农业农村局

乙 方: 北京天创金农科技有限公司

签署日期: 2024 年 1 月 11 日



合 同

甲 方： 北京市丰台区农业农村局

地 址： 北京市丰台区东安街三条六号

乙 方： 北京天创金农科技有限公司

地 址： 北京市朝阳区朝阳路 69 号 1 号楼

甲乙双方就甲方向乙方采购北京市数字品种实验展示评价基地项目-货物及有关服务事宜签订合同，甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件（含澄清文件）
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）

2、货物和数量

本合同货物： 详见附件-货物采购一览表

数量： 详见附件-货物采购一览表

3、合同总价

本合同总价为 ¥2,550,000.00 元人民币。

分项价格： 详见附件-货物采购一览表

供应商应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向采购人提交合同总价 5% 的履约保证金。

4、付款方式

本合同的付款方式为：（1）合同生效后甲方在 30 个工作日内向乙方支付总合同款的 30% 的预付款；

（2）供货完成且通过甲方验收后，乙方向甲方缴纳的履约保证金转为质量保证金，根据乙方的付款申请以及甲方签发的验收合格的证明文件，甲方支付总合同款剩余的

70%;

(3) 项目质量保证期结束后, 货物未出现质量问题, 且乙方通过了甲方组织的质量保证期验收, 甲方将在验收合格之日起 30 日内予以返还乙方质量保证金。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: 合同签订后 90 日历天

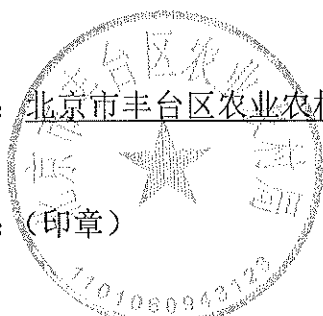
交货地点: 北京市丰台区世界种子大会品种展示基地

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由乙方递交履约保证金后生效。

甲 方: 北京市丰台区农业农村局 乙 方: 北京天创金农科技有限公司

名 称: (印章)



2024 年 5 月 15 日

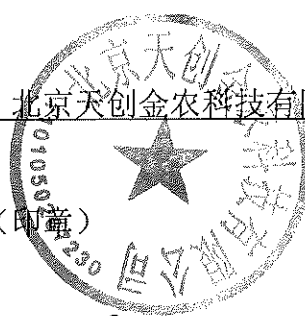
授权代表: 刘超超

地 址: 宛平南路 63 号

邮政编码:

电 话:

名 称: (印章)



2024 年 5 月 15 日

授权代表 (签字): 刘超超

地 址: 北京市朝阳区朝阳路 69 号

邮政编码: 100123

电 话: 010-86468781

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，供应商在完全履行合同义务后采购人应付给供应商的价格。

1.3 “货物”系指供应商根据合同约定须向采购人提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定供应商承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.4 “采购人”系指与中标人签属供货合同的单位（含最终用户），即甲方。

1.5 “供应商”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人，即乙方。

1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.7 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被采购人接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 供应商应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供应商须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外,供应商提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供应商承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1. 供应商应在每一包装箱的四侧用不退色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、品目号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，供应商应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供应商应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：供应商负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供应商承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由供应商负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由采购人承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 采购人自提货物：由采购人在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 供应商应在合同规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知采购人。同时供应商应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知采购人。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，供应商装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，供应商应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，供应商通知采购人货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知采购人。

7.2 如因供应商延误将上述内容用电报或传真通知采购人，由此引起的一切后果损失应由供应商负责。

8 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由供应商按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按采购人自提货物方式报价的，其保险由采购人办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见“合同特殊条款”。

10 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后 30 天之内，供应商应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给采购人。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果采购人确认供应商提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，供应商将在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。

11 质量保证

11.1 供应商须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 供应商须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式通知供应商。供应商在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果供应商在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由供应商承担。

11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

12 检验和验收

12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，采购人应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

12.3 采购人有在货物制造过程中派员监造的权利，供应商有义务为采购人监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知采购人。

13 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向供应商提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果供应商对采购人提出的索赔负有责任，供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，供应商应按合同规定将货款退还给采购人，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但供应商同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及采购人所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，供应商应承担一切费用和 risk 并负担采购人所发生的一切直接费用。同时，供应商 应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在采购人发出索赔通知后 7 天内，供应商未作答复，上述索赔应视为已被

供应商接受。如供应商未能在采购人提出索赔通知后3天内或采购人同意的更长时间内，按照本合同第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购人将从合同款或从供应商开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，采购人有权向供应商提出不足部分的补偿。

14 迟延交货

14.1 供应商应按照“货物需求一览表及技术规格”中采购人规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果供应商无正当理由迟延交货，采购人有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果供应商遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知采购人。采购人收到供应商通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15 违约赔偿

15.1 除合同第16条规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购人可要求供应商支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，采购人有权解除合同。

16 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18 合同争议的解决

18.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可申请向北京市丰台区人民法院提起诉讼。

19 违约解除合同

19.1 在供应商违约的情况下，采购人经同级政府采购监督管理机关审批后，可向供应商发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供应商追诉的权利。

19.1.1 供应商未能在合同规定的限期或采购人同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 供应商未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 采购人认为供应商在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响采购人在合同签定、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害采购人的利益的行为。

19.2 在采购人根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，供应商应承担采购人购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，供应商应继续履行合同中未解除的部分。

20 破产终止合同

20.1 如果供应商破产或无清偿能力时，采购人经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知供应商，提出终止合同而不给供应商补偿。该合同的终止将不损害或不影响采购人已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经采购人和同级政府采购监督管理部门事先书面同意供应商可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除供应商履行本合同的责任和义务，接受分包的人与供应商共同对采购人连带承担合同的责任和义务。

22 合同修改

22.1 采购人和供应商都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

23通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

25适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26 履约保证金

26.1 供应商应在合同签订后 7 天内,按约定的方式向采购人提交合同总价 5% 的履约保证金。

26.2 履约保证金用于补偿采购人因供应商不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 履约保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交:

A. 采购人可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行,按本合同附件提供的格式,或其他采购人可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

26.4 如果供应商未能按合同规定履行其义务,采购人有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后 30 天内,采购人将把履约保证金退还供应商。

27合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础,不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内,采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由供应商递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同一式 肆 份,具同等法律效力。甲方 和 乙方 各执 两 份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 采购人：本合同采购人系指：北京市丰台区农业农村局。

1.6 供应商：本合同供应商系指：北京天创金农科技有限公司。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于北京市丰台区世界种子大会品种展示基地。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：6.1.1 现场交货。

9、付款条件：(1) 合同生效后甲方在 30 个工作日内向乙方支付总合同款的 30% 的预付款；

(2) 供货完成且通过甲方验收后，乙方向甲方缴纳的履约保证金转为质量保证金，根据乙方的付款申请以及甲方签发的验收合格的证明文件，甲方支付总合同款剩余的 70%；

(3) 项目质量保证期结束后，货物未出现质量问题，且乙方通过了甲方组织的质量保证期验收，甲方将在验收合格之日起 30 日内予以返还乙方质量保证金。。

10、技术资料：见合同一般条款。

11、质量保证：

11.3 供应商在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果供应商在收到通知后3天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由供应商承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。（一般不超过 12 个月）。

12、 检验和验收：

13、 索赔：

13.3 索赔通知期限：7天。

16、不可抗力：

16.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后3天内。

26、提交履约保证金的时间：签订合同后7天（不超过 30 天）

履约保证金金额：合同总价的 5%（不超过 5%）

附件:

货物采购一览表

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
一	栽培系统改造						
1	栽培槽 材质: 镀锌钢板, 白色喷塑 规格尺寸: 下底宽 20cm, 高 19cm, 上口宽 30cm 栽培支腿: 热镀锌方管, 高度可调节 其他配件: 落蔓钩等	北京天创金农业科技有限公 司, 小型	中国, 北京	天创金 农, 定制	¥120.00	614.9m	¥73,788.00
2	栽培基 质 材质: 椰糠 规格尺寸: 100*15*10cm (泡发后尺寸) EC: 不超过 1.0mS/cm pH: 5.8-7.0 含水量: 不超过 18% 空气含量: 32.5%±2.5% 颗粒: 70%粗+30%细	北京天创金农业科技有限公 司, 小型	中国, 北京	天创金 农, 定制	¥18.00	615m	¥11,070.00
3	PP 栽培 槽 材质: PP 规格尺寸: 下底宽 20cm, 高 30cm, 上口宽 20cm 其他配件: 边护栏、带扣绳子、带排水功能等	北京天创金农业科技有限公 司, 小型	中国, 北京	天创金 农, 定制	¥45.00	1044.6m	¥47,007.00

4	栽培基质	材质：椰糠 EC:不超过 1.0mS/cm pH:5.8-7.0 含水量：不超过 18% 空气含量：32.5%±2.5% 颗粒：70%粗+30%细	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥650.00	85m³	¥55,250.00
5	园艺地布铺装	地面平整夯实。 材质：PP 颜色：白色 规格尺寸：幅宽 4000mm 重量 100 克/m² 透水率不低于 5.0 L/(S·m²) 拉伸强度不低于 50kg/cm²	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥13.50	3314 m²	¥44,739.00
6	透水砖铺装	素土夯实，80mm 厚碎石填充，20 厚 1:3 干拌黄沙垫层，顶部 200*100*50mm 透水砖铺装	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥150.00	70.3 m²	¥10,545.00
7	灌溉系统	供水、供回液灌溉	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥40.00	3000 m²	¥120,000.00
8	作业轨道	直径φ50mm，热镀锌钢管，壁厚 2.3mm，热镀锌材质，镀锌量 275 克，长 700mm,高 150mm，底板宽 140mm	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥35.50	2906m	¥103,163.00
9	升降作业车	升高高度(m): 3.1 台面尺寸 (mm*mm) : 2201*466 台面高度(mm): 648 动轮尺寸(mm): 210 自身高度(mm): 1935 护栏高度(mm): 1287 转向方式: 纵、横方向人力调整, 可	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥55,000.00	2 台	¥110,000.00

		360度旋转 设备载重：200kg							
10	植物吊 挂系统	吊挂钢丝直径：3mm 包塑，棚头螺纹 钢，吊挂钢、花篮螺栓及索具等	北京天创金农 科技有限公司，小型	中国， 北京		天创金 农，定制	¥8.00	4600m	¥36,800.00
11	安装服 务	以上栽培槽、地布、吊挂系统等安装、 调试	北京天创金农 科技有限公司，小型	中国， 北京		天创金 农，定制	¥45.00	3974.4 m ²	¥178,848.00
二	设施智能装备								
1	园区气 象环境 智能监 测设备	1.电源：太阳能或交流供电两种供电方 式； 2.空气温度测量范围：-40℃-120℃，分 辨率：0.1℃，准确度：±0.3℃； 3.空气相对湿度测量范围：0-100%，分 辨率：0.1%，准确度：±5%； 4.风向测量范围：0-360°，分辨率：1°， 准确度：±3°； 5.太阳辐射测量范围：0-2000W/m2， 分辨率：0.1W/m2，精度：±5%； 6.风速测量范围：0-60m/s， 分辨率：±0.1m/s，准确度：±3%； 7.降水量测量范围：0-4mm/min， 分辨率：0.1mm，准确度：±3%；	北京天创金农 科技有限公司，小型	中国， 北京		天创金 农，定制	¥25,000.00	1 台	¥25,000.00
		设备安装支架	北京天创金农 科技有限公司，小型	中国， 北京		天创金 农，定制	¥1,000.00	1 套	¥1,000.00
		地面或设施上立杆安装，包含流量、 云服务、物联网平台服务、设备运输、	北京天创金农 科技有限公司	中国， 北京		天创金 农，定制	¥3,965.00	1 套	¥3,965.00

		安装调试培训、运行维护	司, 小型						
		红外影像分辨率: 640×512 像素; 红外超分辨率模式; 1280×1024 像素 1.测量功能: 热点/冷点探测, 中心点测量 2.温度范围设置: 自动, 手动或跨距模式 3.高级预警模式: 至少包括但不仅限于 Above, below, between, above & below 等模式 4.多相机模式: 至少包括但不仅限于全屏模式, 仅红外模式, 仅可见光模式, 画中画模式等模式 5.拍摄周期: 1 秒以上, 红外和可见光同步 6.温度单位: 至少包括但不仅限于摄氏温度, 华氏度, 开尔文等 7.测量校正: 辐射率, 反射/大气温度, 湿度 8.NUC 控制设置: 自动, 手动, 按时间或由操作人员触发	北京天创金农业科技有限公 司, 小型	中国, 北京	天创金 农, 定制	¥118,000.00	1 台	¥118,000.00	
		可见光: 1920×1080 像素 (全高清画质), 1/3"传感器, 自动白平衡, 宽动态范围, 背光补偿, 曝光和 Gamma 控制; 10 倍光学减震变焦	北京天创金农业科技有限公 司, 小型	中国, 北京	天创金 农, 定制	¥49,800.00	1 台	¥49,800.00	
		可更换镜头, 带校准证书及镜头保护帽	北京天创金农业科技有限公 司, 小型	中国, 北京	天创金 农, 定制	¥29,800.00	1 套	¥29,800.00	

		128G,图片视频数据的存储	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥300.00	1 个	¥300.00
		Micro HDMI 视频数据通讯线: 1280×720 像素 (720p), 纵横比 16:9, 微型 HDMI 视频输出	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥200.00	1 根	¥200.00
		10 针标准全接口电缆: S.BUS、CAN bus、MavLink、外部 GPS 连接、外部触发控制	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥200.00	1 组	¥200.00
		供电电缆	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥200.00	1 组	¥200.00
		USB 通讯线: 相机控制和视频流	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥200.00	1 根	¥200.00
		Thermo 温度成像软件许可证 (至少包含 2 个用户): 兼容 Windows 和 MAC OS 等系统的先进热成像分析和报告软件	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥7,000.00	1 套	¥7,000.00
		红外相机便携箱	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥500.00	1 个	¥500.00
		叶片/冠层形态分析软件: 分析植株叶片, 冠层形态数据 (叶片长度、宽度、周长、面积等)	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥49,800.00	1 套	¥49,800.00
		便携三角架及键盘: 称重范围 5kg-10kg; 带云台	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥2,600.00	1 套	¥2,600.00

		数据处理工作站：配置不低于 i5-13500H, 12 核 16 线程。双通道 LPDDR5。内存 16G+1TB 高速固态硬盘；14 英寸 IPS 屏，支持 2.8K 高清分辨率，100%sRGB 高色域，120Hz	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥7,200.00	1 套	¥7,200.00
3	温室环境智能监测设备	1.可实时监测温室内空气温度、空气湿度、光照强度和照片参数； 2.空气温度测定范围-30℃~75℃、分辨率 0.1℃、误差±0.2℃； 3.空气湿度测定范围 0~100%、分辨率 1%RH、误差±3%（相对湿度≤80%）、±5%（相对湿度≥80%）； 4.光照强度测定范围 0~150klux、分辨率 1lux、误差±5%； 5.摄像头 200 万像素，图像采集分辨率 1600*1200； 6.工作环境温度-30~90℃、工作环境湿度：0~100%； 7.支持 4G 通讯和太阳能供电； 8.可扩展外接土壤温湿度、二氧化碳	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥3,300.00	4 台	¥13,200.00
		采用吊挂方式固定安装，包含流量、云服务、物联网平台服务、设备运输、安装调试培训、运行维护	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥1,000.00	4 套	¥4,000.00
4	温室环境智能控制设备	设备外接负载数量 40 路，支持 AC380V 正反转 8 路，AC380V6 路，AC220V30 路，开关类 4 路；具有过压、欠压、漏电、过载、缺相、三相不平衡等保护功能以及电量统计、功率限	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥89,800.00	1 台	¥89,800.00

		定等功能。所有控制指令均有状态反馈信息，保证操作的有效性；支持人脸识别开启操作权限、语音识别，支持双向语音；支持双屏异显，农事指导按照棚内种植作物生长周期，推送种植指导信息；支持远程程序更新，操作面板 27 寸液晶屏，顶部 49 寸显示器，支持触摸唤醒及操作。设备故障短信报警。接入云平台，可实现远程操控。工作环境温度-20℃~60℃，工作环境湿度 0~95%						
		实现连栋温室外遮阳、顶开窗、内遮阳、内保温、增温设备、湿帘、轴流风机、高压微雾、环流风机、补光灯等 10 类设备所有控制节点的接入、调试和连通，包含电源线、线管、流量、云服务、物联网平台服务、设备运输、安装调试、运行维护	北京天创金农业科技有限公 司，小型	中国， 北京	天创金 农，定制	¥39,200.00	1 套	¥39,200.00
5	温室高压微雾智能设备	降低温室范围温度、提高空气相对湿度，实现远程调控，设定温室阈值后，实现自主调节。高压微雾设备主机环境温度范围为 1-40℃，主机环境湿度为 80%RH，进水的温度为 1-40℃，进水质包括洁净的自来水或者软化水、纯水，功率 2.5kw，转速 1450r/min，流量 42L/min，压力 30-90Pa，喷雾半径 2m，可进行时间控制，手动/自动、智能可切换。包含电源线、线管、304 不锈钢高压微雾管、不锈钢喷嘴、设	北京天创金农业科技有限公 司，小型	中国， 北京	天创金 农，定制	¥25.00	3974.4 m ²	¥99,360.00

		备固定、安装调试							
6	温室二氧化碳补充设备	根据温室环境中二氧化碳浓度水平结合作物生长所需，完成二氧化碳自动补充。包含二氧化碳施肥首部，电源线、施肥管道、设备安装及调试服务	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥12.50	3974.4 m²	¥49,680.00	
7	可视化高清监控设备	200万像素7寸红外配置；1920×1080@30fps；150米红外照射距离；焦距：4.7-94mm, 20倍光学；支持音频、报警；支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、3D数字降噪	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥2,500.00	8台	¥20,000.00	
		包含NVR服务器、存储硬盘、电源、支架、设备箱	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥800.00	8套	¥6,400.00	
		立杆或挂墙安装，包含电源线、超5类网线、线管Φ32，阻燃PVC、线管敷设、安装调试、设备数据与软件平台对接、运行维护	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥3,000.00	8套	¥24,000.00	
8	温室智能施肥设备	工作环境温度-10℃至70℃，湿度0%-90%；进出口尺寸4寸UPVC，管道材质UPVC化工管，水源输入2.5bar,流量40m³/h,混肥装置300L混肥桶，电源输入AC380V，EC/PH检测双通道EC和PH，配肥精度EC:0.03ms/cm PH:0.1，流量监测标配品牌流量计，吸肥通道标配5通道（4肥1酸），最多可扩展到9通道；吸肥能力在3bar进口压力的情况下，单通道450L/h；标配4个AC24V有线输	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥139,500.00	1台	¥139,500.00	

	出点；联网方式：WIFI/4G/网口；14寸电容触摸屏，支持中文输入法。包含注水系统、吸肥系统、EC和pH检测、电磁阀、排液系统等智能控制模块							
	母液桶（带搅拌） 材质：PE 容量：200L 搅拌电机功率：0.55kw 壁厚：2-3毫米	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥2,855.00	5 台	¥14,275.00	
	20m³储水罐； 高度3.5米，波浪钢板； 厚度1mm，屈服强度295Mpa或以上； 镀锌层Z275或以上； 内胆：XTBSafe膜制作，不含氯元素； 内衬：克重300克，满铺罐底和侧壁； 软盖：遮阳率96%，抗老化，寿命长 地基处理：挖深30厘米，面积10平方米 直径3米，厚度200mm，c20混凝土 层中间夹筋，钢筋采用10号丛横15厘米间距布置。表面100mm细沙找平。	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥38,500.00	1 台	¥38,500.00	
	包含电源线、线管、弯头、三通、直 接、流量、云服务、物联网平台服务、 设备运输、安装调试、运行维护。	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥20,000.00	1 套	¥20,000.00	
9	净化水系统 单级反渗透设备，集絮凝、沉淀、排 污、反冲洗、过滤等工艺于一体，净 水量为2m³/h，适用原水浊度 3000mg/L；适用原水温度：常温；净	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥40,000.00	1 台	¥40,000.00	

		水出水浊度 3mg/L; 冲洗历时: t=4-6min(可调); 总停留时间: T 总 40-45min, 1、整机实现全自动控制; 2、膜壳采用玻璃钢材质; 3、砂罐、碳罐采用玻璃钢材质, 全自动正反洗; 4、反渗透机组每支膜壳设置取样阀; 5、设备总功率 7kw (三相四线)						
		净水机 净水罐 外壳材质: 热镀锌钢板, 镀锌量 275 克, 壁厚 1.2mm 内胆: 内胆 0.6mm 规格尺寸: 容量 5m³, 地基处理: 挖深 30 厘米面积 5 平米 直径 1.8 米, 厚度 200mm,c20 凝土垫层 中间夹筋, 钢筋采用 10 号丛横 15 厘米间距布置。表面 100mm 细沙找平。	北京天创金农业科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥28,000.00	1 台	¥28,000.00
10	水泵	380v,1.1kw	北京天创金农业科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥760.00	1 台	¥760.00
11	智能采收称重设备	自动采集采摘时间、作物品种、采收量等数据, 包含电子秤、数据采集模块、数据上传模块, 有普通称重和采收管理两种模式, 量程 100kg, 测量精度为 0.01kg; 工作环境温度 -20°C-55°C, 储存环境温度 -30°C-70°C	北京天创金农业科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥4,500.00	5 台	¥22,500.00

		含流量、云服务、物联网平台服务、设备运输、安装调试培训、运行维护。	北京天创金农业科技有 限公 司，小型	中国， 北京	天创金 农，定制	¥1,000.00	5 套	¥5,000.00
12	日常巡查 机器人	3D 相机: RGB-3d 相机单元 视频输出: Side by Side 2x (2208x1242) @15fps; 视野: 110°(H) x 70°(V) x 120°(D)max. 接口: USB 3.0/2.0 端口, 带 1.2m 集成 电缆 深度范围: 0.2- 20 m 深度 FPS: 100HZ 传感器类型: 1/3" 4MP CMOS Active Size: 2688x1520 pixels 像素: 2µm x 2µm 快门: 电子同步卷帘 位数: 10bits 焦距: 2.1mm/4mm 光圈: f/1.8 Baseline: 120 mm	北京天创金农业科技有 限公 司，小型	中国， 北京	天创金 农，定制	¥13,800.00	1 台	¥13,800.00
		工业一体机: 具有组态功能 液晶屏: 10.1"TFT 背光类型: LED 显示颜色: 65536 分辨率: 1024x600 显示亮度: 300cd/m2 触摸屏: 四线电阻式 输入电压: 24±20%VDC 额定功率: 6W 处理器: 配置不低于	北京天创金农业科技有 限公 司，小型	中国， 北京	天创金 农，定制	¥5,400.00	1 台	¥5,400.00

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		防护等级：IP65 EMC：工业三级 适应温度：-40℃~+80℃ CAN（通道）：2 RS485/RS232/RS422（通道）：1/1/1 编码器（通道）：2 有线工业以太网：2 无线调试接口：有 支持导航方式：激光导航、二维码导航、磁导航、巡线及其他导航方式						
		电池模块 供电规格:48V52AH 充电上限电压:54.75V 标准充电电流:52A 放电截止电压 44.25V 标准放电电流 60A 使用环境温度:充电 0℃~45℃/放电 -10℃~50℃ 具备充放电保护功能	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥15,800.00	1套	¥15,800.00
		植物生长分析软件 对作物生长过程进行视频采集，分析作物的成熟度，对作物产量进行预测和分析	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥138,000.00	1套	¥138,000.00
13	植保机器人	工业一体机：具有组态功能 液晶屏：10.1" TFT 背光类型：LED 显示颜色：65536 分辨率：1024x600 显示亮度：300cd/m2	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥5,400.00	1台	¥5,400.00

						触摸屏：四线电阻式 输入电压：24±20%VDC 额定功率：6W 处理器：配置不低于Cortex-A7,800MHz 内存：64M 数据存贮：8M 硬件时钟：内置 组态软件：McgsPro 或其它 串行接口：方式 1：COM1（RS232），COM2（RS485），COM3（RS485） 方式 2：COM1（RS232），COM9（RS422） USB 接口：1xUSB Host/Slave 以太网口：1x10/100M 自适应 工作温度：0℃~45℃ 工作湿度：5%~90%无冷凝 储存温度：-10℃~60℃ 存储湿度：5%~90%无冷凝 底座 最高作业速度：2000 平方/小时 导航方式：二维码/激光/磁条 工作方式：遥控/自动 额定负载：600kg 额定功率：1200w 安全装置：防撞条/激光 续航时间：6H 电池类型：锂电池或其它类型电池 供电电源：DC48/24	北京天创金农业科技有限公 司，小型	中国， 北京	天创金 农，定制	¥59,800.00	1 套	¥59,800.00
--	--	--	--	--	--	--	----------------------	-----------	-------------	------------	-----	------------

	机器人导航控制器 航定位精度: ±2CM 角度控制精度: ±0.5° 地图面积: 400000 m² 防护等级: IP65 EMC: 不低于工业三级 适应温度: -40°C~+80°C CAN (通道): 2 RS485/RS232/RS422 (通道): 1/1/1 编码器 (通道): 2 有线工业以太网: 2 无线调试接口: 有 支持导航方式: 激光导航、二维码导航、磁导航、巡线及其他导航方式	北京天创金农业科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥37,800.00	1 台	¥37,800.00
	电池模块 供电规格: 48V52AH 充电上限电压: 54.75V 标准充电电流: 52A 放电截止电压: 44.25V 标准放电电流: 60A 使用环境温度: 充电 0C~45C/放电 -10C~50C 具备充电电保护功能	北京天创金农业科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥15,800.00	1 套	¥15,800.00
	喷药装置 药箱容量: 400L 喷杆长度: 1.85m 喷雾均匀度: 大于 95% 喷药方式: 自动/手动	北京天创金农业科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥35,800.00	1 台	¥35,800.00

14	机器人远程调度管控系统	机器人远程管控系统 实现植保机器人、巡查机器人的实时控制，云端管控，作业调度等功能。 数据处理工作站 配置不低于 i7 处理器，12 核 16 线程。双通道 LPDDR5。内存 32G+1TB 高速固态硬盘；21 英寸 IPS 屏，支持 4K 高清分辨率，100%sRGB 高色域，120Hz	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥98,000.00	1 套	¥98,000.00
三	数控中心建设							
1	数字化展示中心	显示屏：49 寸拼接单元 亮度：500cd/m² 物理拼接缝:3.5mm 大屏控制软件：显示屏配置软件运行于 Windows 系统或其它操作系统。在多媒体播放器的应用场景，配合接收卡、监控卡和多功能卡，可实现对 LED 显示屏的智能设置、亮度 调节、电源控制、灯点监测和硬件监控等。用户在计算机前就能轻松控制显示屏的所有关键信息，使显示屏时刻完美展现。	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥4,800.00	9 台	¥43,200.00
		大屏控制软件：显示屏配置软件运行于 Windows 系统或其它操作系统。在多媒体播放器的应用场景，配合接收卡、监控卡和多功能卡，可实现对 LED 显示屏的智能设置、亮度 调节、电源控制、灯点监测和硬件监控等。用户在计算机前就能轻松控制显示屏的所有关键信息，使显示屏时刻完美展现。	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥16,800.00	1 套	¥16,800.00
		边柜及结构：钢架结构采用 40mm*40mm 钢管，40mm*40mm 方管，四周各包边 5cm	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥8,650.00	1 套	¥8,650.00
		辅材、运输、安装、调试	北京天创金农业科技有限公司，小型	中国，北京	天创金农，定制	¥1,000.00	9 套	¥9,000.00

2	品种试验数字化管理系统	数字看板:通过采集设施温室蔬菜品种数据、种苗数据、试验区域数据、试验环境数据、环境调控数据、水肥灌溉数据、农事操作数据、产量采收数据等,结合蔬菜品种试验评价模型和评价指数,对品种试验环境数据、水肥数据、农事数据等进行汇总、智能数据分析,实现品种试验关键环节可视化展示及数据异常分析	北京天创金农业科技有限公 司,小型	中国, 北京	天创金 农,定制	¥32,000.00	1套	¥32,000.00
		数字农场:为品种试验基地提供数字农场服务,形成品种试验基地的数字地图、基地信息、地块管理、设备管理、人员管理数字化档案,便于品种试验基地基础资源信息的管理,提升品种试验基地的管理效率	北京天创金农业科技有限公 司,小型	中国, 北京	天创金 农,定制	¥40,000.00	1套	¥40,000.00
		生产种植:为品种试验基地建立标准化种植规范,可添加不同模式品种展示地块、作物品种、种植标准、定植时间等标准化生育期安排,建立作物标准种植规范、种植过程农事管理、巡查管理,帮助园区进行标准化生产,提高产量和品质	北京天创金农业科技有限公 司,小型	中国, 北京	天创金 农,定制	¥46,000.00	1套	¥46,000.00
		物联网监测控制:通过智能化设备管理帮助基地采集试验品种种植数据及智能化控制,对基地装入的物联网设备进行统一的手动或自动调控,帮助园区提升智能化管控水平	北京天创金农业科技有限公 司,小型	中国, 北京	天创金 农,定制	¥46,000.00	1套	¥46,000.00

		采收管理:可添加不同试验展示品种作物的采收数据,帮助基地进行不同试验作物的采收统计及管理,可分地块或作物来统计,便于园区数字化管理	北京天创金农科技有限公司, 小型	中国, 北京	天创金农, 定制	¥26,000.00	1 套	¥26,000.00
总价 (元)								
¥2,550,000.00								

履约保证金保函格式

1、银行履约保函

致：（采购人名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（供应商名称）（以下简称供应商）于____年__月__日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1.只要贵方确定供应商未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论供应商有任何反对，本行将凭贵方关于供应商违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2.本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3.本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其他行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4.本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

公章：_____

日期：____年__月__日

2、政府采购履约担保函

编号:

_____ (采购人):

鉴于你方与_____ (以下简称供应商于年月日签订编号为_____
_____的《_____政府采购合同》(以下简称主合同)且依据该合同的约定,供应商应在年月日前向你方交纳履约保证金,且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1、将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经采购人同意,将中标项目分包给他人的;

2、主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的;

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____% , 数额为元(大写_____) 币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1、你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号, 并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题发生争议, 你方还需同时提供____部门出具的质量检测报告, 或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书, 本保证人

即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2、我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1、保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物/工程/服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2、我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项自我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3、按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4、你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1、因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2、依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3、因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

日期：____年____月____日