

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2022-41674**

采购项目编号：**GZGK22P185A0569Z**

项目名称：广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目

采购人：广东省农业科学院果树研究所

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广州市国科招标代理有限公司受广东省农业科学院果树研究所的委托，采用公开招标方式组织采购广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目
采购计划编号：440001-2022-41674
采购项目编号：GZGK22P185A0569Z
采购方式：公开招标
预算金额：2,308,174.70元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施):
采购包预算金额：400,279.91元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	设施农业设备	广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施	1.0000(项)	详见第二章	400,279.91	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：见“标的提供时间”要求。
采购包2(广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心):
采购包预算金额：1,907,894.79元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	设施农业设备	广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心	1.0000(项)	详见第二章	1,907,894.79	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相

关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或声明函（格式自拟）。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或声明函（格式自拟）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。

3) 已获取本项目采购文件。

采购包2（广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。

3) 已获取本项目采购文件。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）
（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于**20**日）
地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于**5**个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.com）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省农业科学院果树研究所

地址：广州天河区大丰二街80号

联系方式：020-38765510

2.采购代理机构信息

名称：广州市国科招标代理有限公司

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

联系方式：020-87776423、020-31603842

3.项目联系方式

项目联系人：董小姐、李先生

电话：020-87776423、020-31603842

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

(一) 项目编号：GZGK22P185A0569Z

(二) 项目名称：广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目

(三) 总体要求说明：

- 1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
- 3、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 4、投标人应对采购需求中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体的数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将可能被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 5、投标人所投产品除项目采购文件中明确规定要求提供彩页或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。
- 6、凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 7、节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。
- 8、环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准。投标产品涉及到环境标志产品的，供应商需在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
- 9、涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。
- 10、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 11、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物/服务或货物/服务的任何一部分时，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。
- 12、不允许中标供应商转包、分包中标采购包的内容。
- 13、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。
- 14、需落实政府采购政策为：促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策、优先采购节能产品、环境标志产品相关政策等。
- 15、单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算；非单一产品采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。
- 16、本项目采购包1和采购包2符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第（三）项的情形，故不专门面向中小企业。

(四) 其他说明：

- 1、本项目开标方式为远程开标。参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行签到及投标文件的解密，签到需在开标时间前30分钟内完成，不需要委派代表前往开标现场。但为了保证开标程序顺利、高效地完成，在疫情防控政策允许的前提下，投标人亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘及纸质投标文件前往开标现场进行签到、解密。供应商递交投标资料的法定代表人或授权代表须凭“健康码”绿码到达开标现场递交投标资料，否则采购人与采购代理机构有权拒绝接收其投标资料，由此产生的后果由供应商自行承担。
- 2、纸质投标文件邮寄地址（邮寄地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面），收件人及电话：详见项目公告的项目联系人）。投标人如选择邮寄投标文件，请提前安排时间邮寄，务必保证投标文件于提交投标文件截止时间前到达上述地址（以签收时间为准），并及时将快递单号发送至招标代理机构邮箱：gzgk@gzgkbidding.com。
- 3、供应商电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。
- 4、请各投标人在编制投标文件时注意，涉及到签字或签章的地方，请按要求签字或签章后再上传系统。投标文件加密前请注意所有需要签字、签章、盖章的地方是否齐全无缺漏。请保管好CA证书的密码，如遗忘，请及时重置，以免影响投标文件的解密。

(五) 投标报价说明：

1. 必须对全部清单项目进行报价，如有少报漏报的，视为已包含在其它项目报价内；
2. 价格包括：设计、货款、安装调试（含必须的绿色施工安全措施）、随机零配件、标配工具、培训、质保期服务，各项保险、税费及合同实施过程中不可预见费用等。
3. 本项目最终结算价格按实际发生数量计算。

(六) 实现的功能

1、采购包1

采购人计划建设、完善白云基地果树优良品种无病毒苗圃，建成集新品种保存、新技术展示为一体的果树苗木基地，提升新品种选育、良种繁育能力，推广优良果树新品种，促进水果产业高质量发展，主要内容为在广东省农业科学院白云基地新建网室大棚960m²，维修网室大棚700m²，升级水肥一体化灌溉设施20亩，新建果园机耕道130m，排水沟130m等。采购包1为本项目所需的材料、设备以及相应的安装、调试服务等。

2、采购包2

采购人计划在白云基地建设一个示范性的标准化数字工厂化育苗中心，为全省种业相关现代农业产业园提供规模化嫁接育苗技术培训和示范展示平台，主要内容为新建育苗温室920平方米左右、改造提升育苗温室约1792平方米；建设配套播种车间（约100平方米）、嫁接育苗操作车间两间（约100平方米）与物流式嫁接操作台1套、种苗催芽愈合室两间（每间约50

平方米)、植物生长LED光源、苗床与控制系统等设施装备,以及工厂水肥滴灌系统与项目外水外电等。采购包2为本项目所需的材料、设备以及相应的安装、调试服务等。

(七) 需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

(八) 按本项目招标图纸及各专业相应的验收规范执行。

合同包1 (广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 120日（日历日）内。
标的提供的地点	广州市白云区广从九路1号大院内
付款方式	1期：支付比例30%,合同生效后10个工作日内,采购人向中标人支付合同总价的30% 2期：支付比例40%,全部货物到现场后10个工作日内,采购人向中标人支付合同总价的40% 3期：支付比例20%,全部货物完成安装、调试并通过验收后10个工作日,采购人向中标人支付合同总价的20% 4期：支付比例10%,完成结算后支付至结算价款的100%。注：1、每笔款项支付前，中标人须提交与每笔款项金额相等的正式发票。2、支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。
验收要求	1期：1、采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。 3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 4、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。 6、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。 7、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。 8、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。
履约保证金	收取比例：5%,说明：中标人与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（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）。若中标人没有违约行为，履约保证金在验收合格后30日内由采购人以非现金形式无息退还中标人。

其他	<p>包装与运输，包装箱应用坚固的材料制造，适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于空运和整体吊装，并注明起吊位置，起吊重量及重心位置。</p> <p>保险，货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>安装与调试，1、中标供应商必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。3、安装调试过程中的所有安全生产及绿色施工防护责任由中标供应商承担。</p> <p>技术培训，1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>质量保证期，1、水电设施设备质保期为2年，其它设施设备质量保证期1年。并提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。“技术标准与要求”中另有要求的，以其中的要求为准。2、质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4、在质量保证期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。5、质量保证期内，中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标供应商责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。6、质量保证期间，同一硬件一个月连续2次出现同一故障，中标供应商须无偿更换同一档次货物。售后服务，对采购人的服务通知，中标供应商在接报后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	所属行业	技术要求
1		设施农业设备	广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施	项	100	400,279.91	400,279.91	农、林、牧、渔业	详见附件一

附表一：广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本采购包核心产品为：优稀水果圃水肥一体化升级改造。

百香果简易钢结构防虫大棚

1、地点：在广东省农业科学院白云基地东3-3。

2、结构形式与建设规模

2.1构形式：连栋圆拱顶结构。

2.2建设规模：1座，轴线总面积960m²。

2.3主体配置：主体钢构架；覆盖围护；门及天面排水。

2.4温室基本参数及主要性能指标。

2.4.1基本参数。

跨 度：8m。

肩 高：4.5m。

脊 高：约6.3m。

柱 距：4m。

拱 距：2m。

2.5主要性能指标

承载风压：0.3KN/m²（相当于8级风）；

最大排雨水能力：140mm/h。

3、主体结构

3.1结构形式

连栋圆拱顶结构。

3.2主构架

温室骨架采用热镀锌钢管。

温室采用轻型钢结构。

主要材料规格如下表：

主 拱 管：圆管Φ32×1.5mm；

主 拉 杆：圆管Φ40×1.5mm；

撑杆：圆管Φ40×1.5mm；

山墙横梁：圆管Φ40×1.5mm；

山墙撑杆：圆管Φ40×1.5mm；

吊杆：圆管Φ25×1.2mm；

水槽：热镀锌板折边225×115×1.5mm；

薄膜固定卡槽：铝合金26×13×0.7/热镀锌卡槽30×18×1.2（均配包塑卡簧）。

3.3温室门及钢结构隔离间

温室设1道单开覆盖防虫网推拉门，采用上导轨悬挂结构滚轮方式滑动，门规格：宽×高=2.0m×2.0m。门框架为钢管焊接，经热镀锌处理。门覆盖40目防虫网。隔离间规格宽2.0m，深1.2m，高2m，采用轻型钢结构型材，顶部及四周覆盖40目尼龙防虫网，设置防虫网门，掀开防虫网进出隔离间。

3.4覆盖材料

温室天面覆盖薄膜，厚度约0.13mm的PE膜。

四周覆盖40目尼龙防虫网。

薄膜、尼龙防虫网用铝合金或热镀锌卡槽和浸塑卡簧固定。

3.5天面排水

		采用双面排水结构，排水坡度为5‰。
	3	<p>果园道路</p> <p>1、地点</p> <p>广东省农业科学院白云基地东3-5地块柑橘大棚侧墙边。</p> <p>2、结构形式与规模</p> <p>修建混凝土道路，道路总长150m，宽1.5m，面积约为225m²。</p> <p>3、做法：</p> <p>由下至上，素土夯实，压实系数≥0.93，垫层为约100mm厚的石粉，100mm厚C20混凝土，表面压光，切缩缝。</p>
	4	<p>大棚更换防虫网</p> <p>拆除柑橘大棚原尼龙防虫网，安装40目304不锈钢筛网，丝粗约0.13mm孔约0.5mm。采用专用铝卡槽，浸塑卡簧固定。</p>
	5	<p>排水明渠</p> <p>1、地点</p> <p>广东省农业科学院白云基地东3-5柑橘圃主干道两侧</p> <p>2、结构形式与规模：</p> <p>砖砌排水明渠，渠净宽50cm，排水坡度落差顺主干道地势，排水明渠顶平主干道路面，渠深400mm，总长度约130m，分别为100m和30m。渠底现浇C20混凝土垫层，厚100mm，渠两侧砌180mm灰砂砖或水泥空心砖，M7.5水泥砂浆抹面。</p>

	6	<p>优稀水果圃水肥一体化升级改造</p> <p>1、地点：</p> <p>广东省农业科学院白云基地东3-5，</p> <p>2、水肥一体化设施现状</p> <p>现有滴灌带长度997.5m， 672个滴头，滴头流量是8L/h，滴灌总流量5376L/h，供番石榴、百香果种地地块和薄膜拱棚滴灌灌溉；微喷带长度是650m，每1.5m有微喷孔，微喷孔流量18L/h，总流量8000L/h，供牛油果种植地块微喷灌溉；主管φ75mmPVC管，首部采用自吸泵。</p> <p>3、改造内容</p> <p>3.1蓄水设施升级改造</p> <p>增设容积5m³塑料储罐2个，含混凝土基础，PVC管道管件阀门等，供番石榴、百香果种地地块、薄膜拱棚滴灌灌溉和牛油果种植地块微喷灌溉储水使用。</p> <p>基础做法为：由下至上，素土夯实，垫层为约100mm厚的石粉，采用约150mm厚C25混凝土。</p> <p>3.2牛油果种植地块喷灌设施改造</p> <p>增设比例式注肥器1台，管网改造，供牛油果种植地块微喷灌溉施肥使用。在灌溉首部间的管路中配置1台比例注肥泵、1个500L肥料罐及清水、肥水转换设备。</p> <p>注肥泵主要技术参数：</p> <p>最大流量： 10.0m³/h</p> <p>注肥比例： 0.3%～3%</p> <p>接口尺寸： 1.5”</p> <p>3.3百香果和番石榴种植地块滴灌设施改造</p> <p>3.3.1增设供水首部</p> <p>选用自吸泵，功率1.5Kw/380v，扬程28m，流量11m³/h。含混凝土基础。给百香果和番石榴滴灌蓄水池补水。</p> <p>基础做法为：由下至上，素土夯实，垫层为约100mm厚的石粉，采用约150mm厚C25混凝土。</p> <p>3.3.2滴灌供水管网维护改造</p> <p>滴灌首部到百香果和番石榴供水管道维护改造，含主管、阀门维护。</p>																									
		<p>项目采购清单（具体参数、做法要求详见采购人提供的图纸）</p> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>项目特征描述</th><th>计量单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>一</td><td colspan="4">百香果简易钢结构防虫大棚</td></tr><tr><td>1</td><td>挖基坑土方</td><td>1.土壤类别:一、二类土 2.挖土方式:人工挖</td><td>m³</td><td>36.94</td></tr><tr><td>2</td><td>回填方</td><td>1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:原土</td><td>m³</td><td>20.52</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.混凝土种类:现浇</td><td></td><td></td></tr></table>	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	一	百香果简易钢结构防虫大棚				1	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土方式:人工挖	m³	36.94	2	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:原土	m³	20.52			1.混凝土种类:现浇		
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量																							
一	百香果简易钢结构防虫大棚																										
1	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土方式:人工挖	m³	36.94																							
2	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:原土	m³	20.52																							
		1.混凝土种类:现浇																									

3	独立基础	2.混凝土强度等级:C20	m ³	16.42
4	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件圆钢 $\phi 10$ 内	t	0.09
5	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋 圆钢 $\phi 10$ 以内	t	0.045
6	预埋铁件	1.钢材种类:圆管 $\phi 45 \times 2.0$	t	0.081
7	钢管柱	1.钢材品种、规格:热镀锌圆管 2.单根柱质量:3t内 3.场内转运 4.压管座	t	0.514
8	钢梁	1.钢材品种、规格:热镀锌圆管 2.单根质量:1.5t以内 3.场内转运 4.压管座	t	0.074
9	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:热镀锌 2.构件类型:钢支撑、钢拉条、钢杆件	t	1.807
10	彩板门	1.温室尼龙网趟门	m ²	8
11	膜结构屋面	1.膜布品种、规格:0.13mm利德膜 2.锚固基座做法:专业配套扣件固定于钢骨架上	m ²	1272.4
12	防虫网	1.材质、规格:防虫网	m ²	588
13	水槽	1.热镀锌折边水槽1 90×120×2.0mm	m	264
14	水槽	1.热镀锌折边水槽2 25×115×2.0mm	m	154.4
15	卡槽卡簧	1.卡槽卡簧	m	697
二	柑橘圃主干道及排水明渠			

1	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:水泥砖 2.砖厚:180mm 3.垫层材料种类、厚度:混凝土100厚 4.混凝土强度等级:C20 5.砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m	130
2	水泥混凝土	1.路床碾压检验 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:10cm 4.每隔3米设缩缝 5.150厚6%水泥石粉稳定层	m ²	225
3	钢丝网屋面板	1.安装并拆除40目304不锈钢筛网, 丝粗0.13mm孔0.5m。	m ²	2000
4	卡槽卡簧	1.卡槽卡簧	m	800
5	措施项目			
5.1	独立基础模板	1.基础类型:独立基础	m ²	273.92
5.2	带形基础模板无筋	1.基础类型:带形基础	m ²	17.64
三	安装工程部分			
1	百香果			
1.1	塑料管	1.名称:落水管 2.安装部位:室外 3.介质:排水 4.材质、规格:PVC、De110 5.连接形式:粘接 6.压力试验及吹、洗设计要求:试验、冲洗	m	36

			2	供水首部（含基础）	自吸泵，功率1.5KW/380v，扬程28m，流量11m³/h	项	1
			3	比例式注肥器配肥系统	比例式注肥器1台，含1个500L肥料桶、管道管件阀门、肥水转换设备等；	项	1
			4	5m³蓄水罐（2个，含基础）	5立方塑料储罐，PVC管道管件阀门等，含基础。	项	1
			5	原有首部及供水管网维护、改造	根据施工图纸及现场情况维护、改造原有水肥一体化首部及管网	项	1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。						

合同包2（广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 120日（日历日）内。
标的提供的地点	广州市白云区广从九路1号大院内
付款方式	1期： 支付比例 30% ,合同生效后 10 个工作日内,采购人向中标人支付合同总价的 30% 2期： 支付比例 40% ,全部货物到现场后 10 个工作日内,采购人向中标人支付合同总价的 40% 3期： 支付比例 20% ,全部货物完成安装、调试并通过验收后 10 个工作日,采购人向中标人支付合同总价的 20% 4期： 支付比例 10% ,完成结算后支付至结算价款的 100% 。注： 1、 每笔款项支付前，中标人须提交与每笔款项金额相等的正式发票。 2、 支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

验收要求	<p>1期：1、采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。 3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 4、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。 6、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。 7、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。 8、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：中标人与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（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）。若中标人没有违约行为，履约保证金在验收合格后30日内由采购人以非现金形式无息退还中标人。</p>

其他	<p>包装与运输，包装箱应用坚固的材料制造，适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于空运和整体吊装，并注明起吊位置，起吊重量及重心位置。</p> <p>保险，货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>安装与调试，1、中标供应商必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。3、安装调试过程中的所有安全生产及绿色施工防护责任由中标供应商承担。</p> <p>技术培训，1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>质量保证期，1、水电设施设备质保期为2年，其它设施设备质量保证期1年。并提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。“技术标准与要求”中另有要求的，以其中的要求为准。2、质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4、在质量保证期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。5、质量保证期内，中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标供应商责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。6、质量保证期间，同一硬件一个月连续2次出现同一故障，中标供应商须无偿更换同一档次货物。售后服务，对采购人的服务通知，中标供应商在接报后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		设施农业设备	广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心	项	1.00	1,907,894.79	1,907,894.79	农、林、牧、渔业	详见附表一

附表一：广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	本采购包核心产品为：加强型温室、嫁接生产线、愈合室。
		温室升级改造

（一）温室基础升级改造

清表：保留温室内原苗床道路，清拆突出地面的景观道路、突出地面的非立柱柱墩、旧的苗床小基础、影响苗床路通过的水池、入口处的留温室隔墙、突出地面的圆形水槽。

平整回填：未硬化的温室地面找平平整，对清表后留下的基坑及平整后过低地面进行石粉碎石回填处理。

苗床路面：苗床道路及温室内主道路倒8cm厚混凝土道路，苗床道路间未硬化道路铺5cm厚碎石。（详见方案图纸）。

（二）围护材料维修改造：

更换薄膜，覆盖0.13mm厚PE膜，透光率≥85%。

侧窗薄膜卷起部分装设32目尼龙防虫网，天窗薄膜卷起部分装设18目尼龙防虫网。

更换新的卡槽及卡簧固定。

卷膜侧窗、卷膜天窗均升级为电动卷膜系统。

温室设4道高约2m，宽约2m的钢结构手动滑动门，专用钢型材上导轨和带轴承滑轮，确保门开闭轻便。门页覆盖约6mm厚PC中空板，四周铝角封边。（保留原有三扇门框架）

温室正门入口处设内防虫网缓冲间，长宽高：约6m×2.5m×2.5m。覆盖32目白色尼龙防虫网。

（三）外遮阳系统维修改造

外遮阳系统全面检修，更换旧遮阳网、托压幕线、传动系统等。

传动系统：

电动钢缆开闭系统由减速电机、传动轴、驱动钢丝绳、遮阳网导杆、换向轮、托幕线、压幕线、遮阳网、电控箱等组成。

减速电机带动传动轴转动，经钢丝绳转动使固定在钢丝绳上的遮阳网导杆（专用铝合金型材）带动遮阳网开启或关闭。

温室室外遮阳系统由带限位开关的减速电机控制，减速电机采用双排链连轴器与传动轴连接，可以吸收2%的高度差。

减速电机采用国产电机，有正常限位加紧急制动双重保护自停装置，并配备热继电器保护。运转平稳、安全可靠，精度高，低噪音、低维护、寿命长。

遮阳网：

遮阳网采用遮光率为≥70%的黑色针织遮光网。

（四）内遮阳系统维修改造

拆除室内遮阳系统。

（五）风机水帘降温系统维修改造

更换所有轴流风机及电气控制系统，拆除湿帘水箱及其零配件。

温室的一面侧墙安装国产风机，主要性能参数参见下：

- 出风量：44500m³/h
- 转速：440RPM
- 内圈直径：1270mm
- 功率：1.1kw
- 外尺寸：1380×1380×400mm

另一侧墙面设卷膜窗机构，通过电动控制。

（六）增加室内活动苗床系统

苗床布置

温室配置移动苗床，宽**1.75m**，高**0.7m**。可在任意两个苗床间沿跨度方向移动产生约**0.6m**活动通道，能有效提高温室利用率。

构架及用材

苗床采用热镀锌方管骨架，铝合金边框，特制的苗床专用铝合金边框带圆形卷边，承载力大，苗床网采用热浸镀锌铁丝网或塑料苗床网，最大承载力**50kg/m²**，配防翻限位装置。

（七）吊喷灌溉系统

沿用温室内原有的蓄水池。

倒置悬挂安装于温室内部，不影响种植作业；配套低压防滴器，灌溉系统停止运行时不滴漏；

射程：**3.5m~4.5m**，流量：**70L/h ~160 L/h**；工作压力：**0.2~0.3MPa**；喷头布置间距：约**4m×4m**。

温室内苗床微喷系统划分为六轮灌区，每个轮灌区设**24VAC** 电磁阀，低压供电启动，安全可靠，由时间控制器自动控制启动及运行时间。电磁阀采用灌溉用电磁阀，时间控制器采用 **6** 路灌溉时间程序控制器。

（八）增加潮汐固定苗床系统

在温室内布置潮汐固定苗床设施，潮汐苗床规格**1.70m×16m**，3张，**1.70m×18m**，3张，共**6**张，面积约**173.4m²**，潮汐苗床放置于固定支架上。

苗床支架采用钢架结构，热浸镀锌表面防护，床架参考尺寸：

床架高度**0.7m**；

床架宽度**1.7m**；

支承架间隔**2m**；

苗床架固定不动，床身之间有大于**0.7m**宽的小路，苗床选用热浸镀锌型材制造。

潮汐苗床盘选用**ABS**材料，防紫外线，防老化，潮汐盘放在活动苗床上。

配套有潮汐营养液循环系统，包括肥液过滤首部、配紫外线消毒器、供回水管路。其中肥液过滤首部含：水泵、叠片过滤器、阀门、安全阀、排气阀、压力表、管件管道、支架等，具有反冲洗功能。

（九）增加内循环风机系统

本系统主要采用环流风机来增加温室内的空气流动性。

保证温室内温度的均衡；

保证温室内相对湿度的均衡；

保证温室内**CO2**的均匀分布；

降低空气湿度减少流滴现象；

促进空气的流畅，作物生长更有利。

循环风机的参数：

风量：**6500m³/h**、风压：**70pa**、功率：**120W**

育苗温室内每跨配置**1**台循环风机，安装在温室的主拉杆下面，均匀排布。

育苗薄膜温室

新建加强型育苗薄膜温室1座，总面积约921.6m²，主要包括：温室基础土建、温室主体钢结构、围护材料、门、通风系统、室外遮阳系统、室内遮阳系统、内循环风机、电气控制系统、活动苗床、苗床上微喷系统、缓冲间。

（一）基本参数及主要性能指标

基本参数

主结构形式：单坡锯齿型连栋结构。

跨度： 9.6m

开间： 4m

肩高： 6m

脊高： 7.6m

外遮阳高： 8.2m

侧边柱间距： 2m

顶 窗： 电动卷膜天窗

布置面积:约921.6m²，规格尺寸：28.8m×32m=921.6m²。

主要性能指标

承载风压： 0.65KN/m2（相当于11级）

作物荷载： 0.15 KN /m2

最大降雨量： 140mm/h

保温性能： 在不加温条件下，冬天室内平均温度比室外温度高2℃以上。

使用年限： ≥20年。主体结构10年以上无明显锈蚀

（二）温室主体结构

结构形式

单坡锯齿型连栋结构，桁架跨度约9.6米，空间开阔。

基础

温室基础按地面承载力≥100KN/m2设计；

温室采用钢筋混凝土（C20）独立点式基础。采用现场浇注、预埋螺栓的方式进行施工，用M12热镀锌螺栓与上部温室柱连接。本项目±0.00由双方现场确定；

四周柱基在每个基础柱墩之间砌120mm厚砖墙，砖墙平均高0.50m（突出地面部分平均高0.30 m），外墙面与基础柱墩平，墙面普通批荡；

温室砖墙四周砌排水沟，宽300mm，最浅处150mm，泄水坡度为2‰。

主构架

考虑到温室的安全、经济、美观、适用等综合因素，温室主体结构采用轻型钢结构，主要材料为冷轧薄壁异型钢材和自轧温室专用型材，所有钢构件材料不允许驳接，规格如下：

边 立 柱—矩形管120×60×2.0mm

内 立 柱—矩形管120×60×2.0mm

主 拱 杆—圆 管Φ40×1.5mm

桁架上弦—矩形管60×40×2.0mm

桁架下弦—矩形管60×40×2.0mm

桁架腹杆—角钢25×25×3mm

天窗横梁——矩形管30×30×2.0mm

水槽——专用型材190×130×2.0mm

四周横梁——C型材60×30×2.0mm

薄膜固定卡槽——槽形26×18×1.2（专用型材配塑料压条）

铝合金卡槽——槽形26×13×0.7（配包塑卡簧）

温室的钢结构件均经热浸镀锌处理，采用镀锌螺栓和自攻螺丝联接。

周边侧窗

温室四周设连片式卷膜机构，设上下两层。

薄膜卷起高度约1.5m，设防风网加固。

薄膜卷起部分装设32目尼龙防虫网。

采用电动卷膜机操纵。

天窗：

温室顶沿水槽方向设通长卷膜天窗。

薄膜卷起宽度约1.5m，设防风网加固。

薄膜卷起部分装设18目尼龙防虫网。

采用电动卷膜机操纵。

门

每座温室设2道单开PC板推拉门，采用上导轨悬挂结构滚轮方式滑动，开闭轻便。

门规格：宽×高=约2.0m×2.0m。

门框架为钢管焊接，经热镀锌处理。

门覆盖约6mm厚双层中空PC板（聚碳酸脂板）。

覆盖材料

温室覆盖约0.13mm厚薄膜，透光率达85%以上。

薄膜使用专用铝合金卡槽或热镀锌卡槽配浸塑卡簧固定。

防虫网缓冲间

温室正门入口处，设内防虫网缓冲间，长宽高：约6m×2.5m×2.5m。

覆盖32目白色尼龙防虫网。

排水系统

温室使用水槽收集天面水，水槽采用折边专用型材，钢性好，能承受人在其上面自由行走。水槽排水坡度为5‰，山墙水槽出口处接PVC落水管。

（三）室外遮阳系统

基本构架：

室外遮阳系统是在温室骨架外另外安装一套遮阳骨架。考虑到温室的安全、经济、美观、适用等综合因素，温室主体结构采用轻型钢结构，主要材料为冷轧薄壁异型钢材和温室专用型材，温室的钢结构件均经热浸镀锌处理。

遮光边立柱——矩形管50×50×2.0mm

遮光内立柱——矩形管40×40×2.0mm

遮光边横梁——矩形管100×50×2.0mm

遮光内横梁——矩形管40×40×2.0mm

遮阳纵梁——方管60×40×2.0mm

遮阳端水平撑杆——方管100×50×2.0mm

遮阳端斜撑杆——方管100×50×2.0mm

撑杆——圆管Φ32×1.5mm

传动轴——圆管Φ32×2.0mm

遮光牵引铝型材——矩形30×25×1.0mm

系统组成：

温室室外遮阳系统由1套齿轮齿条传动系统独立控制，系统由减速机、传动轴、传动管、托幕线、压幕线、遮阳网等组成。

减速电机采用国产电机，运转平稳、安全可靠，并带有过载保护装置。

扭矩（Nm）：400 400

转速（R/min）：5.2

功率（KW）：0.55

外遮阳网：

遮阳网采用遮光率为≥70%的黑色针织遮光网，寿命5年以上。

遮阳网采用圆纱经编织法，其抗拉强力、抗撕强力均较强，遮阳率及宽度也较稳定，适用外遮阳降温之用，采用原料为高密度聚乙烯加以特殊配方的抗老化剂抽成的圆单丝。

遮光网可铺开或闭合，调节室内光照。

（四）风机系统

温室的一面侧墙安装国产风机，主要性能参数参见下：

●出风量：44500m³/h

●转速：440RPM

●内圈直径：1270mm

●功率：1.1kw

●外尺寸：1380×1380×400mm

另一侧墙面设卷膜窗机构，通过电动控制。

（五）室内活动苗床

苗床布置

温室配置移动苗床，宽约1.75m，高约0.7m。可在任意两个苗床间沿跨度方向移动产生约0.6m活动通道，能有效提高温室利用率。

构架及用材

苗床采用热镀锌方管骨架，铝合金边框，特制的苗床专用铝合金边框带圆形卷边，承载力大，美观舒适，苗床网采用热浸镀锌铁丝网，最大承载力50kg/m²，配防翻限位装置，防止不均匀受压而翻倒。

（六）吊喷灌溉系统

倒置悬挂安装于温室内部，不影响种植作业；配套低压防滴器，灌溉系统停止运行时不滴漏；防堵性强，易于拆洗，使用方便；

射程：3.5m~4.5m，流量：70L/h ~160 L/h；工作压力：0.2~0.3MPa；喷头布置间距：约4m×4m。

温室内苗床微喷系统划分为2轮灌区，每个轮灌区设24VAC 电磁阀，低压供电启动，安全可靠，由时间控制器自动控制启动及运行时间。电磁阀采用灌溉用电磁阀，时间控制器采用 2 路灌溉时间程序控制器。

	<p>灌溉首部及供水管路</p> <p>温室内苗床吊喷系统配置 1 套灌溉首部设备，首部设备包括主泵、过滤器、阀门配件、电控箱及首部机座等。主泵采用离心管道泵，过滤器采用2寸叠片式过滤器，保证灌溉压力及水质达到灌溉系统要求。</p> <p>温室内布供水管路，供水主、支管地埋式安装，固定式喷 灌电磁阀前设 1 个球阀取水点，可供人工放水用。系统管路均采用 UPVC 给水管，管路连接采用承插口粘接方式，UPVC 管材均符合《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》GB/T10002.1-2006 规定的优质管材， UPVC 蝶阀、球阀等均采用UPVC 阀门。</p> <p>（七）内循环风机</p> <p>本系统主要采用环流风机来增加温室内的空气流动性。</p> <p>循环风机的作用</p> <p>保证温室内温度的均衡；</p> <p>保证温室内相对湿度的均衡；</p> <p>保证温室内CO2的均匀分布；</p> <p>降低空气湿度减少流滴现象；</p> <p>促进空气的流畅，作物生长更有利。</p> <p>循环风机的参数</p> <p>风量：6500m³/h 风压：70pa</p> <p>功率：120W</p> <p>循环风机的数量和布局</p> <p>育苗温室内每跨配置2台循环风机，安装在温室的主拉杆下面，均匀排布。</p>
	<p>播种育苗设施设备</p> <p>播种育苗设施设备，包括播种生产线、人工嫁接生产线、愈合室、愈合架及愈合补光灯等。</p> <p>（一）播种生产线</p> <p>沿用旧播种生产线，对播种生产线进行维修调试。</p> <p>（二）嫁接生产线</p> <p>嫁接生产线针对蔬菜嫁接苗生产作业，主要由传送带和嫁接工作台组成。传送带分为上、中、下三层，上层输送嫁接用砧木苗穴盘，中层输送嫁接用接穗苗穴盘，下层输送嫁接作业完成的嫁接苗穴盘；嫁接工作台布置在传送带的两侧。</p> <p>嫁接生产作业时，操作人员在生产线的首端将砧木穴盘苗和接穗穴盘苗分别搬运到上层和中层传送带，传送带将穴盘苗输送到各嫁接工作台处，嫁接人员将其搬至工作台上进行嫁接作业,待嫁接完成后，将嫁接苗推入下层传送带，传送带将嫁接苗输送回生产线的首端，搬运人员将嫁接苗搬出，然后再集中送至愈合区域。</p> <p>传送带上层、中层和下层末端均配有穴盘阻挡机构。整线可移动式。脚轮带有锁定装置。整线设总电控箱，总电控箱及各工位处均设有控制开关，工位工人可根据作业需求控制传送带的启停。整线设有紧急停止控制按钮。</p> <p>该生产线可配合茄果类嫁接切削器进行生产作业，可减轻劳动强度、便于生产管理，提高嫁接作业质量和综合嫁接作业生产率。</p> <p>技术参数：</p>

4	<p>① 设备功率：2kW；</p> <p>② 作业平台数量：12个；</p> <p>③ 作业平台尺寸：800mm*400mm；</p> <p>④ 传送速度：0.15m/s；</p> <p>⑤ 传送带宽度：300mm；</p> <p>⑥ 电控箱防水等级：IP65；</p> <p>⑦ 设备外形尺寸：L6.6m×W0.6m×H1.4m。</p> <p>（三）愈合室</p> <p>为嫁接苗提供一个良好的可控愈合环境，包括：温度、湿度、光照等，促进嫁接苗的快速愈合。愈合室围护结构采用聚氨酯夹芯板。</p> <p>愈合室配置6层愈合架，约1500*565*2200（mm），每层安装20w LED补光灯管及控制系统，配套光强调控系统。</p> <p>通过调解温度湿度，可创造理想催芽环境，促进种子的快速健康发芽，同时可作为催芽室使用。</p> <p>技术参数</p> <p>外形尺寸（长×宽）：约6.9m×4.9m；共2间，高度根据室内高度建设。</p> <p>门：1扇手动平移门，门洞约1500×2100mm；</p> <p>温度：15～30℃，可调节；</p> <p>湿度：60～90%RH，可调节；</p> <p>制冷压缩机组：风冷压缩机组1套；</p> <p>控制方式：PLC+触摸屏（自动记录室内的温度和湿度，并形成曲线，能随时查任何时段的温度和湿度，并有故障自诊断功能）；</p> <p>冷凝方式：风冷；</p> <p>结构型式：组合式。</p> <p>（四）园艺推车</p> <p>配套2台园艺推车，尺寸约1500*560*1900（mm），每车12层，每层5盘计算，每车60盘。用于播种好穴盘的运输、存放，同时运进催芽室进行催芽。底板、立柱等加工后采用热镀锌处理。底盘采用重载脚轮，小车坚固耐用，推送穴盘灵活省力。</p>
	<p>育苗栽培水肥滴灌系统</p> <p>灌溉施肥系统由蓄水罐、灌溉首部、抽肥泵组、PVC供水管路、滴灌带和电控系统组成。</p> <p>（一）蓄水罐</p> <p>每块露地试验田块配置一个20m³不锈钢蓄水罐，安装在预先浇注好的钢混硬底化底座。</p> <p>（二）灌溉首部</p> <p>加压水泵采用卧式不锈钢离心水泵，电机与泵体采用直联式、机械密封，这类型的水泵运行稳定运转噪音低，同时方便维护保养，首部管路配置过滤器、排气阀、单向阀等阀门管件。</p> <p>卧式离心泵主要技术参数：</p> <p>功 率： 1.85kW；</p> <p>流 量： 8.4 m³/h；</p>

扬程：约28m；

过滤器，因灌溉水中含有砂砾杂质，为保证灌溉水质量和保证施肥灌溉系统设备正常运作，在井泵供水管路及首部供水管路中设置过滤器滤去水中的砂砾等杂质。

叠片式过滤器主要技术参数：

类型：1.5英寸叠片式

最大流量：15m³/h；

过滤精度：120目；

承受压力 10bar。

（三）抽肥泵组

在加压水泵的吸水端安装一台自吸水泵，自吸泵吸入肥液罐的肥液泵入到加压水泵管路，通过阀门设定合肥液与清水按一定配比混合再经过加压水泵压送到PVC主管路、滴灌带，最后由滴头滴出到植物根部。

自吸离心泵主要技术参数：

功率：0.37kW；

流量：1.2m³/h；

扬程：23m。

（四）电控系统

为灌溉施肥系统配置一套定时灌溉电动控制装置，可实现定时灌溉施肥，节省人工。由时间程序控制器按照预先设定好的时间，通过控制线路控制主泵电控箱联动启停，即可实现定时自动灌溉控制。

时间程序控制器主要技术参数：

输出站数：3；

输入：220VAC，50Hz；

输出：24VAC，0.56A；

电控箱含主泵控制、主泵与控制器联动控制。电控线路加套电工线管按照《电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准》（GB50168-2018）电控布线安装铺设。

（五）PVC主管路

灌溉系统主、支管采用承压为0.8Mpa或以上PVC供水管材，管路连接采用承口粘接方式，PVC主管路采用地埋式安装，PVC支管路按实际管路走向部分采用埋地安装，深度30cm。

灌溉首部管路应采用承压为1.0Mpa或以上PVC-U供水管材，管路连接采用承口粘接方式，PVC管材符合《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》（GB/T10002.1-2006）。

PVC管材主要技术参数

品名：PVC-U供水管；

型号：De63 De50 De32 De20；

承压：1.0 1.0 1.6 2.5。

（六）滴灌带

作物种植区使用Ø16×60.3mm滴灌带灌水器灌溉，滴灌出水口间距约为30cm，滴头流量1.27~2.8L/h，按照滴带布置：一行两条/约3.05m布置滴灌带，滴灌带沿种植方向地面铺设，滴灌带工作压力低，水滴细密均匀，抗堵塞性能好。

内贴片式滴灌带主要参数：

		<div>规格：Ø16×60.3mm；</div> <div>滴头间距：0.3m；</div> <div>流量：1.27~2.8L/h；</div> <div>工作压力：0.5~1.5bar。</div>																																													
	6	<div>外水外电建设</div> <div>1、根据园区用电需求，在新建育苗温室区及改造温室区各建设100kw的配电系统，包括线路敷设、电线等内容。（详细见设计图纸及采购清单）</div> <div>2、根据园区用水需求，在新建育苗温室配合原因水井，建设20m³蓄水罐1个（与滴灌系统共用一个蓄水罐），配套供水管路；改造温室区用水采用自来水，配套供水管路。（详细见设计图纸及采购清单）</div>																																													
		<div>项目采购清单（具体参数、做法要求详见采购人提供的图纸）</div> <table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>项目特征描述</th><th>计量单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>一</td><td colspan="4">设备安装项目</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="4">恒温恒湿机安装</td></tr><tr><td>1.1</td><td>5HP恒温冷库机组</td><td>恒温机组：C系列箱式机组；风冷机组；制冷量7.54KW；输入功率4.46KW；气管φ19mm，液管φ12mm；定频电机功率：92W*2；带减震器</td><td>台</td><td>2</td></tr><tr><td>1.2</td><td>高效双面出风冷风机</td><td>5HP恒温冷库机组恒温机组：C系列箱式机组配套设备风冷机组；（定做加热器及排水泵）</td><td>台</td><td>4</td></tr><tr><td>1.3</td><td>室内机吊架</td><td>内机角铁/方管吊架</td><td>台</td><td>4</td></tr><tr><td>1.4</td><td>主机支架</td><td>不锈钢室外机支架(自制)</td><td>台</td><td>2</td></tr><tr><td>1.5</td><td>机组铜管连接冷媒管</td><td>铜管厚度0.8mm 12.7mm 19.1mm+2.5cm保温棉+扎带</td><td>m</td><td>26</td></tr><tr><td>1.6</td><td>贯流式风幕机（普通型）</td><td>（愈合室①~②）；风口风速：低档9m/s、高档11m/s；风量：3100m³/h；功率低档2</td><td>台</td><td>2</td></tr></table>	序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	一	设备安装项目				1	恒温恒湿机安装				1.1	5HP恒温冷库机组	恒温机组：C系列箱式机组；风冷机组；制冷量7.54KW；输入功率4.46KW；气管φ19mm，液管φ12mm；定频电机功率：92W*2；带减震器	台	2	1.2	高效双面出风冷风机	5HP恒温冷库机组恒温机组：C系列箱式机组配套设备风冷机组；（定做加热器及排水泵）	台	4	1.3	室内机吊架	内机角铁/方管吊架	台	4	1.4	主机支架	不锈钢室外机支架(自制)	台	2	1.5	机组铜管连接冷媒管	铜管厚度0.8mm 12.7mm 19.1mm+2.5cm保温棉+扎带	m	26	1.6	贯流式风幕机（普通型）	（愈合室①~②）；风口风速：低档9m/s、高档11m/s；风量：3100m³/h；功率低档2	台	2
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量																																											
一	设备安装项目																																														
1	恒温恒湿机安装																																														
1.1	5HP恒温冷库机组	恒温机组：C系列箱式机组；风冷机组；制冷量7.54KW；输入功率4.46KW；气管φ19mm，液管φ12mm；定频电机功率：92W*2；带减震器	台	2																																											
1.2	高效双面出风冷风机	5HP恒温冷库机组恒温机组：C系列箱式机组配套设备风冷机组；（定做加热器及排水泵）	台	4																																											
1.3	室内机吊架	内机角铁/方管吊架	台	4																																											
1.4	主机支架	不锈钢室外机支架(自制)	台	2																																											
1.5	机组铜管连接冷媒管	铜管厚度0.8mm 12.7mm 19.1mm+2.5cm保温棉+扎带	m	26																																											
1.6	贯流式风幕机（普通型）	（愈合室①~②）；风口风速：低档9m/s、高档11m/s；风量：3100m³/h；功率低档2	台	2																																											

		02w、高档274w。		
1.7	工业加湿机	超声波加湿器，2组雾化模块；6kg/h加湿量；湿度可控范围60%-90%；控湿准度±3%RH；	台	2
1.8	加湿管道	PVC110mm 管道	m	16.77
1.9	给水过滤器	1.给水过滤器 DN25	个	1
1.1	PVC管道管道铺设	联塑PVC排水管De32+保温及敷设费用	m	17.55
1.11	一次性成型孔	砖墙打孔60mm+防水处理	个	2
2	照明插座电气安装			
2.1	多功能配电箱	1F/AAP1总制开关（3P/80A/1个）；分开关：1P/16A/1个 分开关：2P/25A/2个 分开关：3P/16A/1个 分开关：3P/40A/2个 分开关：3P/25A/1个	台	1
2.2	1F/1AP动力电箱进线电缆	YJV3*25+2*16mm2	m	40
2.3	嵌入式双管荧光灯	嵌入式双管荧光灯	套	12
2.4	翘板开关（1～3位）	翘板开关（1～3位）	个	2
2.5	五孔插座	五孔插座	个	18
2.6	电线	电线，BVR2.5mm2	m	123.03
2.7	电线	电线，BVR4.0mm2	m	249.21
2.8	PVC线管	PVC 20	m	119.58
2.9	安装底	安装底盒	个	20

	盒			
3	空调动力配电			
3.1	恒温控制箱	单片机恒温控制箱	台	2
3.2	进线电缆 动力配电箱至 恒温恒湿控制 柜（分电箱） 进线电缆	YJV3*10+2*6mm2	m	26.87
3.3	冷库控制电线 电缆	电缆3*6+2*1	m	21
3.4	冷库控制电线 电缆	电缆YJV-5*4.0	m	25.22
3.5	控制屏蔽信号 线	RVVP6*1mm2	m	100
3.6	镀锌线槽	100*50mm 槽式直通桥架	m	17.21
3.7	配管	1.PVC难燃电线套管 Φ20	m	5.6
3.8	配管	1.PVC难燃电线套管 Φ25	m	45.1
4	加强型温室			
4.1	卷膜电机	1.电动卷膜机安装	套	12
4.2	塑料管	1.安装部位:地上 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC-De110 4.连接形式:粘接	m	24
4.3	外遮阳传动系统	1.钢丝绳卷筒驱动机构安装	套	7
		1.室外遮光电机安装,		

4.4	室外遮光电机	国产电机，有正常限位加紧急制动双重保护自停装置，并配备热继电器保护	套	1
4.5	控制电箱	1.控制温室的外遮阳，并有漏电保护、断相相序保护和热过载保护，采用BVV型绝缘电缆或RVV型防潮电缆，外套PVC线管布线	台	1
4.6	风机	1.轴流风机1.1kw，风机固定框架，线缆、线管、控制箱等	台	6
4.7	风机	1.轴流风机0.12kw，风机链条固定，吊挂桁架下方，线缆、线管、控制箱等	台	6
5	改造温室			
5.1	卷膜电机	1.电动卷膜机安装	套	13
5.2	塑料管	1.安装部位:地上 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC-De110 4.连接形式:粘接	m	45.6
5.3	外遮阳传动系统	1.钢丝绳卷筒驱动机构安装	套	13
5.4	室外遮光电机	1.室外遮光电机安装，国产电机，有正常限位加紧急制动双重保护自停装置，并配备热继电器保护	套	1
5.5	控制电箱	1.控制温室的外遮阳，并有漏电保护、断相相序保护和热过载保护，采用BVV型绝缘电缆或RVV型防潮电缆，外套PVC线管	台	1

		布线		
5.6	风机	1.轴流风机1.1kw, 风机固定框架, 线缆、线管、控制箱等	台	10
5.7	风机	1.轴流风机0.12kw, 风机链条固定, 吊挂桁架下方, 线缆、线管、控制箱等	台	15
6	愈合架及补光系统-含愈合架、愈合补光灯及光强调控系统、园艺小推车	配置6层愈合架, 1500*565*2200, 每层安装20w LED补光灯管及控制系统, 配套光强调控系统。共计28套。 2.配套2台园艺推车, 尺寸1500*560*1900, 每车12层, 每层5盘计算, 每车60盘。用于播种好穴盘的运输、存放, 同时运进催芽室进行催芽。底板、立柱等加工后采用热镀锌处理。底盘采用重载脚轮, 小车坚固耐用, 推送穴盘灵活省力。	项	1
7	嫁接生产线	1.嫁接生产线针对蔬菜嫁接苗生产作业, 主要由传送带和嫁接工作台组成。传送带分为上、中、下三层, 上层输送嫁接用砧木苗穴盘, 中层输送嫁接用接穗苗穴盘, 下层输送嫁接作业完成的嫁接苗穴盘; 嫁接工作台布置在传送带的两侧。 2.技术参数: ① 设备功率 2kW ② 作业平台数量 12	项	1

		个 ③ 作业平台尺寸 800mm*400mm ④ 传送速度 0.15m/s ⑤ 传送带宽度 300mm ⑥ 电控箱防水等级 IP65 ⑦ 设备外形尺寸 L6.6m×W0.6m×H1.4m		
8	播种生产线及播种间维修-播种生产线维修、播种间外遮阳维修	1.对播种生产线进行维修调试。 2.其它:按设计图纸、技术需求书要求综合考虑。	项	1
二	改造温室			
1	基础			
1.1	清除突出地面的景观道路	1.机械破除原地面地骨 2.废料外运: 1km	m ²	41.85
1.2	清除突出地面的非立柱柱墩	1.机械破除原柱墩 2.废料外运: 1km	m ³	0.87
1.3	清除突出地面的非立柱柱墩	1.机械破除苗床小基础 2.废料外运: 1km	m ³	1.08
1.4	清除影响苗床路通过的水池	1.机械拆除砌体墙 2.废料外运: 1km	m ²	58.32
1.5	清除温	1.机械拆除砌体墙	m ²	150.8

	至隔墙	2.废料外运: 1km		
1.6	清除圆形水槽、水池	1.机械拆除砌体墙 2.废料外运: 1km	m ²	20.5
1.7	平整场地	1、清表后基坑回填。 2、未硬化地面找平,过低地面石粉碎石回填。	m ²	1216
1.8	硬化路面	1、土方挖填,素土夯实 2、50mm石粉垫层 3、浇注80mmC25混凝土	m ²	620.2
1.9	苗床碎石	1.5cm厚苗床碎石	m ³	29.79
2	温室主体与围护结构			
2.1	覆盖材料拆卸	1.拆除天面薄膜、天面防虫网、手动天窗系统、四周薄膜、四周防虫网、四周防风网、卡槽等	m ²	1792
2.2	温室主构架检修	1.温室主构架检修	m ²	1792
2.3	温室主构架	1.钢材品种、规格:热镀锌钢材、卷膜杆、铁卡槽	t	0.933
2.4	薄膜(含四周挂膜)	1.规格: 0.13mm厚薄膜	m ²	3845
2.5	彩板门	1.PC板趟门 2.规格:热镀锌钢门框覆盖6mmPC中空板	m ²	16.8
2.6	防虫网	1.防虫网:25目防虫网	m ²	495.2
2.7	铝合金卡槽	1.铝合金卡槽安装	t	0.088
2.8	包塑弹簧	1.包塑弹簧安装	m	1560
3	外遮阳系统			
		1.拆除外遮阳网、外		

3.1	外遮阳拆卸	遮阳网承托系统、外遮阳传动系统、牵引铝材、卡簧等。	m ²	1792
3.2	外遮阳系统主构架检修	1.热镀锌钢材，遮阳立柱间隔8m×4m，包括遮阳立柱、横梁、撑杆、拉筋等。	m ²	1792
3.3	遮阳网	1.黑色圆线编织网，遮光率为70%；托/压幕线：不锈钢线φ1.4mm、φ2.0mm	m ²	1792
3.4	外遮阳牵引铝材	1.外遮阳牵引铝材安装	t	0.193
4	防虫网缓冲间			
4.1	缓冲间主构架	1.钢材品种、规格:热镀锌钢材，外尺寸：7.2m×2.5m×2.5m，铝合镀锌卡槽安装	t	0.082
4.2	防虫网	1.防虫网:25目防虫网	m ²	37.5
4.3	包塑弹簧	1.包塑弹簧安装	m	40
4.4	彩板门	1.PC板趟门 2.规格:热镀锌钢门框覆盖6mmPC中空板	m ²	4.2
5	活动苗床系统	1.温室配置移动苗床，宽1.75m，高0.7m。可在任意两个苗床间沿跨度方向移动产生约0.6m活动通道，能有效提高温室利用率。 构架及用材 苗床采用热镀锌方管骨架，铝合金边框，特制的苗床专用铝合金边框带圆形卷边，承载力大，美观舒适，苗床网采用热浸镀锌铁丝网，最大承载力50kg/m²，配防翻限	套	1

		位装置，防止不均匀受压而翻倒。		
6	苗床吊喷灌溉系统	<p>1.射程：3.5m~4.5m，流量：70L/h ~ 160 L/h；工作压力：0.2~0.3MPa；喷头布置间距：4m×4m。</p> <p>温室內苗床微喷系统划分为2轮灌区，每个轮灌区设24VAC电磁阀，低压供电启动，安全可靠，由时间控制器自动控制启动及运行时间。电磁阀采用灌溉用电磁阀，时间控制器采用2路灌溉时间程序控制器。</p> <p>吊喷系统配置</p> <p>1 套灌溉首部设备，首部设备包括主泵、过滤器、阀门配件、电控箱及首部机座等。</p>	套	1
		<p>在温室内布置潮汐固定苗床设施，潮汐苗床规格1.70m×16m，3张，1.70m×18m，3张，共6张，面积约173.4m²,潮汐苗床放置于固定支架上。</p> <p>苗床支架采用钢架结构，热浸镀锌表面防护，床架参考尺寸：床架高度0.7m；</p>		

7	7	潮汐固定苗床系统	床架宽度 1.7m ； 支承架间隔 2m ； 苗床架固定不动，床身之间有大于 0.7m 宽的小路，苗床选用热浸镀锌型材制造。 潮汐苗床盘选用 ABS 材料，防紫外线，防老化，潮汐盘放在活动苗床上。 配套有潮汐营养液循环系统，包括肥液过滤首部、配紫外线消毒器、供回水管路。 其中肥液过滤首部含：水泵、叠片过滤器、阀门、安全阀、排气阀、压力表、管件管道、支架等，具有反冲洗功能。	套	1
	三	加强型温室			
	1	土建			
	1.1	平整场地	1.土壤类别:一、二类土 2.平整范围:挖填高度在 ±30cm 以内找平	m ²	921.6
	1.2	独立基础	1.混凝土种类:现浇 2.混凝土强度等级:C20	m ³	10.01
	1.3	带形基础	1.混凝土种类:现浇 2.混凝土强度等级:C10	m ³	2.39
	1.4	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m ³	55.3
	1.5	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m ³	9.98
	1.6	预埋铁件	1.钢材种类:按图纸综合考虑	t	0.099
			1.地脚螺栓: 预埋热		

1.7	螺栓	镀锌地基螺栓M12X300	套	280
1.8	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆M10	m ³	4.45
1.9	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:混凝土砖 2.沟截面尺寸:300*200砖砌明沟 两边1/2砖 3.垫层材料种类、厚度:60厚普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 4.砂浆强度等级:干混抹灰砂浆(配合比) DP M15、干混砌筑砂浆 M7.5	m	125.6
1.1	混凝土路面	1.8cm厚C25混凝土路面	m ²	614.61
1.11	苗床碎石	1.5cm厚苗床碎石	m ³	15.84
2	温室主体与围护结构			
2.1	温室主构架	1.钢材品种、规格:热镀锌钢材, 跨度9.6m、开间4.0m、肩高6m、脊高6.6m、卷膜杆、铁卡槽	t	9.978
2.2	薄膜(含四周挂膜)	1.规格: 0.13mm厚薄膜	m ²	2670.9
2.3	彩板门	1.PC板趟门 2.规格:热镀锌钢门框覆盖6mmPC中空板	m ²	8.4
2.4	防虫网	1.防虫网:25目防虫网	m ²	895.75
2.5	铝合金卡槽	1.铝合金卡槽安装	t	0.088
	包塑弹			

2.6	簧	1.包塑弹簧安装	m	1668
3	外遮阳系统			
3.1	外遮阳 构架	1.钢材品种、规格:热 镀锌钢构架, 遮阳立 柱间距为4mX4.8m, 遮阳立柱横向和纵向 用横梁及钢绞线固定	t	2.13
3.2	遮阳网	1.黑色圆线编织网, 遮光率为70%; 托/压 幕线: 不锈钢线φ1.4 mm、φ2.0mm	m ²	4293.4 8
3.3	外遮阳 牵引铝 材	1.外遮阳牵引铝材安 装	t	0.09
4	防虫网缓冲间			
4.1	缓冲间 主构架	1.钢材品种、规格:热 镀锌钢材, 外尺寸: 7 .2m×2.5m×2.5m	t	0.09
4.2	防虫网	1.防虫网:25目防虫网	m ²	48.5
4.3	铝合金 卡槽	1.铝合金卡槽安装	t	0.025
4.4	包塑弹 簧	1.包塑弹簧安装	m	46
4.5	彩板门	1.PC板趟门 2.规格:热镀锌钢门框 覆盖6mmPC中空板	m ²	4.2
5	活动苗 床系统	1.温室配置移动苗床 , 宽1.75m, 高0.7m 。可在任意两个苗床 间沿跨度方向移动产 生约0.6m活动通道, 能有效提高温室利用 率。 构架及用材 苗床采用热镀锌方管 骨架, 铝合金边框, 特制的苗床专用铝合 金边框带圆形卷边, 承载力大, 美观舒适 , 苗床网采用热浸镀	套	1

		<p>锌铁丝网，最大承载力50kg/m²，配防翻限位装置，防止不均匀受压而翻倒。</p>		
6	苗床吊喷灌溉系统	<p>1.射程：3.5m~4.5m，流量：70L/h ~ 160 L/h；工作压力：0.2~0.3MPa；喷头布置间距：4m×4m。</p> <p>温室内苗床微喷系统划分为2轮灌区，每个轮灌区设24VAC电磁阀，低压供电启动，安全可靠，由时间控制器自动控制启动及运行时间。电磁阀采用灌溉用电磁阀，时间控制器采用2路灌溉时间程序控制器。</p> <p>吊喷系统配置</p> <p>1 套灌溉首部设备，首部设备包括主泵、过滤器、阀门配件、电控箱及首部机座等。</p>	套	1
7	措施项目			
7.1	独立基础模板	1.独立基础模板	m²	86.8
7.2	带形基础模板	1.带形基础模板 无筋	m²	19.1
四	外水外电			
		<p>1.安装部位:室外</p> <p>2.介质:给水</p> <p>3.材质、规格:UPVC 给水管DN50</p> <p>4.连接形式:粘接连接</p>		

1	pvc给 水管DN 50	5.管道、管件、弯管 安装、防腐油漆 6.水冲洗、水压试验 、消毒要求:按施工规 范要求 7.其它:按设计图纸、 技术需求书及施工规 范要求综合考虑	m	96.55
2	pvc给 水管DN 25	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:UPVC 给水管DN25 4.连接形式:粘接连接 5.管道、管件、弯管 安装、防腐油漆 6.水冲洗、水压试验 、消毒要求:按施工规 范要求 7.其它:按设计图纸、 技术需求书及施工规 范要求综合考虑	m	7.48
3	土方开 挖	1.名称:土方开挖	m ³	20.23
4	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:素土 3.填方来源、运距:就 近取土	m ³	20.04
5	单向阀 DN50	1.名称:单向阀 2.规格:DN50 3.连接方式:粘接连接 4.其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规 范要求综合考虑	个	1
6	球阀DN 50	1.名称:球阀 2.规格:DN50 3.连接方式:粘接连接 4.其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规 范要求综合考虑	个	1
		1.名称:单向阀		

7	球阀DN25	2.规格:DN50 3.连接方式:粘接连接 4.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	个	7
8	PVC32	1.名称及规格:塑料电线管PVC32 2.敷设方式:埋地敷设 3.包含管道敷设、穿线用牵引铁线、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	91.54
9	电源线RVV-3*1.5	1.名称及规格:电源线RVV-3*1.5 2.敷设方式:穿管 3.包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 4.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	91.54
10	水位线RVV-3*0.75	1.名称及规格:水位线RVV-3*0.75 2.敷设方式:穿管 3.包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 4.其他:按设计图纸、	m	91.54

		技术需求书及施工规范 要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作		
11	ZRA-YJ V22-3*70+1*35	1.名称:电力电缆 2.材质及规格:ZRA-YJ V22-3*70+1*35 3.敷设方式:综合考虑 4.包含电缆敷设、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆标识牌等相关费用 5.电缆标志牌、电缆标志桩 6.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	213
12	电缆头3*70+1*35	1.名称:电缆头 2.材质及规格:ZRA-YJ V22-3*70+1*35 3.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	4
13	拆除配电箱	拆除配电箱	台	1
14	配电箱	1.名称及型号:配电箱 2.规格:综合考虑 3.包含基础型钢制作安装、箱体安装、接地、单机调试、接线等相关费用 4.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	3

15	送配电装置系统调试	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):1	系统	3
16	镀锌桥架50*100*1.2mm	1.名称及规格:不锈钢桥架50*100*1.2mm 2.包含线槽(桥架)及附件、配件安装、支(吊)架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、刷防火漆等相关费用 3.其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	8
17	拆除旧路面//20cm厚	1.拆除混凝土路面 2.厚度: 20cm	m ²	118
18	修复C20混凝土路面//20cm厚	1.C20混凝土路面修复 2.厚度: 20cm 3.水养生	m ²	118
19	直角井、三通井、转角井	1.垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240*115*53 3.砂浆强度等级、配合比:M10 4.盖板材质、规格:复合井盖板700*700 5.井盖、井圈材质及规格:C25混凝土井圈 6.L40x4x2500热镀锌角钢接地极	座	3
20	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.开挖方式:人机配合	m ³	79.06

		弃方弃置		
21	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:1km	m ³	79.06
22	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:1km	m ³	23.6
23	新建2孔埋管	1.名称:新建2孔埋管 2.连接方法:埋地敷设 3.管径、材质: φ150 玻璃钢管 3.垫层:石屑垫层 4.回填:石屑回填 5.不锈钢标志牌	m	118
24	离心式泵	1.井泵 1.井泵1.5KW	台	1
25	措施项目			
25.1	垫层模板//三通井		m ²	0.59
25.2	压顶模板//三通井		m ²	0.27
五	育苗栽培水肥滴灌系统			
1	滴灌带	1.Ø16滴灌带	m	666.67
2	滴灌带配件	1.Ø16滴灌带配件	个	1
3	蓄水罐	1.名称:不锈钢蓄水罐 2.型号:按设计要求 3.规格:20m ³ 4.本体、减震器安装 5.基础制作安装 6.其它:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	座	1
4	电控箱	1.1.85KW控制装置电箱	台	1
5	控制器	1.时间程序控制器安装	台	1
6	离心式泵	1.1.85KW离心泵、过滤器及阀门管路管件	台	1
7	离心式	1.0.37KW离心泵、1000L肥液罐及阀门管路	台	1

			泵	管件		
	8	水泵控制电线 电缆	电缆4*1.5	m	50	
	9	水泵控制电线 电缆	电缆3*0.5	m	50	
	10	配管	Φ25PVC线管安装	m	50	
	六	愈合室及嫁接室				
	1	聚氨脂彩钢板安装				
	1.1	间隔用聚氨脂彩钢板	1.100# 双面彩钢板，钢板厚度0.426mm，间隔围护离地标高为2.6米，双边加钢带，容重36Kg/m3	m ²	99.74	
	1.2	吊顶用聚氨脂彩钢板	100# 双面彩钢板，钢板厚度0.426mm，间隔围护离地标高为2.6米，双边加钢带，容重36Kg/m3	m ²	67.62	
	1.3	冷库手动平移门	1.1200mm*2100mm*100mm厚；双面彩钢+100mm聚氨酯夹层；包含：2400mm防锈铝导轨，嵌入式耐低温橡胶密封条，外开门器，逃生脱险装置，中型吊架，重型上导轮；	樘	2	
	说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。				

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广州市国科招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省农业科学院果树研究所，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：8,000.00元整。采购包2：保证金人民币：38,000.00元整。</p> <p>开户单位：广州市国科招标代理有限公司</p> <p>开户账号：101007512010001727</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司广州财富广场支行</p> <p>支票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。</p> <p>汇票、本票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 2 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 3 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p>
12	中标供应商数量	<p>采购包1： 1家</p> <p>采购包2： 1家</p>

13	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本项目的招标代理服务收费标准以采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的（计价格【2002】1980号）及国家发改委颁布的（发改办价格【2003】857号）收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	根据开标时现场采购代理机构人员设置为准。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采

购包) 投标, 若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标, 录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认, 联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的, 以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条, 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目(采购包): 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加, 则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目(采购包): 除联合体外, 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加, 则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中, 供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接, 并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业, 是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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)。

根据财库〔2014〕68号《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》, 监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时, 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141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》, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价, 不得妨碍其他投标人的公平竞争, 不得损害采购人或其他投标人的合法权益, 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前, 投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判, 也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前, 投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者, 须履行本项目下保密义务, 不得将因本次项目获得的信息向第三人外传, 不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料, 均为保密资料, 仅被用于它所规定的

用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9. 语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少**15**日前发出；不足**15**日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3. 如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1. 投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州市国科招标代理有限公司代收。具体操作要求详见广州市国科招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州市国科招标代理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广州市国科招标代理有限公司，到账情况以开标时广州市国科招标代

理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.com）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州市国科招标代理有限公司网(www.gzgkbidding.com)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：董小姐、李先生

电话：020-87776423、020-31603842

传真：020-87685201

邮箱：gzgk@gzgkbidding.com

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

邮编：510070

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广州市国科招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广州市国科招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合该办法规定的小微企业报价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	<p>型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准；（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（3）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（4）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（5）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4、在本项目政府采购活动中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下：投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合</p>
---	-----------------------	-----------	-----	---

			<p>政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×（1-P1）。5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标供应商享受中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>6、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p>			

采购包2（广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				<p>1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合该办法规定的小微企业报</p>

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	<p>价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准；（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（3）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（4）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（5）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 4、在本项目政府采购活动</p>
---	-----------------------	-----------	-----	---

			<p>中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下： 投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×（1-P1）。 5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标供应商享受中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>6、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p>			

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的小微企业划分标准确定的小微企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业(属于小微企业)制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业(属于小微企业)承接的服务。

(2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责, 投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标。

(3) 投标(响应) 供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况: 包括联合体各方均为小型、微型企业的, 及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动, 且共同投标协议书中约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后, 采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定, 从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中, 对初步被认定为无效投标者, 由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的, 不得评标。

表一资格性审查表:

采购包1(广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或声明函（格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或声明函（格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或声明函（格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）或声明函（格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： 90 天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目 采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

采购包2（广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： 90 天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目 采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1广东省农作物现代种业产业园果树优异资源保存圃、无病原种保存圃设施

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 30.0 分 技术部分 40.0 分 报价得分 30.0 分	
技术部分	技术参数响应程度 (9.0分)	(1) “技术标准与要求”中所有一般条款完全响应或正偏离的，得 9 分； (2) 1-5项一般条款负偏离，得 5 分； (3) 6-10项一般条款负偏离，得 2 分； (4) 11项或以上一般条款负偏离，得 0 分； 注：本项最高得 9 分。 技术参数条款有要求的按照其要求提供材料，不能提供证明材料或参数证明不全的均不得分。
	研发实力 (10.0分)	1、 具有在有效期内的温室或农业设施方面的发明专利证书得 2 分； 2、 具有在有效期内的温室或农业设施方面的实用新型专利、外观专利、软件著作权证书的，每项得 1 分，本项最高得 2 分； 3、 获得温室或农业设施方面的科技进步奖或农业技术推广奖证书，每个证书得 2 分，最高得 6 分。【提供证书复印件，否则不得分。】
	质量保证 (7.0分)	根据提供的质量保障措施或方案进行评审： (1) 质量保障措施详细具体，方案可行性高，完全满足并优于采购要求，得 7 分； (2) 质量保障措施较详细具体，方案可行性较高，完全满足采购要求，得 4 分； (3) 质量保障措施具体性一般，方案可行性一般，基本满足采购要求，得 1 分； (4) 不提供质量保障措施或方案不得分。
	安装、验收及交货方案 (7.0分)	(1) 针对本项目交货、安装与调试和验收要求（包括但不限于交货期、安装方案、调试方法、验收方案等）方案详细具体，可行性、针对性强，得 7 分； (2) 针对本项目交货、安装与调试和验收要求（包括但不限于交货期、安装方案、调试方法、验收方案等）方案较详细具体，可行性、针对性较强，得 4 分； (3) 针对本项目交货、安装与调试和验收要求（包括但不限于交货期、安装方案、调试方法、验收方案等）方案不够详细具体，可行性、针对性一般，得 1 分； 注：未提供方案的不得分。
	售后服务方案 (7.0分)	对投标人提供的售后服务方案中的售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人员安排等内容进行评审： (1) 售后服务保障体系完善、科学、详实，完全满足项目需求，得 7 分； (2) 售后服务保障体系基本完善、科学、详实，基本满足项目需求的得 4 分； (3) 售后服务保障体系不够完善、科学、详实，不满足项目需求的得 1 分。 注：未提供方案的不得分。
	同类项目经验 (10.0分)	投标人自 2019年1月1日 至今完成的同类项目：每一项得 1 分，最高得 10 分。 注：需要提供合同关键页复印件、验收报告，以验收报告时间为准，不提供或专家无法认定的不得分。

商务部分	企业管理体系 (6.0分)	(1) 投标人获得质量管理体系认证证书且在有效期内的得2分，没有的不得分。(2) 投标人获得环境管理体系认证证书且在有效期内的得2分，没有的不得分。(3) 投标人获得职业健康安全管理体系认证证书且在有效期内的得2分，没有的不得分。【注：提供上述有效期内的认证证书复印件并加盖公章，评标时评标委员会将通过网站查询证书的状态并截图记录【网址以“国家认证认可监督管理委员会（ http://www.cnca.gov.cn ）”网站公布为准，证书状态须为“有效”】，如查询结果不一致，则不得分，如有违法行为，评标委员会有权认定其投标无效。】
	投入人员 (14.0分)	(1) 根据投标人投入项目服务团队，配备高级工程师及以上的，每个得2分；配备工程师的，每个得1分；配备助理工程师的，每个得0.5分；配备人员无职称的不得分，本项目最高得9分。(2) 投入项目服务团队中每提供一个电工或焊工证书的，得1分，本项目最高得5分，不提供的不得分。(注：提供投标截止日前6个月任意一个月投标人为本项目服务团队人员购买的参保证明文件复印件和相关证书复印件并加盖公章，否则不得分)。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2广东省农作物现代种业产业园数字工厂化育苗中心

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (9.0分)	(1) “技术标准与要求”中所有一般条款完全响应或正偏离的，得9分；(2) 1-5项一般条款负偏离，得5分；(3) 6-10项一般条款负偏离，得2分；(4) 11项或以上一般条款负偏离，得0分；注：本项最高得9分。技术参数条款有要求的按照其要求提供材料，不能提供证明材料或参数证明不全的均不得分。
	研发实力 (10.0分)	1、具有在有效期内的温室或农业设施方面的发明专利证书得2分；2、具有在有效期内的温室或农业设施方面的实用新型专利、外观专利、软件著作权证书的，每项得1分，本项最高得2分；3、获得温室或农业设施方面的科技进步奖或农业技术推广奖证书，每个证书得2分，最高得6分。【提供证书复印件，否则不得分。】
	质量保证 (7.0分)	根据提供的质量保障措施或方案进行评审：(1) 质量保障措施详细具体，方案可行性高，完全满足并优于采购要求，得7分；(2) 质量保障措施较详细具体，方案可行性较高，完全满足采购要求，得4分；(3) 质量保障措施具体性一般，方案可行性一般，基本满足采购要求，得1分；(4) 不提供质量保障措施或方案不得分。

	安装、验收及交货方案 (7.0分)	(1) 针对本项目交货、安装与调试和验收要求(包括但不限于交货期、安装方案、调试方法、验收方案等)方案详细具体,可行性、针对性强,得7分; (2) 针对本项目交货、安装与调试和验收要求(包括但不限于交货期、安装方案、调试方法、验收方案等)方案较详细具体,可行性、针对性较强,得4分; (3) 针对本项目交货、安装与调试和验收要求(包括但不限于交货期、安装方案、调试方法、验收方案等)方案不够详细具体,可行性、针对性一般,得1分; 注:未提供方案的不得分。
	售后服务方案 (7.0分)	对投标人提供的售后服务方案中的售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人员安排等内容进行评审: (1) 售后服务保障体系完善、科学、详实,完全满足项目需求,得7分; (2) 售后服务保障体系基本完善、科学、详实,基本满足项目需求的得4分; (3) 售后服务保障体系不够完善、科学、详实,不满足项目需求的得1分。注:未提供方案的不得分。
商务部分	同类项目经验 (10.0分)	投标人自2019年1月1日至今完成的同类项目:每一项得1分,最高得10分。注:需要提供合同关键页复印件、验收报告,以验收报告时间为准,不提供或专家无法认定的不得分。
	企业管理体系 (6.0分)	(1) 投标人获得质量管理体系认证证书且在有效期内的得2分,没有的不得分。(2) 投标人获得环境管理体系认证证书且在有效期内的得2分,没有的不得分。(3) 投标人获得职业健康安全管理体系认证证书且在有效期内的得2分,没有的不得分。【注:提供上述有效期内的认证证书复印件并加盖公章,评标时评标委员会将通过网站查询证书的状态并截图记录【网址以“国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)”网站公布为准,证书状态须为“有效”】,如查询结果不一致,则不得分,如有违法行为,评标委员会有权认定其投标无效。】
	投入人员 (14.0分)	(1) 根据投标人投入项目服务团队,配备高级工程师及以上的,每个得2分;配备工程师的,每个得1分;配备助理工程师的,每个得0.5分;配备人员无职称的不得分,本项目最高得9分。(2) 投入项目服务团队中每提供一个电工或焊工证书的,得1分,本项目最高得5分,不提供的不得分。(注:提供投标截止日前6个月任意一个月投标人为本项目服务团队人员购买的参保证明文件复印件和相关证书复印件并加盖公章,否则不得分)。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注:满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人,排名第二的投标供应商为第二中标候选人(提供相同品牌产品(非单一产品采购,以核心产品为准。多个核心产品的,有一种产品品牌相同,即视为提供相同品牌产品),评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确

定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

注：

1、合同具体事项须根据采购文件的约定及乙方投标文件的承诺执行；

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲方：

乙方：

根据招标编号_____招标文件和中标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，主要条款如下。

一、 货物内容

序号	设备/材料 名称	品牌	规格型号	主要参数	数量	单位	单价（元）	合价 （元）
一、								
1								
2								
3								
。。。、乙方认为本次招标方案中需补充完善的项目或产品								
1								
2								
...								

注：1.必须对全部清单项目进行报价，如有少报漏报的，视为已包含在其它项目报价内；

2.价格包括：设计、货款、安装调试（含必须的绿色施工安全措施）、随机零配件、标配工具、培训、质保期服务，各项保险、税费及合同实施过程中不可预见费用等。

3.本项目最终结算价格按实际发生数量计算。合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、 设备要求

- 1.货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。
- 2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
- 5.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：签订合同之日起120日内完成货物交付及全部设施设备的安装调试工作。乙方不能按合同约定完成建设的，需向甲方每日偿付合同价15‰的违约金。

2.交货方式：本项目为交钥匙工程，设施设备的安装、测试和验收等环节相关要求详见采购（招标）文件。

3.交货地点：广州市白云区广从九路1号大院内。

五、付款方式

- 1.合同生效后10个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的30%。
- 2.全部货物到现场后10个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的40%；
- 3.全部货物完成安装、调试并通过验收后10个工作日,甲方向乙方支付合同总价的20%；
- 4.项目完成结算且乙方按合同约定完全移交档案资料后，甲方在收到乙方支付款项申请及等额发票15个工作日内，支付至结算价款

的100%。

六、质保期及售后服务要求

1.质保期：质保期自验收合格之日起计算。提供所投产品 ____ 年（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）的免费上门保修，终身维修（包括质保期内免费技术支持、全部软件免费升级、全部新购设备的免费质保），供货前提供原厂售后服务承诺函。。

2.乙方必须在甲方所在地或附近有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。质保期内免费更换零配件，7×24小时技术响应，非人为故障、损坏,乙方维修工程师必须在4小时内到达维修现场并在8小时内解决故障；不能修复或修复时间超过24小时的，由乙方在4小时内提供性能不低于原设备的全新产品进行更换，相关费用由乙方承担。

3.对质保期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，且每次罚款1000元，罚款在质保金内扣除。由于乙方的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

4.质保期内因甲方使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务。

5.质保期内，应提供系统扩充、升级方面的技术支持服务。

6.质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

7.质保期满后，应甲方要求，乙方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与甲方方签订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件，乙方对货物提供终身维护维修服务,只收取零配件成本费用。

七、安装与调试：

1.乙方必须依照招标文件、招标图纸及行业规范的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 安装调试过程中的所有安全生产及绿色施工防护责任由乙方承担。

八、验收：

1.货物若有国家或地方标准的，按照现行国家或地方标准验收，若无国家或地方标准的，则按行业标准验收。

2.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单。

3.货物为原厂商未启封全新包装的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅，在中国境内可依规安全合法使用。所有随设备的附件必须齐全。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程及提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价15‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4.其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

- 1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

二、廉洁协议

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和广东省廉政建设的规
定，广东省农业科学院果树研究所 (以下称甲方)与_____

(以下称乙方)，特此订立本协议共同遵照执行。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- （一）甲乙双方自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、国家最高人民
检察院、最高人民法院《关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》及相关法律法规和廉政建设的规定。
- （二）严格执行_____合同，自觉履行合同约定的相关义务。
- （三）在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向其上级有关部门举报，建议给予处理，并
有权要求告知处理结果。

第二条 甲方的义务

- （一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
- （二）甲方工作人员不得参加乙方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，并通过赌
博方式收受甲方财物；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具（合同约定除外）和高档办公用品等。
- （三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）甲方工作人员不得在乙方或与乙方有股权关联的企业兼职，不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方业务有关的经济活动。
- （五）甲方工作人员不得以明显低于市场的价格向乙方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向乙方出售房屋、汽车等物
品；不得使用乙方提供的与工作无关的房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。
- （六）甲方工作人员不得利用职务之便收受乙方以手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。
- （七）甲方工作人员不得接受乙方给予或赠送的干股或红利。

第三条 乙方的义务

- （一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- （二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- （三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请及娱乐活动。
- （四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等物品，也不得为甲方提供与工作无关的房屋、汽车等。
- （五）乙方不得擅自与甲方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。
- （六）乙方不得以手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向甲方工作人员给予或赠送钱物。
- （七）乙方不得向甲方工作人员提供干股或红利。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本协议第一、二条。甲方按管理权限,对相关责任人依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

甲方举报投诉联系部门：_____，联系电话：_____。

(二) 乙方及其工作人员违反本协议第一、三条。根据具体情节和造成的后果, 甲方有权对乙方采取以下一种或多种处理办法:

- 1、扣除乙方合同履约保证金;
- 2、终止双方已签订的所有合同;
- 3、追究乙方合同其他违约责任;

乙方无条件接受甲方处理意见并承担给甲方造成的损失，全额返还用不正当手段获取的非法所得，并承担相应的法律责任。

第五条 本协议由双方或双方上级单位负责监督。可由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位的_____部门对本协议履行情况进行检查。

第六条 本协议有效期为甲乙双方签署之日起至合同终止。

第七条 本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，作为_____合同的附件，并具有同等的法律效力，经合同双方签署盖章立即生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人签字:

法定代表人签字:

(或) 授权代表签字:

(或) 授权代表签字:

签字日期

签字日期:

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2022-41674**

采购项目编号：**GZGK22P185A0569Z**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件

格式一：

投标函

致：广州市国科招标代理有限公司

你方组织的广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目项目的招标[采购项目编号为：GZGK22P185A0569Z]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广州市国科招标代理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目项目采购[采购项目编号为GZGK22P185A0569Z]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省农业科学院果树研究所

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

• • • • •

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期： 年 月 日

2: 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责, 投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中, 投标人希望获得中小企业扶持政策支持, 应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分, 或者不能确定相关信息真实、准确的, 不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随投标文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GZGK22P185A0569Z），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广州市国科招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与广东省农作物现代种业产业园优异果树资源保存圃与数字化育苗工厂大棚及配套设备采购项目项目（采购项目编号：GZGK22P185A0569Z）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向提出质疑, 质疑事项为: _____

采购人/代理机构于 ____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项2: _____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章 _____

日期: ____年__月__日

投诉书制作说明:

- 1.投诉人提起投诉时, 应当提交投诉书和必要的证明材料, 并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
- 2.投诉人若委托代理人进行投诉的, 投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）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。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

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、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

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。

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（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

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）_____

联系人：_____

联系电话：_____

