



南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目
(第二次采购)

竞争性磋商文件

采 购 编 号：0747-2261SCCHA017

采 购 单 位：海南省南繁管理局

采购代理机构：中化商务有限公司

2022年12月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
1、项目基本情况.....	1
2、申请人的资格要求:.....	1
3、获取采购文件.....	4
4、响应文件提交.....	4
5、开启.....	4
6、公告期限.....	4
7、其他补充事宜.....	4
8、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。.....	5
第二章 磋商须知	6
第三章 用户需求书	14
第四章 合同条款	47
第五章 响应文件内容和格式	163
格式1 磋商函.....	166
格式2 报价一览表.....	167
格式3 明细报价表.....	168
格式4 授权委托书.....	169
格式5 中小企业声明函.....	170
格式6 承诺函.....	174
格式7 用户需求书整体响应情况表.....	177
格式8 评审项证明材料.....	178
格式9 竞争性磋商第二次报价单(以下格式仅作参考最终以交易系统报价格式为准).....	179
第六章 磋商程序	180
初步审查表.....	183
包1评审标准和方法.....	184
包2评审标准和方法.....	185

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)的潜在供应商应在海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件,并于2023年01月10日上午10:30(北京时间)前提交响应文件。

1、项目基本情况

1.1、项目编号: 0747-2261SCCHA017

1.2、项目名称: 南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)

1.3、采购方式: 竞争性磋商

1.4、预算金额: 369.612331万元(人民币)

1.5、最高限价: 369.612331万元(人民币)

1.6、采购需求: 为加快南繁种业成果转化,加大种业科技成果转化和推广投入,完善科研成果保护和共享机制。到2023年6月前,建成6个南繁科技成果转化能力强、效果显著的示范基地,形成具有可复制、可推广的具有我省特色的南繁科技成果转化模式和经验。

本次采购共划分2个包,具体如下:

包1: 基地建设配套工程: 包括但不限于田间土地平整、灌溉系统工程以及其他配套工程具体以工程量清单为准。具体详见第三章用户需求书(公告附件)。

预算金额: 1150691.43元,最高限价: 1150691.43元;

包2: 试验示范: 重点开展辣椒、番茄、黄瓜、豇豆、冬瓜和西瓜新品种示范试验,为海南冬季瓜菜推荐优良品种提供科技支撑,开展生育期、农艺性状、田间抗性和丰产性等数据调查,从品种熟性、商品性、丰产性以及抗性等方面分析。在试验期间,需将各试验数据做详细地记录,并对各品种指标进行评价,所有示范品种收获结束后一个月内,将试验数据整理并撰写《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》,提交海南省南繁管理局报备。具体详见第三章用户需求书(公告附件)。

预算金额2545431.88元,最高限价: 2545431.88元。

1.7、合同履行期限: 自合同签订之日起至2023年6月底。

1.8、本项目不接受联合体响应。

2、申请人的资格要求:

包1:

(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

促进中小企业发展政策落实计划如下：

根据《海南省财政厅关于进一步加强政府采购支持中小企业发展的通知》第二条第(五)项规定，本项目严格按照财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定，工程项目给予小微企业报价3%的价格扣除。

根据《海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》的规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，给予其产品报价10%的价格扣除。

(3) 本项目的特定资格要求：

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力(注：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”。以上均提供复印件)

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度{注：①可提供2021年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)，②也可提供2022年任意一个月或一个季度的财务报表复印件(至少包含资产负债表、利润表)，③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明(复印件)，④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程(复印件)。}

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(2022年内任意1个月的依法缴纳税收及社会保障资金证明(新成立公司按实际应缴纳情况提供)，不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料(复印件))，如小微企业按季度纳税的，提供2022年任意一个季度的纳税证明(复印件)和2022年任意一个月的社会保障金缴费凭证(复印件)；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函并加盖公章)；

3.5 参加本次采购前三年(从截标之日起倒算)内(成立不足三年的从成立之日起算)，在经营活动中没有重大违法记录(提供声明函并加盖公章)。

3.6 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商和未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录严重违法失信行为记录名单的供应商。(评审时以磋商小组评审当天查询结果为准)。

3.7 本次磋商要求供应商须具备建筑工程施工总承包三级(或以上)资质或水利水电工程施工总承包三级(或以上)资质(根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》([建市〔2020〕94号])的规定已换发新证取得相应资质证书的提供新资质证书)，具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相

应的施工能力。拟派项目经理具备建筑工程或水利水电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，要求未担任其他在施建设工程项目的项目负责人（项目经理）。

3.8 购买本项目竞争性磋商文件并交纳足额磋商保证金（提供磋商保证金交纳凭证复印件）。

2. 包2

(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

促进中小企业发展政策落实计划如下：

根据《海南省财政厅关于进一步加强政府采购支持中小企业发展的通知》第二条第（五）项规定，本项目严格按照财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，给予小微企业报价10%的价格扣除。

根据《海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》的规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，给予其产品报价10%的价格扣除。

(3) 本项目的特定资格要求：

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（注：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”。以上均提供复印件）

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度{注：①可提供2021年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供2022年任意一个月或一个季度的财务报表复印件（至少包含资产负债表及利润表），③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。}

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2022年内任意1个月的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供），不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料（复印件）），如小微企业按季度纳税的，提供2022年任意一个季度的纳税证明（复印件）和2022年任意一个月的社会保障金缴费凭证（复印件）；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

3.5 参加本次采购前三年（从截标之日起倒算）内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函并加盖公章）。

3.6 必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商和未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录严重违法失信行为记录名单的供应商。

（评审时以磋商小组评审当天查询结果为准）。

3.7 购买本项目竞争性磋商文件并交纳足额磋商保证金（提供磋商保证金交纳凭证复印件）。

3、获取采购文件

3.1时间：2022-12-31 00:00:00至2023-01-09 23:59:59，每天上午00:00至 12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

3.2地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

3.3方式：网上获取(投标人须在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)进行注册，登陆交易平台进行报名并下载查看招标文件及其他文件)。

3.4售价：竞争性磋商文件每套售价¥0.00元（人民币）。

4、响应文件提交

4.1截止时间：2023年01月10日上午10:30（北京时间）

4.2地点：供应商应在响应截止时间前将签字盖章版的响应文件上传至海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)，并于响应截止时间前30分钟内登录系统完成签到，否则视同未递交响应文件。

5、开启

5.1时间：2023年01月10日上午10:30（北京时间）

5.2地点：本项目采用全流程线上磋商，供应商须提前准备海南省公共资源交易平台CA锁通过海南省政府采购电子化交易管理系统(新)进行签到、解密及磋商报价响应等操作。

6、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

7、其他补充事宜

7.1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网 (www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

7.2、有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

7.3、本项目采用全程电子化磋商，供应商应当在响应截止时间前将签字盖章版的响应文件加密上传至海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)，并于响应截止时间前30分钟内登录系统完成签到，签到时请正确填写授权委托人信息，委托人电话要保持畅通用于通知磋商时间及最终报价时间等信息。供应商须提前准备海南省公共资源交易平台CA锁通过海南省政府采购电子化交易管理系统(新)进行签到、解密及磋商报价响应等操作。如因供应商自身原因导致系统操作不及时或未按要求在系统中上传签字盖章版响应文件、未通过系统进行磋商应答及二次报价等情形，响应无效做否决响应处理。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于政府采购电子化交易管理系统全省推广应用的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。

8、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

8.1. 采购人信息

名称：海南省南繁管理局

地址：海南省三亚市吉阳区兆龙西路岭仔小组149号

联系人：钏秀娟

电话：0898-88565872

8.2 采购代理机构信息

名称：中化商务有限公司

地址：海南省海口市龙华区龙昆南路146号城西商务中心二楼210室

联系方式：普经理、王经理0898-66986330

8.3. 项目联系方式

项目联系人：普经理、王经理

电话：0898-66986330

第二章 磋商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1	采购人	名称：海南省南繁管理局 地址：详见第一章竞争性磋商公告采购人信息 联系方式：详见第一章竞争性磋商公告采购人信息
1.2	采购代理机构	名称：中化商务有限公司 地址：海南省海口市龙华区龙昆南路146号城西商务中心二楼210室 联系方式：详见第一章竞争性磋商公告采购代理机构信息
1.3	采购项目名称	南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)
12.1	承包方式	供应商的报价应包括全部服务的价格及其他有关的所有费用。
14.1	磋商保证金	包1：保证金金额：¥5700.00元 包2：保证金金额：¥12000.00元
14.2	磋商保证金缴纳账户及方式	1、磋商保证金应在磋商截止时间同磋商响应文件递交截止时间。 2、供应商可以自主选择以支票、汇票、本票、保函等形式缴纳磋商保证金。 3、采用网银或电汇形式支付磋商保证金的账号信息如下： 账户名：中化商务有限公司 开户行：中国工商银行北京长安支行 账号：0200003319250001750 4、为便于采购代理机构及时准确地核实报价方的保证金是否到账，报价方应在电汇汇款附言里注明 项目编号：0747-2261SCCHA017 或 项目名称 以便代理机构查询保证金到账情况，磋商保证金最终以是否实际入账为准，凭证是否备注信息（仅为查账提供便利性）不影响保证金的有效性。
15.1	磋商响应文件有效期	磋商响应文件有效期为从磋商截止之日起计算的60天
16.1	全程电子化磋商要求	本项目采用全程电子化磋商，供应商应当在响应截止时间前将 签字盖章版的响应文件加密上传至海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新) ，并于响应截止时间前30分钟内登录系统完成签到，签到时请正确填写授权委托人信息，委托人电话要保持畅通用于通知磋商时间及最终报价时间等信息。供应商须提前准备海南省公共资源交易平台CA锁通过海南省政府采购电子化交易管理系统(新)进行签到、解密及磋商报价响应等操作。如因供应商自身原因导致系统操作不及时或未按要求在系统中上传 签字盖章版响应文件、未通过系统进行磋商应答及二次报价等情形 ，响应无效做否决响应处理。

16.4	响应文件签字或盖章要求	<p>1、响应文件应用不褪色的材料书写或打印，字迹应易于辨认并按磋商文件要求签字或盖单位章。没有按要求在需要签字或盖章处签字或盖章单位的响应文件无效。由委托代理人签字的，响应文件中应附有法定代表人授权书。（系统中须上传签字盖章扫描件）</p> <p>2、响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除，如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或授权的代理人签字确认。（系统中须上传签字盖章扫描件）</p> <p>3. 包1：已标价工程量清单应由注册在本单位的一级或二级造价工程师使用本单位实名的计价软件编制。委托工程造价咨询企业编制的，应在投标文件中提供加盖双方单位公章的委托书，并在已标价工程量清单上加盖负责编制的工程造价咨询企业公章以及负责审核的一级注册造价师执业印章；（系统中须上传签字盖章扫描件）。</p> <p>包2：已标价工程量清单不做造价师签章要求，清单加盖响应单位公章即可。（系统中须上传签字盖章扫描件）。</p>
17.1	磋商响应文件的密封及标记	不要求。
20	磋商小组	磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，专家 2 人。评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
26	采购代理服务费用	本项目采购代理服务费用由采购人支付。
27	现场考察和答疑会	不组织

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：详见供应商须知前附表

1.2 采购代理机构：详见供应商须知前附表

1.3 采购项目名称：详见供应商须知前附表

1.4 供应商：已从采购代理机构获取竞争性磋商文件并向采购代理机构提交竞争性磋商文件的供应商。

2. 磋商程序

2.1 在规定的时间内由服务商将磋商响应文件提交给采购代理机构，由磋商小组对磋商响应文件进行评审。

2.2 就服务、商务及价格进行磋商，经过磋商小组的评审确定最终成交供应商。

3. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于采购代理机构组织的本次竞争性磋商活动。

4. 合格的供应商

4.1 凡有能力按照本竞争性磋商文件规定的要求交付工程、货物和服务的供应商单位均为合格的供应商。

4.2 供应商参加本次竞争性磋商活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本竞争性磋商文件第一章的“申请人的资格要求”规定的条件。

4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4.4 本项目是否接受联合体参加磋商见第一章的“项目基本情况”。

5. 磋商费用

无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

6. 竞争性磋商文件的解释权

本竞争性磋商文件由采购人或采购代理机构负责解释。

二、竞争性磋商文件

7. 竞争性磋商文件的组成

7.1 竞争性磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 磋商程序

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

7.3 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8. 竞争性磋商文件的澄清

供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问需要澄清，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在磋商截止时间前通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一竞争性磋商文件的供应商。

9. 竞争性磋商文件的澄清或修改

9.1 采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。

9.2 对竞争性磋商文件的澄清或者修改，将以书面形式通知所有供应商。

9.3 当竞争性磋商文件与澄清或修改文件的内容相互矛盾时,以采购代理机构最后发出的内容为准。

9.4 供应商在收到澄清或修改文件后,应于一日内正式书面回函采购代理机构并提出是否需要顺延响应文件递交截止时间的意见。逾期不回的,采购代理机构视同供应商已收到且不需要顺延响应文件递交截止时间。

9.5 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的更正要求修正响应文件,采购代理机构有权决定推迟递交响应文件截止日期和开启时间,并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性磋商文件的供应商。

三、磋商响应文件

10. 响应文件的语言及度量衡

10.1 响应文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言,但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时,以译文为准。

10.3 除在竞争性磋商文件第五章中另有规定外,度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

11. 响应文件的组成

11.1 响应文件格式按竞争性磋商文件第五章“响应文件格式”要求编制。

11.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料,或未对竞争性磋商文件做出实质性响应,将有可能导致响应文件被视为无效。

12. 报价要求

12.1 本次采购采用承包方式详见供应商须知前附表12.1。

12.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价。

12.3 预成交供应商的报价超过采购预算的,必须征得采购人同意追加预算,否则,采购人有权拒绝预成交供应商,而递选下一个顺位排序人。

13. 报价货币

报价均须以人民币为计算单位。竞争性磋商文件另有规定的,从其规定。

14. 磋商保证金

14.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件,保证金金额见应商须知前附表14.1。

14.2 保证金可采用下列形式之一,并符合下列规定:磋商保证金应在磋商截止时间(见供应商须知前附表)前将保证金提交到指定账户并注明汇款单位,同时保证金单据上须注明项目编号或项目名称。如:供应商磋商保证金实际未到账的视为无效磋商。

14.3 保证金的退还

14.3.1 成交供应商的保证金在其与采购人签订了采购合同后5个工作日内退还(除有特

殊情况外)。

14.3.2 未成交的供应商的保证金将在采购代理机构发出成交通知书5个工作日内退还。

14.4 发生下列情况之一，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在磋商响应文件有效期内撤回报价的；
- (2) 供应商提供虚假材料谋取成交的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 磋商响应文件有效期

15.1 磋商响应文件有效期（见供应商须知前附表）从磋商截止之日起计算，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购人可于磋商响应文件有效期满之前，征得供应商同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求，保证金将尽快退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长保证金的有效期。受磋商文件有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

16. 磋商响应文件的数量、签署及形式

16.1 磋商响应文件份数见供应商须知前附表。

16.2 上传至海南省政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)的与纸质磋商响应文件具有同等的法律效力。

16.3 磋商响应文件须按磋商文件的要求执行，详见供应商须知前附表。。

16.4 磋商响应文件签字盖章要求：详见供应商须知前附表。

16.5 磋商响应文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名或盖公章。响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如未按照上述要求制作磋商响应文件，将被视为无效磋商。

四、磋商响应文件的递交

17. 磋商响应文件的密封及标记：不做要求

18. 磋商截止时间

18.1 供应商须在磋商截止时间前将加密后的签字盖章版磋商响应文件上传至交易系统，并于截止时间前完成系统签到，否则视为无效响应。

18.2 若采购代理机构推迟了磋商截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

18.3 在磋商截止时间后递交的磋商响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、磋商响应文件的评审（本次为全流程线上磋商，供应商须登录交易系统进行相关操作）

19. 磋商

19.1 采购代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加磋商活动，参加磋商的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对磋商文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 磋商时，供应商代表登录交易系统进行相应的操作，否则按无效响应处理。

19.4 若响应文件未按时上传至交易系统或未按时系统签到等，采购代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

20. 磋商小组

磋商小组由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的2/3。该磋商小组独立工作，负责评审所有磋商文件并确定成交候选人。

21. 评审

见“第六章 磋商程序”。

六、成交及签约

22. 成交原则

22.1 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐出一至三人为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是磋商小组出现评审错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

22.2 采购代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

23. 质疑处理

23.1 供应商如认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

24. 成交通知

24.1 成交后，采购代理机构应将成交结果通知所有的供应商。

24.2 成交人收到成交通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取成交通知书，并

办理相关手续。

24.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

25. 签订合同

25.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则磋商保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 供应商还应承担赔偿责任。

25.2 磋商文件、成交人的磋商文件及磋商过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

26. 采购代理服务费用

采购代理机构按照国家相关规定收取采购代理服务费用, 具体要求见供应商须知前附表26规定。

27. 现场考察和答疑会见供应商须知前附表。

28. 其它

28.1 本次谈判采购优先选购中华人民共和国财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》的标的物。

28.2 强制采购节能产品、信息安全产品, 优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》, 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得强制性产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》, 且经过认证的环境标志产品。

28.3 响应产品属于信息安全产品的, 供应商应当选择经国家认证的信息安全产品参与报价, 并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

28.4 响应产品属于政府强制采购节能产品的, 供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品响应, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

28.5 竞争性谈判文件中提供的参考产品品牌或型号, 是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号, 并不是限制条件。

28.6 中小企业政策

28.6.1 根据《海南省财政厅关于进一步加强政府采购支持中小企业发展的通知》第二条第(五)项规定, 本项目严格按照财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定, 工程项目给予小微企业报价3%的价格扣除。

根据《海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》的规定, 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业, 给予其产品报价10%的价格扣除。

28.6.2 参加政府采购活动的中小企业(监狱企业)提供《中小企业(监狱企业)声明函》原件, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

28.6.3 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共

同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。

28.6.4 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。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。

28.6.5 参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

28.7 根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（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）。

28.8 国家规定的优先、强制采购范围。本项目采购需求中涉及国家规定的强制采购范围内产品，均应按照国家相关要求进行审核。不管磋商文件是否要求，供应商必须提供相关证明材料；若未提供，供应商自行承担由此带来的后果，其磋商响应文件作无效响应处理。优先采购范围内的产品按磋商文件约定执行。

28.9 供应商提供的产品中只有部分产品符合扣除政策的，只对符合政策要求的产品进行价格扣除。

注：（1）举例说明：某小微企业供应商响应总价为100万元，“扣除后的价格”为： $100\text{万元} - 100\text{万元} \times 10\% = 100 - 10 = 90\text{万元}$ 。

（2）本项目将对排名第一的成交候选供应商提供的中小企业产品（工程或服务）品名及生产厂家，随评审结果一并公布。如提供虚假材料，将取消成交候选资格并报相关部门按有关规定处理，并计入不良记录。

第三章 用户需求书

一、项目概况

1、总体思路

全面贯彻落实习近平总书记关于南繁种业发展相关指示精神和海南省自贸港总体方案提出建设全球动植物种质资源引进中转基地的具体要求，依托南繁基地的科技成果聚集效应，发挥好全球动植物种质资源引进中转基地建设的制度优势，深入挖掘南繁基地培育和引进的南繁新、奇、特、优品种，强化南繁成果供给、交易网络、专业化机构、人才队伍、资金支持、政策环境等关键环节，构建起完善的全链条科技成果转化体系，大力支持良种良法配套试验示范基地建设，逐步将全省打造成我国农业科技成果试验示范基地。

2. 建设目标

加快南繁种业成果转化，加大种业科技成果转化和推广投入，完善科研成果保护和共享机制。到2023年6月前，建成6个南繁科技成果转化能力强、效果显著的示范基地，形成具有可复制、可推广的具有我省特色的南繁科技成果转化模式和经验。

二、采购项目预（概）算

总 预 算：369.612331万元

包1预算：基地建设配套工程115.069143万元。

包2预算：试验示范254.543188万元。

三、采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	分包要求
1	1	基地建设配套工程	其他农业服务 -C09019900	基地	1	否	本项目不允许中标（成交）供应商将本项目的非主体、非关键性工作进行分包
2	2	试验示范	其他农业科学研究与试验发展服务 C01049900	批	1	否	本项目不允许中标（成交）供应商将本项目的非主体、非关键性工作进行分包

1. 包1

（1）技术要求

6个示范基地每个基地具体建设内容见下表：

表1 各基地建设内容一览表

序号	基地建设地点	种植品种	建设内容及规模
1	海口市	辣椒	1口井、地膜、喷滴灌设施（包括水肥一体、储水池、加压设备、滴灌设施、农用机械、水泵及管网）、无人机、牌匾、标识牌等
2	三亚市	豇豆	地膜、架材、吊秧绳、喷滴灌设施（包括水肥一体、储水池、加压设备、滴灌设施、农用机械、水泵及管网）、牌匾、标识牌等
3	陵水县	西瓜	50亩拱架（地膜）、1台16KW抽水机，1台无人机打药机、喷滴灌设施（包括水肥一体、储水池、加压设备、滴灌设施及管网）、牌匾、标识牌等
4	五指山市	黄瓜	大棚8亩、地膜、喷滴灌设施（包括水肥一体、储水池、加压设备、滴灌设施及管网）、牌匾、标识牌等
5	东方市	番茄	喷滴灌设施、地膜、架材、吊绳、牌匾、标识牌等
6	儋州市	冬瓜	保供水塘8亩，500米田间道路砂石铺设，安装16KW抽水机1台、110PVC主管道铺设及喷滴灌设施、地膜、架材、吊秧绳、牌匾、标识牌等

1. 1) 设计依据

- (1) 建设单位提供的有关设计资料；
- (2) 《连栋温室建设标准》（NYJ/T06）
- (3) 《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；
- (4) 《温室地基基础设计、施工与验收技术规范》（NY/T1145）；
- (5) 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》（GB50018-2016）；
- (6) 《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2020）；
- (7) 《温室钢结构安装与验收规范》（NY/T1832-2009）；
- (8) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- (9) 《种植塑料大棚工程技术规范》（GB/T51057-2015）；
- (10) 《温室工程质量验收通则》（NYT 1420-2007）；
- (11) 《节水灌溉工程技术标准》（GB/T50363-2018）；
- (12) 《农田低压管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T 20203-2006）；
- (13) 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；
- (14) 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）；
- (15) 《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-2018）；
- (16) 《农业建设项目初步设计文件编制规范》（NY/T1715-2009）；

(17) 水利工程建设标准强制性条文（2016年版）；

(18) 甲方提供资料和现场勘测数据；

(19) 国家和海南省有关设计规范及标准。

2. 2) 工程方案

1. 平面布置方案

(1) 品种种植

每个示范基地种植 5 个品种，随机排列，可以不设重复。每个品种种植面积为 10 亩，共 50 亩。其中辣椒、豇豆和黄瓜的畦宽（包沟）1.40-1.50 米，大果番茄和冬瓜畦宽（包沟）1.60-1.80 米，西瓜的畦宽（包沟）1.80-2.00 米，畦高均为 30-40 厘米，长度按田块长度为准；辣椒株行距为 30-40cm×70-80cm，亩植株数为 2500-2800 株；豇豆株行距为 25-30 厘米×80-90 厘米，种植株数 6000-7000 株/亩；黄瓜株行距为 35-40 厘米×80-90 厘米，种植株数 2200-2500 株/亩；大果番茄株行距为 70-80 厘米×90-100 厘米，种植株数 1100-1200 株/亩；西瓜株行距为 50-60 厘米，种植株数 550-700 株/亩。按品种种植区域，每个品种设定 3 个测产小区，每个测产小区分别按东、西、南、北、中 5 个点位设定，小区面积为 1.50 米×10.0 米，共 15 平方米。

(2) 工程总平面布置

各建设基地根据项目所在地的地形地貌及项目用地的形状特征，综合考虑本项目建设规模、交通运输、动力设备要求对场地进行总体布局（详见各个基地平面布置图）。

2. 田间工程方案

(1) 土地平整

为了方便种植工作，基地需要进行平整。平整原则为：不破坏基地原有耕植层，根据种植需要，按不同高程进行小田块平整，减少土方量，节约资金，保护生态环境。同时，根据每个基地土壤肥力条件，相应地施加适量的有机肥，进行土壤改良。

(2) 灌溉系统工程

滴灌栽培水肥一体化技术是借助压力灌溉系统，将可溶性固体肥料或液体肥料配兑成的肥液与灌溉水一起，通过可控管道系统供水，使水肥相溶后的灌溉水形成滴状，均匀、定时、定量浸润作物根系发育区域，使主要根系区土壤始终保持疏松和适宜含水状态，同时，根据不同作物的需肥特点，土壤环境状况，不同生长期需水情况进行全生育期需求设计，把水分和养分定量、定时、按比例直接提供给各作物。该技术由水源、首部枢纽、输配水管道及灌水器四部分组成。

①水肥一体化系统的安装

水肥一体化系统设施由水源、首部枢纽、输配水管道、灌水器四部分组成。首部选择施肥器及筛网式过滤器，田间管网和滴灌带（根据种植作物的株行距确定）。

②施肥制度的确定

施肥应充分满足种植品种对各种营养元素的需要，提倡基肥施足有机肥，后期追肥合理施用无机肥和配方肥料。并根据叶片分析结果、果园土壤分析结果、种植物候期等指导施肥。以土壤冲施肥配合叶面施肥，采用滴灌、微喷等水肥一体化施用方法。

水分以土壤干旱时灌水，积水时排水为宜。

③配套技术

选用优良品种及高水平的田间管理技术，施用滴灌专用肥，充分发挥节水节肥的优势，从而达到提高产量，改善品质，增加效益的目的。

④管道系统配件设计及选取

本方案的 PVC 干支管、供水管等全部埋入地下，设计埋深 0.7 米。管顶 PVC 管穿过田间、生产道路都要用水泥预制套管，以防 PVC 管受压力变形损坏。

3. 其他配套工程

- (1) 灌溉用水井采用砖混的结构形式。
- (2) 田间道路采用级配碎石的结构形式，厚 12 厘米。
- (3) 建设大棚 8 亩，采用钢结构。

(2) 商务要求

1) 履约时间、履约地点和履约方式

1. 项目建设周期（履约时间）：自合同签订之日起至 2023 年 6 月底（因作物种植存在季节性，项目配套工程完成节点需满足包 2 试验示范时间要求）。

2. 履约地点：海南省海口、三亚、儋州、陵水、五指山及东方六个市县的示范基地及采购人指定地点。

3. 履约方式：按采购文件要求和成交供应商的响应文件内容实施。

2) 付款条件

本合同签订后，采购人凭成交供应商开具的正式有效发票向成交供应商分期支付合同款项，具体支付方式如下：

第一阶段：合同签订后，10 个工作日内采购人向成交供应商支付合同金额的 30%；

第二阶段：项目竣工验收合格后，10 个工作日内采购人向成交供应商支付至合同金额的 97%。

第三阶段：种植周期完成后，采购人向成交供应商支付剩余款项作为质保金。

3) 售后服务

1、供应商须在投标文件中提供详细具体的服务团队人员方案，方案包括但不限于项目服务团队人员具体信息、人员职责、人员具备的相关项目经验等。

2、供应商须在投标文件中提供详细具体的进度方案，进度方案包括但不限于项目整体时间安排以及对应阶段内的实施内容。

2. 包2

(1) 技术要求

1) 种植布局

根据海南各市县瓜菜产业情况和“十四五”规划，重点示范近三年南繁单位育成的蔬菜新品种，并已在海南试种，初步验证适宜海南种植的品种。以海南海口、东方、儋州、五指山、陵水、三亚等为代表不同气候特点的典型市县，按各市县产业情况遴选示范的蔬菜种类，海口市以泡椒品种为主，三亚市以花籽类型豇豆品种为主，五指山市以油亮类型黄瓜品种为主，东方市以大果番茄品种为主，儋州市以青皮冬瓜品种为主，陵水县以美都类型西瓜品种为主。

2) 品种的选择

根据品种的特征特性及市场需求，对辣椒、番茄、冬瓜、西瓜、黄瓜和豇豆6种蔬菜作物的南繁成果转化方案进行遴选，每种作物分别选定5个品种，详见表5-1。

表5-1 南繁成果转化（蔬菜品种）表

序号	类型	品种名称	选育单位	品种特征特性
1	辣椒	新金优	砀山县鸿丰蔬菜种业有限公司	早熟大果薄皮椒，株型较紧凑，枝条硬，长势较强，果实长灯笼形，果底马嘴型，果实淡黄色，果长23厘米左右，果径5厘米左右，上下粗度一致，椒条顺直，皮薄味辣，口感较好，产量较高。
2		好新优	砀山县鸿丰蔬菜种业有限公司	早熟，植株长势较好，分枝较多，果实淡黄色，果长20-23厘米，果粗5.5厘米，马嘴型，果面条纹较好，较直，皮薄味辣，口感较好，产量较高。
3		萧新5000	安徽萧新种业有限公司	早熟，果色淡黄，大果薄皮长灯笼型。分枝多，生长势稳健。座果集中，果长22-28厘米，果径5.5厘米，果形褶皱且美观，结果多，连续座果能力强，耐热耐湿，对低温有一定的抵抗能力，辣味适中，口感好，产量高。
4		美多宝	安徽萧新种业有限公司	早熟，大果薄皮灯笼型。果色亮绿，辣味适中，分枝力强，节间短，结果多，果长20-25厘米，果径5厘米，皮薄质脆，果形褶皱美观，采收期果实差异小，产量高。
5		薄优198	江西大家族种业有	早熟，植株长势较强，果实长灯笼型，

序号	类型	品种名称	选育单位	品种特征特性
			限公司	果面竖皱纹,果型周正美观,一致性好,果长25cm左右,果宽6cm左右,单果重140g左右,青果嫩绿色,皮薄柔软肉脆,味较辣,口感好,商品性佳,坐果率高,抗病、抗逆性强,产量高。
6	豇豆	南豇一号	三亚腾农科技发展有限公司	中早熟,播种至始收约60天左右,植株分枝少,耐弱光,主蔓结荚为主,初花节位低,首花位于第3节,结荚部位低,荚色绿白、均匀,荚密而长,荚长约80厘米左右,产量高,品质优,商品性好,抗病性强,采收期长。
7		海豇1号	海南省农业科学院蔬菜研究所	中早熟,植株蔓生,生长势强,分枝能力中等,主蔓始花第4节,持续结荚能力强,丰产性好,抗病性强,不易早衰,荚色浅绿,荚长70-80厘米,荚粗1厘米,荚条上下粗细均匀,美观顺直,无鼠尾、耐贮运、商品性好,采收期长。
8		绿蛟龙	海南富友种苗有限公司	中早熟,植株蔓生,分枝能力中等,主蔓始花于4-5节,持续结荚能力强,抗病性强,不易早衰,荚色浅绿,荚长70-80厘米,荚粗1厘米,荚条粗细均匀,美观顺直,无鼠尾、商品性好、产量高,采收期长。
9		詹豇215	常德市农林科学研究院	中早熟,植株蔓生,生长势强,分枝能力中等,主蔓始花第4节,持续结荚能力强,丰产性好,抗病性强,不易早衰,荚色浅绿,荚长70-80厘米,荚粗1厘米,荚条上下粗细均匀,美观顺直,无鼠尾、耐贮运、商品性好,采收期长。
10		九七翠冠	安徽九七种苗科技有限公司	中早熟,主蔓3-4节着生第一花序,叶绿色,叶片偏小,荚长70-80厘米,商品荚浅翠色,结荚集中,以中上层开花结荚为主,持续翻花能力强,荚条粗细均匀顺直,双荚率高且整齐,约有公枝,无鼠尾,耐老化,不鼓籽,耐运输,商品性好,产量高。

序号	类型	品种名称	选育单位	品种特征特性
11	番茄	光辉101	北京井田农业科技有限公司	<p>粉果番茄甜酸口感型，口感极浓郁。衡量品质或口感有一个数据叫糖酸比。本品根系弱，长势不强，栽培过程中为了获得较高的口感，也要控制长势不能强。果实成熟后，不同的时期具有不同的口感，先酸后甜，不断转化。</p> <p>由于为了获得较高口感，栽培也与之相适应的要求是，单果重控制在80-120g为宜。栽培中的目标管理为三点：主茎不粗，叶片小而厚，幼果有青肩。</p> <p>无限生长，三片叶一穗果。</p> <p>栽培要点：维持最低程度的健康；忌氮肥过多，忌浇大水。少量多次视长势调整。减氮多钾三倍钙。</p>
12		光辉195	北京井田农业科技有限公司	<p>红果番茄甜酸口感型，口感浓郁，糖酸比高于光辉101。</p> <p>本品根系弱，长势强于光辉101，栽培过程中为了获得较高的口感，也要控制长势不能强。</p> <p>果实成熟后，不同的时期具有不同的口感，先酸后甜，不断转化。</p> <p>由于为了获得较高口感，栽培也与之相适应的要求是，单果重控制在120-150g为宜。栽培中的目标管理为三点：主茎不粗，叶片小而厚，幼果有青肩。</p> <p>无限生长，三片叶一穗果。</p> <p>栽培要点：维持较低程度的健康；忌氮肥过多，忌浇大水。肥水少量多次视长势调整。</p> <p>减氮多钾注意补钙。</p>
13		金甜20	海南井田农业科技有限公司	<p>柠檬黄色小番茄，圆球形果实，单果重20克左右。口味单甜，喜温不耐寒。冬季需要保温。单果穗过多时需要疏果，一般保持30-40个为宜。坐果后45天即可收获，比粉果红果品种相比，早熟至少两周。皮薄汁多，味甜适口。适合采摘园种植以及就近销售的栽培。无限生长类型，适合长期收获的栽培。</p>

序号	类型	品种名称	选育单位	品种特征特性
14		博收998	寿光博收种业有限公司	口感番茄, 130-140g番茄风味足, 脆肉型, 7-8成采收, 鲜食果皮无渣, 抗TY, 灰叶斑, 线虫, 根腐, 建议控水控肥, 口感更好。
15		初恋1号	河南欧兰德种业有限公司	中早熟, 单果重, 130-180克, 自带绿肩, 沙瓤多汁, 糖酸比最佳, 适宜水果鲜食, 具有抗黄化病。
16	冬瓜	铁柱2号	广东科农蔬菜种业有限公司	生长势旺, 中晚熟, 坐瓜能力强, 瓜形一致, 皮色墨绿, 浅或无棱沟, 瓜长约80厘米, 横径约20厘米, 肉厚6厘米左右, 肉质致密, 心腔较小, 一株一瓜时单瓜重约15-16公斤。田间表现抗枯萎病、中抗疫病、病毒病, 亩产可达6000-8000公斤。
17		墨铁龙	湖南兴蔬种业有限公司	该品种为湖南省蔬菜研究所育成的转色快、形好、产量高、长冬瓜。主蔓第一雌花着生第15节左右, 有连续雌花现象, 一般每隔4-6节现1-2朵雌花。果实长炮弹形, 深墨绿色, 转色快。瓜长约90厘米, 横径约20厘米, 肉厚5-6厘米。瓢腔较小, 耐贮运, 商品性好, 产量高。
18		兴蔬佳鑫	湖南兴蔬种业有限公司	果实炮弹形。墨绿色。瓜长80-90厘米, 横径约20-25厘米, 肉厚5-6厘米。瓢腔小, 适宜贮藏和长途运输, 商品性好, 产量高。
19		桂蔬新1号	广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所	中晚熟品种。植株生长旺盛, 耐热, 较耐寒, 瓜皮墨绿色, 表面光滑, 呈长圆筒形, 瓜长70-80厘米, 横径20-22厘米, 肉厚5-6厘米, 单瓜重12-15公斤, 肉质致密, 品质优, 心腔小, 耐贮运, 亩产7500-10000公斤。
20		桂蔬7号	广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所	植株长势中等, 生育期约110天。瓜呈长圆筒形, 长85-95厘米, 横径19-21厘米, 肉厚6-7厘米, 单瓜重15-30公斤, 成熟果实深绿至墨绿色, 转色快, 瓜皮光滑, 整齐一致, 商品率高, 座果率强, 心腔小, 肉质致密, 抗病抗逆性强, 耐

序号	类型	品种名称	选育单位	品种特征特性
				贮运，亩产6000-11000公斤。
21	黄瓜	亮丰88	山东省宁阳县蔬春种业有限公司	植株生长旺盛，叶色深绿，叶片中等，株型好，主侧蔓均具有结瓜能力，回头瓜多，连续结瓜能力强。瓜长35厘米左右，刺瘤中等，果肉淡绿色，果色深绿油亮，光泽度好，商品性优良，产量高。
22		油美100	三亚腾农科技有限公司	植株长势较强，叶片中等大小，侧枝较少，易于管理。瓜条顺直，腰瓜长约36厘米，不易溜肩，单瓜重200克左右，瓜条亮绿有光泽，刺瘤好，商品瓜率高，丰产性好，雌花分布均匀，持续座瓜能力强，产量高。
23		津优409	天津科润农业科技股份有限公司	植株生长势强，叶片中等大小，叶色深绿。主蔓结瓜为主，持续结瓜能力强。瓜色深绿、有光泽，瓜把短，瓜条顺直，夏季高温不易出现畸形瓜，瓜条长36厘米左右，单瓜重200克左右。
24		津优油亮1号	天津科润农业科技股份有限公司	植株生长势强，叶片中等，主蔓结瓜为主，腰瓜长约35厘米，瓜把短，皮色深绿有光泽，持续结瓜能力强，单瓜较重，畸形瓜率少，口感脆甜，耐低温、高温，丰产性好。
25		乐青一号	海南富友种苗有限公司	油亮型强雌性杂交品种。植株生长较旺，腰瓜长约40厘米，粗短把密刺，瓜条顺直，果肉厚，淡绿色，腔小，抗性较强，座果能力强。
26	西瓜	京嘉301	北京京研益农种业科技有限公司	全生育期90天左右，雌花开放至果实成熟30天左右，植株长势中等偏旺，较耐低温、弱光，抗病性增强，不易水脱。果实圆形，果皮浅绿，条带黑而整齐，有蜡粉，商品率高。单瓜一般重7公斤左右，最大可达10公斤以上。皮薄，瓢色红，品质优，含糖量高，口感脆嫩，

序号	类型	品种名称	选育单位	品种特征特性
				是高品质的优良西瓜品种。
27		琼美	中国热带农业科学院品资所	
28		友都	海南富友种苗有限公司	鲜食中果型杂交品种。植株生长势中强，叶色浓绿，果实圆形至近圆形，果皮绿色，覆墨绿色条带，单瓜重约6公斤，果肉红色，肉质脆爽多汁，中心糖度约12%，耐贮运性好。
29		京美10K	北京京研益农种业科技有限公司	中早熟、易坐果、耐裂、品质优良。植株生长势强，座果性好。全生育期92天左右。果实短椭圆形，深绿底覆盖墨绿齿条纹，商品率高。单瓜重8-10公斤，中心可溶性固形物含量12%左右，大红肉，不易水脱，口感脆爽。皮薄，耐裂，耐储运。
30		缅甜	海南富友种苗有限公司	生长势强，座果率高。早熟，座果后30天左右可采收。果实高圆至椭圆形，果皮绿色有深绿色条纹，单果重5-8公斤，果肉鲜红、细腻、脆甜，中心糖度约13%，较耐贮运。

3) 种植技术要点

1) 播期、规格

辣椒的播种时间为9月至11月，垄宽140-150厘米(包沟)，双行种植，株行距为30-40厘米×80-90厘米，种植株数2500-3000株/亩；

豇豆的播种时间为10月至翌年1月，垄宽140-150厘米(包沟)，双行种植，株行距为25-30厘米×80-90厘米，种植株数6000-7000株/亩；

黄瓜播种时间为12月至翌年1月，垄宽140-150厘米(包沟)，双行种植，株行距为35-40厘米×80-90厘米，种植株数2200-2500株/亩；

番茄播种时间为9月至10月，大果类型垄宽160-180厘米(包沟)，双行种植，株行

距为 70-80 厘米×90-100 厘米，种植株数 1100-1200 株/亩；圣女果类型垄宽 120-130 厘米（包沟），单行种植，株距 80-90 厘米，种植株数 550-700 株/亩。

冬瓜播种时间为 9 月至 12 月，垄宽 160-180 厘米（包沟），单行种植，株距为 55-60 厘米，种植株数 650-700 株/亩；

西瓜播种时间为 9 月至 12 月，垄宽 180-200 厘米（包沟），单行靠畦边种植，株行距为 50-60 厘米，种植株数 550-700 株/亩。

2. 种植技术要点

1. 豇豆种植技术要点

序号	种植工序	技术操作要点
1	田间管理	施基肥
2		整地做垄
3		播种
4	播种后管理	出苗管理
5		水肥管理
6	植株调整	搭架、绑蔓
7		整枝

序号	种植工序	技术操作要点
8	农业防治	针对当地主要病虫害控制对象，选用抗（耐）病品种。播种前严格进行种子消毒，减少种子带菌传病，培育无病虫害壮苗。使用经无害化处理的有机肥，加强中耕除草，及时清除田间的残枝败叶和杂草，保持田园清洁。选择地势高燥，排灌条件好，土层深厚、疏松、肥沃的田块种植。
9	物理防治	阳光下晒种。有条件时进行遮阳、防虫、避雨等设施栽培。设置银灰膜避蚜或黄板诱蚜、频振式杀虫灯诱杀害虫。
10	生物防治	采用微生物源农药如阿维菌素、农用链霉素等生物农药防治病虫害。
11	主要病虫害防治 化学防治	<p>化学农药使用：使用化学农药时，应执行GB/T 8321、NY/T 1276规定的相关标准，农药混剂的安全间隔期执行其中残留性最大的有效成分的安全间隔期。严格控制农药使用浓度。合理混用、轮换交替使用不同作用机制或具有负交互抗性的药剂。</p> <p>主要病害防治：锈病和叶斑病，发病初期，及时摘除病叶，减轻病害蔓延，同时尽早喷药。主要药剂用75%百菌清600倍液进行喷雾防治，喷到叶面叶背全湿，间隔7~10天喷一次，连续喷2~3次。也可用粉锈宁防治锈病，用甲基托布津防治叶斑病。根腐病，用多菌灵、铜高尚防治根腐病。</p> <p>主要虫害防治：蓟马，乙基多杀菌素2000倍+甲维·吡丙醚，氯氟·噻虫胺2000倍+吡虫·吡丙醚1000，1500联苯菊酯倍+5%甲维盐3000倍；交替使用隔3-5天左右喷一次，时间傍晚5点以后喷药。粉虱、蚜虫，可喷施25%联苯·啶虫脒1000倍进行喷雾防治，7天左右喷一次，连续喷2-3次。豆荚螟，进入开花期后，在上午7~9点花瓣张开时，对准花朵，及时喷施500倍15%苏云金杆菌。地下害虫，用50%辛磷硫1000倍液灌根，防治地老虎等地下害虫。</p>
12	收获	在盛果期一天收获一次，后期每隔一天收获一次。收获时，不可破坏花序上的其他花蕾，也不可将花序柄一同移去。

2. 冬瓜种植技术要点

序号	工序	技术操作要点
1	备种苗	亩种植600株，垄距1.8米垄面1米。株距0.6米
2	备基肥	农家肥1立方，15-15-15复合肥一包。
3	清园，排沟	清除地里的杂草废弃物。平整土地，挖排水沟
4	犁地耙地开沟	土地平整，土壤团粒小于5厘米，1.8米开沟，垄面1米，沟0.8米，垄高0.3米。

序号	工序	技术操作要点
5	施基肥，整地	把备好的基肥均匀施入施肥沟内，可拌生物菌剂多黏类芽孢杆菌+枯草芽孢杆菌+淡紫拟青霉菌。预防根结线虫，用耙把垄面整平。
6	铺地膜，安装喷带	用1寸五孔喷带铺在平整好的种植行中间，喷带距主管长度不超过25米，用1.5米宽的地膜铺在上面。
7	种植	按株距0.6米在垄中间种植一行。浇足定根水。
8	搭架	用1.5-2.5厘米竹子搭架每株用3根三角形搭架，上面搭上一根横架，用绳子绑紧
9	苗期管理	冬瓜定根稳定后，用叶绿素半包+15公斤水喷雾小苗，到4-5叶时用一包+15公斤水喷雾小苗，苗期用甲霜恶霉灵+噻唑啉灌根2次防治病害及根结线虫。
10	伸蔓期管理	伸蔓期需水较大，保持土壤湿润，雨天注意排水，结合灌水增施20-20-20水溶肥10KG一次。围绕支架逆时针转圈引蔓上架，及时摘除侧蔓，幼瓜选定后，把再长出的雌花摘除，留瓜后蔓苗再长到10个节后将顶部摘除。依病虫害发生情况适时防治病虫害
11	开花、结瓜期管理	开花期注意控水，授粉成功后及时补水，补肥。前期中氮高磷高钾，后期低氮低磷高钾，视瓜长势而定施2-3次肥，每次8-15KG。当瓜长到2KG时要及时吊瓜，结合病虫害防治增施叶面肥，
12	采收期管理	坐果后60天左右，表皮发亮，呈墨绿色时可采收，采收时要轻拿轻放，避免伤到果皮。
13	水肥管理	依天气情况及时灌水排水，保持土壤湿润，
14	病虫害管理	整个生长周期要喷施抗病毒药2-3次，依病虫害发生情况适时防治病虫害

3. 辣椒种植技术要点

序号	种植工序		技术操作要点
1	培育壮苗	营养土配制与消毒	用干净田园土500kg，生物菌有机肥50kg，椰糠、谷糠50kg混合均匀，覆盖农膜堆沤3~5d，翻堆后即可装盘育苗。或用干净田园土、腐熟农家肥、椰糠混合均匀，三者比例为6：2：2，再用50%多菌灵1000倍液边淋施边翻动均匀，然后覆盖薄膜闷2~3d，重新翻动后装盘育苗。
2		种子处理	先晒种2~3h，然后将种子放入50~60℃温水中浸10~15min，不断搅拌，让其自然降温，捞出浮籽，再继续浸种6~8h，捞出后洗净催芽。每667m ² 用种量40g。
3		播种	于9月中旬~10月上旬播种。选用100孔育苗盘育苗，每667m ² 用35~40张。将配制好的营养土装入穴盘、压孔，每孔播1~2粒，种子平放，覆土1cm加盖2cm长的稻草，浇足水分，并搭建拱棚覆盖遮

序号	种植工序	技术操作要点
		阳网或白色农膜以防大雨。
4	苗床管理	水分:播种后应勤浇水,保持苗床湿润。(2)施肥:幼苗2片叶时淋施0.5%氮磷钾复合肥水溶液,3~4片叶时淋施1%高浓度复合肥水溶液,每次施肥后用清水洗叶防止肥害。(3)病虫害防治:真叶长出后,用50%金雷多米尔水分散粒剂500倍液或72.2%普克力水剂1500倍液防治猝倒病,用5%吡虫啉水剂1000~1500倍喷雾防治蚜虫、蓟马。
5	整地定植	整地时,每667m ² 撒施石灰粉50~75kg,筑畦宽(连沟)1.5m、畦高30cm以上,做到雨后畦沟不积水。畦面每667m ² 撒施过磷酸钙50kg、腐熟农家肥500~750kg、生物菌有机肥100kg、三元复合肥25kg、氯化钾25kg,再用锄头将肥料与畦面土壤混合均匀,覆薄土,浇足水分,覆盖地膜。
6		适时定植
7	水分	泡椒生长需土壤湿润,但又忌渍水。采果前勤灌,最好是淋施,也可沟灌结合喷淋畦面,采果后保持土壤湿润。灌水不宜超过1/2沟,速灌速排,最好是浇水或采用微喷滴灌。
8	大田管理	追肥
9		整枝疏果
		提苗肥:定植后7~10d,每667m ² 施腐熟粪水500kg、或三元复合肥5~7.5kg、或尿素5kg;挂果肥:当果实直径2~3cm时,每667m ² 施三元复合肥15~20kg(开沟深埋肥或打孔施入);壮果肥:进入采收期后重施追肥,每667m ² 施高浓度复合肥20~25kg加钾肥10kg,以后每采收1~2次追肥1次,共追肥4~5次,每次施肥结合灌水1次;叶面肥:结合喷药勤喷叶面肥,选用生物有机叶面肥,如磷酸二氢钾、氨基酸、云大120、VT1000菌剂叶面肥等,提高果实品质。
		第1个果坐住后,及时摘除分枝以下的侧枝,并摘除下部的枯叶、老叶。如果植株生长弱小,摘除门椒,减少营养消耗,有利于集中坐果、果实大小均匀和稳产高产。

序号	种植工序	技术操作要点
10	病虫害防治	病毒病 可选用2%菌克毒克剂250倍液加0.04%云大120水剂1500倍液，或20%病毒A可湿性粉剂500倍液加NS-83增抗剂100倍液喷雾防治，5~7d喷1次，连喷2~3次。
11		疫病 可选用64%杀毒矾600倍液加链霉素，或58%雷多米尔600倍液加75%百菌清800倍液，或69%安克600倍液喷雾防治，5~7d喷1次，连喷2~3次。
12		细菌性叶斑病 可选用47%加瑞农可湿性粉剂600倍液加细菌角斑绝1000倍液，或3%中生菌素可湿性粉剂1000倍液叶面喷雾防治，4~6d喷1次，共喷2~3次。
13		炭疽病 可选用50%施保功3000倍液加72%链霉素3000倍液，或80%炭疽福美600倍液加70%甲基托津600倍液喷雾防治，4~6d喷1次，共喷2~3次。
14		蚜虫、蓟马 可选用10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液，或10%啶虫脒可湿性粉剂3000倍液叶面正反面喷雾防治，5~7d喷1次，共喷2~3次。
15		螨虫 可选用1.8%齐螨素1500倍液，或1%农哈哈1500倍液叶面喷雾防治。
16		菜青虫 可选用1.8%阿维菌素乳油1500倍液，或48%毒死蜱乳油1500倍液，或10%除尽悬浮剂1000倍液防治，4~6d喷1次，连续喷杀2~3次。
17		地老虎 可选用48%乐斯本（毒死蜱）乳油100倍液，或40%辛硫磷乳油600~800倍液灌根防治

4. 黄瓜种植技术要点

序号	种植工序	技术操作要点
1	备耕	提前15天备耕土地，落实好地块的排水口，以防大雨浸泡或过量放水灌溉泡根时能快速排水。
2	生石灰消毒	水稻田：排水晒干，旋耕打地后，表面抛洒生石灰：50斤/亩。 旱地：旋耕打地后，表面抛洒生石灰：100斤/亩， 注意：生石灰是杀菌剂，不能与有机肥一起堆放，也不能两者一并使用。 生石灰遇水发热，大量堆积时注意灾害性事故发生。 生石灰遇水失效，失去杀菌效果，遇水就变成盖房子的石灰了。 周边邻地一起抛洒，阻止外来病菌虫害侵袭传染，特别是蜗牛，传染病菌的头号家伙，生石灰扑杀效果明显。

序号	种植工序	技术操作要点
3	下肥、下药、打地、起垄	<p>抛洒底肥：生物有机肥（富友公司的芝麻饼肥用上，每亩6包，如果是羊粪肥，一亩要下1吨）；</p> <p>抛洒底肥：复合肥每亩80斤，长效肥，平衡肥，3个16的，适合稻田用。</p> <p>抛洒杀虫剂：抛洒噻唑膦、辛硫磷颗粒，各每亩1公斤，杀灭地下害虫用。</p> <p>旋耕打地，开沟起垄：沟距1.5米（中心线距离）开沟，够深30厘米（高垄），够底宽40厘米。</p> <p>覆膜，等待定植，尽量过5-7天再定植，让土里的有机物发酵分解、热量散发，这样就可让青苗快速生根，第二天就可看到他的生长。</p> <p>注意：一定要起高垄，促进根系透气生长，庞大的根系使得植株抗病害能力提高，也更是植株强壮、为后期高产做好准备。</p>
4	定植及田间管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 根据各地气候确定播种时间，行距40-50厘米，株距30-35厘米。 2. 建议9叶以上留瓜，去除主蔓9叶以下的侧枝、卷须、雄雌花和老病叶，上部侧枝留两叶一瓜后摘心，以免疯长，并根据植株长势适时疏瓜。 3. 前期注意壮根促秧，根瓜及时采收，畸形瓜及尖嘴瓜提早摘除，以提高条瓜的商品性。 4. 科学管理，培育壮苗，定植前施足底肥。根瓜坐位后及时追肥。生长期内多施钾肥，并适时施叶面肥，保证水肥充足以提高产量。 5. 病虫害以预防为主，中后期注意预防黄瓜的霜霉病、白粉病、细菌性角斑等。

5. 西瓜种植技术要点

序号	种植工序	技术操作要点
1	选地整地	要选择适应性强、疏松、深厚、排水性好的地块进行种植，所以在种植的时候要整好地块，将土块里的杂草清除干净，并施用除草剂和腐熟的基肥，为西瓜种植打下坚实的基础。
2	播种育苗	西瓜设施栽培有直播和育苗两种方法，西瓜根系再生能力差，伤根后容易成僵苗，因此，应采用营养钵等进行护根育苗，还可以采用直播法种植，播种前温水浸种，用湿润纱布包好在25-30℃的条件下催芽，3-4道破口即可播种。
3	定植	当幼苗长到12公分左右就可以定植了，定植时需要在田地里打孔，然后定植在孔里面，结束后将土壤覆盖，再浇少量的水即可。

4	追肥	西瓜在生长过程中，需要大量的肥料，尤其是开花后，果实开始膨大，需要及时追肥尿素和钾肥，才能有效提高西瓜的产量和商品价值。
5	整枝疏果	整枝疏果是为了平衡营养，将品质差的果实及时疏掉，可以保留坐果能力强的枝干，对于提高西瓜产量，收获品质瓜很有帮助。

6. 番茄种植技术要点

序号	种植工序	技术操作要点
1	温度	番茄适合生长温度范围在10~35℃，适合月平均温度为20~25℃的季节里生长。白天，上午23~28℃，最高不得超过35℃；下午逐步降温至23℃时闭棚。夜间15~18℃为好。昼夜温差以10~13℃为宜，低于10℃生长受到抑制，低于5℃植株停止生长。1~2℃时遭受冻害。
2	水分	要求土壤湿度为0.05~1.00巴，空气相对湿度为80%~90%。要获得5000公斤番茄，需从土壤中吸取330吨以上的水。果实发育期每天每株需吸收1升以上的水分，以促进根系发达，增强吸水、保水能力。
3	光照	番茄每平方米叶面积生产1公斤果实需要95~96小时光照。
4	土壤	粘质土壤生长慢些，长势强；砂性土壤中生长快，易衰老。酸碱度以微酸性，pH值在6~6.5较好。华北地区土壤偏碱，提倡施用生物有机肥，可以改变碱性土壤。目前较好的有酵素菌生物肥及有机、无机复合肥等，逐步替代无机化学肥料，可改造土壤，创建番茄适生环境。
5	养分	番茄需要多种无机营养元素，而且营养要素还要有一定比例。如要生产1000公斤番茄，需从土壤中吸取氮2.5~3.5公斤、磷0.8~1公斤、钾4.2~4.8公斤、钙1.6~2.1公斤和镁0.3~0.6公斤元素。要按养分吸取比例施肥，如以氮为100，则磷为26，钾为180，钙为74，镁为18，吸收钾最多，吸收磷和镁最少。配方施肥是经过测试植物生长所需各种营养元素为依据，按不同比例合理配制专用肥。
6	气体条件	基本条件二氧化碳和水，空气中二氧化碳的含量为0.03%，二氧化碳含量适量增加则光合作用强度增强。二氧化碳的饱和浓度为0.1%，超过此浓度蕃茄生育失调，甚至中毒；当二氧化碳在0.005%浓度时，植物会因饥饿而死亡。特别是当冬季光照不足时，可以人工补充二氧化碳，以提高二氧化碳的量。若是底肥使用酵素菌生物肥会减少二氧化碳的补充，因此，不能单一使用化肥，要科学配方。科学施肥。

7	防治病虫害 草害	番茄病虫害草害有：一是真菌类，如猝倒病、立枯病、叶霉病、白粉病、早疫病、晚疫病、灰霉病、枯萎病等；二是细菌类，如溃疡病、髓部坏死病等；三是病毒病类，如花叶型、厥叶型、黄化型、丛矮病、斑萎病等病毒病；四是线虫，如根结（瘤）线虫等。还有生理性病害（也叫非侵染性病害），有因高温或低温造成的日灼、裂果，也有因或氮、磷、钾、钙、硼、镁、锌等量过盛造成叶子变黄、变小、萎蔫下垂，造成空洞果、畸型果等症状。害虫如：白粉虱、潜叶蝇、蚜虫等。
8	增产措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用生物菌肥、酵素肥替代化肥用量。利用益生菌的活性来活化土壤，提高土壤温度1~3℃，确保冬季夜间有效积温。 2. 使用生物、植物叶面肥，喷施高效生物叶面肥（诱抗剂）。提高植株的净光合利用率50%~200%，使作物增加碳水化合物浓度，充分发挥自身抗冻耐寒、抗盐耐碱、抗旱耐涝的特性，调节作物自身生殖生长，增强营养吸收，可促进花芽分化，保花保果。施用诱抗剂的作物，可减少常规施肥量的20%~50%。植株成形后，自身调控吸取养分便可调济果实早熟，提高品质，口感好，可提早上市7~10天，并延长作物生命期20天以上，可多留果穗，增加采摘次数，提高番茄产量。 3. 系统管理作物的营养比例。实行测土、测植株，掌握营养元素配比，合理施肥，有利于蕃茄营养生长和生殖生长的养分供应，保花保果。

4) 共建南繁科研成果转化试验示范基地的选择

为加快南繁科研成果就地转化应用，促进海南冬季瓜菜新品种更新换代，提高海南农民生产性收益，通过对建设单位基本情况、种植经验等分析，最终确定共建南繁科研成果转化试验示范基地的单位为海口梦之绿农业专业合作社、海南广陵高科实业有限公司、五指山汇通农业综合开发有限公司、海南南繁产业发展有限公司、儋州绿风蔬菜种植专业合作社、海南鹏海农业开发有限公司。

5) 试验数据调查及结果

为加快海南省冬季瓜菜优良品种推广步伐，促进瓜菜品种更新换代，推动冬季瓜菜可持续健康发展。在海南省农业农村厅、海南省南繁管理局的大力支持下，2022年重点开展辣椒、番茄、黄瓜、豇豆、冬瓜和西瓜新品种示范试验，为海南冬季瓜菜推荐优良品种提供科技支撑。

各试验点的试验要求专人负责，田间分组应严格按照方案进行，田间记载按《品种区域试验记载本》的要求进行。

南繁育种成果转化品种区域试验
记载本

试验组别_____

承建单位_____

试验地点_____

试验负责人_____ 记载人_____

一、试验设计

供试品种_____个 共同对照品种名称_____

辅助对照品种名称_____ 重复次数_____次 排列法_____

小区长_____米、宽_____米 小区面积_____米² 行距_____厘米

株距_____厘米 每小区_____行 每窝_____株 密度_____株/亩

二、参试品种

序号	品种名称	来源	选育（供种）单位	其它

三、田间设计图：由于各个组别品种多少不一致，不便列出，请各承试点根据品种的数量自行设定，但注意同一品种不能在不同重复的同一位置。

四、栽培管理记载（记载人：_____）

1、前茬：_____ 土质：_____ 水（旱）地：_____

2、基肥（种类、数量、施用时间及方法）：_____

3、整地（时间、方法）：_____

4、种肥（种类、数量、施用时间及方法）：_____

5、种子处理：_____

6、播种期：___月___日 小区株数：_____（株/小区）

种植方式：_____ 定植期：_____

7、追肥（种类、数量、施用时间及方法）：_____

8、中耕除草（时间、次数及方法）：_____

9、灌溉（时间、次数、方法）：_____

10、防治虫害（方法、对象、时间、药剂名称、浓度）：_____

11、收获期（次数、时间、数量）：_____

12、其它：_____

（一）试验数据调查

开展生育期、农艺性状、田间抗性和丰产性等数据调查，从品种熟性、商品性、丰产性以及抗性等方面分析。

生育期：开展播种时间、出苗时间、定植时间、始花时间、始收期以及熟性等数据调查。

农艺性状：开展叶片形状、叶色、果实形状、果皮颜色、果肉颜色、果长、果宽、单果重以及始花节位等数据调查。

田间抗性：开展田间抗病性、耐热性、耐寒性以及耐涝性等数据调查。

丰产性：开展商品率、小区测产以及折算亩产等数据测定。

针对各种类的生长习性，数据调查具体详见（表 8-1、表 8-2、表 8-3、表 8-4、表 8-5、表 8-6）

（二）试验数据调查结果

在试验期间，成交供应商所将各试验数据做详细地记录，并对各品种指标进行评价（详见表 1-7 各试验品种评价指标表）。

所有示范品种收获结束后一个月内，由成交供应商将试验数据整理并撰写《品种示范试

验总结》和《项目绩效评价报告》，提交海南省南繁管理局报备。

表1-1豇豆品种示范调查表格

(表1) 豇豆参试品种生育、期调查表

品种名称	播种期	出苗期	抽蔓期	开花期	嫩荚始收期	嫩荚末收期	生育天数

(表2) 参试品种农艺性状调查表

品种名称	生长习性	花色	叶片形状	叶长cm	叶宽cm	叶柄长cm	叶柄色

(表3) 参试品种豆荚性状调查表

品种名称	嫩荚色	荚长cm	荚宽cm	单荚重g

(表4) 参试品种小区产量

品种名称	小区产量kg		平均小区产量 kg	折合667m ² 产量 kg
	I	II		

(表5) 参试品种品质指标

品种名称	VC含量 mg/100g	可溶性总糖含量 %	可溶性蛋白含量 %	干物质含量 %	粗纤维含量 %

(表6) 参试品种病虫害发病程度调查表

品种名称	锈病	根腐病	煤霉病	轮纹病	斑潜蝇	蓟马

表1-2番茄品种示范调查表格

(表1) 番茄参试品种农艺性状调查表

品种名称	生长习性	株高cm	叶片类型	叶片形状	叶片长cm	叶片宽	花序类型	花色

(表2) 番茄参试品种果实性状调查

品种名称	果柄长度cm	成熟前果色	成熟果色	果肩有无	果肩色	商品果纵径cm	商品果横径cm	果实形状	单果重g

(表3) 参试品种的小区产量

品种名称	小区产量kg		平均小区产量 kg	折合667m ² 产量 kg
	I	II		

(表4) 参试品种果实品质测定

品种名称	裂果率 %	可溶性固形物 含量 %	可溶性总 糖含量 %	可滴定酸 含量 %	VC含量 mg/100g	番茄红素 含量 mg/100g

(表5) 参试品种病害调查

品种名称	Ty病情指数	叶霉病病情 指数	灰叶斑病病 情指数	早疫病病情 指数	晚疫病病情 指数

表1-3冬瓜示范调查表格

(表1) 农艺性状调查

品种	株高 (cm)	茎粗 (mm)	节间 数	节间长 (cm)	第一雌花 节位	叶片 数	叶长(cm)	叶宽(cm)

(表2) 果实产量相关指标调查

品种	转色期 (d)	单果重 (kg)	果长 (cm)	横径 (cm)	果肉厚 (cm)	小区产 量 (kg)

(表3) 果实品质测定

品种	可溶性固形物	可滴定酸 (%)	VC含量 (mg/g)	可溶性蛋白质 (mg/100g)

(表4) 抗性调查

品种	抗寒性	抗白粉病	抗枯萎病	黑心病抗性

表1-4辣椒品种示范试验调查表

(表1) 辣椒品种生育期调查表

序号	品种	播种期	出苗期	定植期	始花期	始收期	结束期	熟性

(表2) 辣椒品种农艺性状调查表

序号	品种	株高 (cm)	株幅 (cm)	株 型	果长 (cm)	果肩宽 (cm)	肉厚 (mm)	单果 重 (g)	商 品 果 色	果 皮 亮 度	果 皮 光 滑 度	辣 味	备 注

(表3) 辣椒品种产量和抗性调查表

序号	品种	小区总产 量kg	折算亩产量 kg	抗逆性	抗病性	备注

(表4) 辣椒品种品质要求调查表

序号	品种	维生素C (mg)	总酸 (mg)	可溶性固 形 (mg)	农残合格 率 (%)	备注

表1-5黄瓜品种示范试验调查表

(表1) 黄瓜品种生育期调查表

序号	品种	播种期	出苗期	定植期	第一雌花节位	始收期	结束期	熟性

(表2) 黄瓜品种农艺性状调查表

序号	名称	性 型	生 长 习 性	分 枝 性	主 蔓 刺 毛 密	叶 形	叶 色	瓜 形	瓜 皮 色	瓜 斑 纹	瓜 刺 瘤 稀 密	瓜 面 蜡	单 瓜 重 (g)

(表3) 黄瓜品种产量和抗性调查表

序号	品种	小区总产	折算亩产量	抗逆性	抗病性	备注

(表4) 黄瓜品种品质要求调查表

序号	品种	维生素C	总酸 (mg)	可溶性固形	农残合格	备注

表1-6西瓜品种示范试验调查表

(表1) 西瓜品种生育期调查表

序号	品种	播种期	出苗期	定植期	第一雌花节位	始收期	结束期	熟性

(表2) 西瓜品种农艺性状调查表

序号	名称	性 型	生 长 习 性	分 枝 性	主蔓 刺 毛 密	叶 形	叶 色	瓜 形	瓜 皮 色	瓜 斑 纹	瓜刺 瘤稀 密	瓜 面 雌	单瓜 重 (g)

(表3) 西瓜品种产量和抗性调查表

序号	品种	小区总产	折算亩产量	抗逆性	抗病性	备注

(表4) 西瓜品种品质要求调查表

序号	品种	维生素C	总酸 (mg)	可溶性固形	农残合格	备注

表1-7 各试验品种评价指标表

序号	品种名称	外形			色泽			风味			维生素C含量 (mg/g)	水分含量 (%)	可溶性固形物含量 (%)	农残合格率 (%)	耐储藏性			耐寒性			耐热性			耐旱性			耐涝性			抗病性					
		好	中	差	好	中	差	淡	中	浓					强	中	弱	强	中	弱	强	中	弱	强	中	弱	强	中	弱	强	中	弱			
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			

(2) 商务要求

1) 履约时间、履约地点和履约方式

1. 项目建设周期（履约时间）：自合同签订之日起至 2023 年 6 月底。
2. 履约地点：海南省海口、三亚、儋州、陵水、五指山及东方六个市县的示范基地及采购人指定地点。
3. 履约方式：按采购文件要求和成交供应商的响应文件内容实施。

2) 付款条件

- 第一阶段：合同签订后，10 个工作日内采购人向成交供应商支付合同金额的 30%；
- 第二阶段：项目试验指标数据采集完成 80%，10 个工作日内采购人向成交供应商支付至合同金额的 80%；
- 第三阶段：提交《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》经采购人审核确认后，10 个工作日内采购人向成交供应商支付到合同金额的 100%。

3) 售后服务

1. 供应商须在投标文件中提供详细具体的服务团队人员方案，方案包括但不限于项目服务团队人员具体信息、人员职责、人员具备的相关项目经验等。
2. 供应商须在投标文件中提供详细具体的进度方案，进度方案包括但不限于项目整体时间安排以及对应阶段内的实施内容。

四、工程量清单

包1:



包1: 基地建设配套工程招标工程量

包2:



包2: 试验示范费用招标工程量清单

第四章 合同条款

(此合同书供签订正式合同时参考用，具体以双方签订为准)

包1合同条款

项目施工合同

发包人：

承包人：

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：海南省南繁管理局

承包人（乙方）：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南繁科研成果转化基地建设及试验示范项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：南繁科研成果转化基地建设及试验示范项目（施工）。

2. 工程地点：海南省海口、三亚、儋州、陵水、五指山及东方六个市县的示范基地及采购人指定地点。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：农业生产发展资金。

5. 工程内容：试验示范基地建设配套工程：包括但不限于田间土地平整、灌溉系统工程以及其他配套工程具体以工程量清单为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：海口、三亚、儋州、陵水、五指山及东方六市县6种作物试验示范种植基地配套工程：包括但不限于田间土地平整、灌溉系统工程以及其他配套工程具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：____年__月__日。

计划竣工日期：____年__月__日。

（实际开工时间以甲方下达开工通知书为准）

工期总日历天数：____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

（因作物种植存在季节性，项目配套工程完成节点需满足包2试验示范时间要求）

三、质量标准

工程质量合格，符合国家、地方及行业质量验收规范和标准要求合格标

准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）。

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 规范、技术标准和要求；
- (6) 招标文件；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修

改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，安全生产施工过程中杜绝安全隐患，如发生施工人员伤亡、或由于施工不当造成他人伤亡均由承包人承担行政责任和民事责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方单位盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力，发包人执_____份，承包人执_____份。

(以下无正文)

发包人： (公章)

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签章）

组织机构代码：

地址：

邮政编码： _____

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

法定代表人或其委托代理人：

（签章）

组织机构代码：

地址： _____

邮政编码： _____

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指定的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指定的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指定的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第7.3.2项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第13.2.3项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前28天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前28天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天24:00时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第15.3款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人最迟不得晚于第7.3.2项〔开

工通知)载明的开工日期前14天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和(或)工期延误的,按照第7.5.1项(因发包人原因导致工期延误)约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后,发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的,应及时通知监理人。监理人接到该通知后,应附具相关意见并立即报送发包人,发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后,尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的,应经图纸原设计人及审批部门同意,并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人,承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件,并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人,并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到承包人文件后7天内审查完毕,监理人对承包人文件有异议的,承包人应予以修改,并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外,承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件,供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等,均应采用书面形式,并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的,应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的,由此增加的费用和(或)延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式,谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的,应赔偿损失,并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意,承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益,不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的,由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输,其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物;“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外,发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人,承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件,但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意,承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外,承包人为实施工程所编制的文件,除署名权以外的著作权属于发包人,承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件,但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意,承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时,因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任,由承包人承担;因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的,由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外,承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外,未经发包人同意,承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外,未经承包人同意,发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外,发包人提供的工程量清单,应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时,发包人应予以修正,并相应调整合同价格:

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的;
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的;
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- （1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- （2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- （3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
- （4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物 and 地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后28天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

（1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；

（2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；

（3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；

（4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；

(5) 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

(6) 按照第6.3款（环境保护）约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

(7) 按第6.1款（安全文明施工）约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

(8) 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

(9) 按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

(10) 应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续

履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人,或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人,主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包,确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程,按照第10.7款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的,承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务,承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外,承包人应在分包合同签订后7天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表,并对分包人的施工人员进行实名制管理,包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

(1) 除本项第(2)目约定的情况或专用合同条款另有约定外,分包合同价款由承包人与分包人结算,未经承包人同意,发包人不得向分包人支付分包工程价款;

(2) 生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的,发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的,发包人有权在缺陷责任期届满前,要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人,承包人应当转让。除转让合同另有约定外,转让合同生效后,由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

(1) 除专用合同条款另有约定外,自发包人向承包人移交施工现场之日起,承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备,直到颁发工程接收证书之日止。

(2) 在承包人负责照管期间,因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的,由承包人负责修复或更换,并承担由此增加的费用和(或)延误的工期。

(3) 对合同内分期完成的成品和半成品,在工程接收证书颁发前,由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的,由承包人负责修复或更换,并承担由此增加的费用和(或)延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式,具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的,继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担;非因承包人原因导致工期延长的,继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中,未经发包人同意,不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系,并接受指示,负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的,发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定,代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收,并签发相关指示,但监理人无权修改合同,且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外,监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供,所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使,监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的,监理人应提前7天书面通知承包人;更换其他监理人员,监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式,并经其授权的监理人员签字。紧急情况下,为了保证施工人员的安全或避免工程受损,监理人员可以口头形式发出指示,该指示与书面形式的指示具有同等法律效力,但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示,补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未

能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款（商定或确定）约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条（争议解决）约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格

执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前48小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前24小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过48小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第5.3.3项（重新检查）的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第13.2.4项（拒绝接收全部或部分工程）约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款（商定或确定）执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第7.8款（暂停施工）的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得

政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.9 安全生产责任

6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- （1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；
- （2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失；
- （3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；
- （4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定

给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿 responsibility，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- (1) 施工方案；
- (2) 施工现场平面布置图；
- (3) 施工进度计划和保证措施；
- (4) 劳动力及材料供应计划；
- (5) 施工机械设备的选用；
- (6) 质量保证体系及措施；
- (7) 安全生产、文明施工措施；
- (8) 环境保护、成本控制措施；
- (9) 合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款〔施工进度计划〕执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；
- （2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；
- （3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；
- （4）发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的；
- （5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；
- （6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；
- （7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当

事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工,并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示,指示构成变更的,按第10条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担。

7.8 暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的,监理人经发包人同意后,应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的,按照第7.8.4项〔紧急情况下的暂停施工〕执行。

因发包人原因引起的暂停施工,发包人应承担由此增加的费用和(或)延误的工期,并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工,承包人应承担由此增加的费用和(或)延误的工期,且承包人在收到监理人复工指示后84天内仍未复工的,视为第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第(7)目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时,并经发包人批准后,可向承包人作出暂停施工的指示,承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工,且监理人未及时下达暂停施工指示的,承包人可先暂停施工,并及时通知监理人。监理人应在接到通知后24小时内发出指示,逾期未发出指示,视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的,应说明理由,承包人对监理人的答复有异议,按照第20条〔争议解决〕约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后,发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前,监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失,并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时,监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知,承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的,承包人承担由此增加的费用和(或)延误的工期;因发包人原因无法按时复工的,按照第7.5.1项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

7.8.6 暂停施工持续56天以上

监理人发出暂停施工指示后56天内未向承包人发出复工通知,除该项停工属于第7.8.2项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第17条〔不可抗力〕约定的情形外,承包人可向发包人提交书面通知,要求发包人在收到书面通知后28天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的,则承包人可以通知发包人,将工程受影响的部

分视为按第10.1款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续84天以上不复工的，且不属于第7.8.2项（承包人原因引起的暂停施工）及第17条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第16.1.3项（因发包人违约解除合同）执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款〔发包人违约〕约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指

示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

(1) 承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

(2) 承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

(3) 经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

(4) 发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

- (1) 基准日期后生效的法律规定禁止使用的；
- (2) 发包人要求使用替代品的；
- (3) 因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

- (1) 被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- (2) 替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- (3) 替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；
- (4) 替代品与被替代产品的价格差异；

(5) 使用替代品的理由和原因说明;

(6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示;监理人逾期发出书面指示的,视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的,替代材料和工程设备的价格,按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定;无相同项目的,参考相似项目价格认定;既无相同项目也无相似项目的,按照合理的成本与利润构成的原则,由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求,及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的,应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外,承包人应自行承担修建临时设施的费用,需要临时占地的,应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和(或)质量要求时,监理人有权要求承包人增加或更换施工设备,承包人应及时增加或更换,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施,包括备品备件、安装工具与资料,必须专用于工程。未经发包人批准,承包人不得运出施工现场或挪作他用;经发包人批准,承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验,应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件,进行以工程质量检查为目的的材料复核试验,承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条

件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- （1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- （2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；

-
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
 - (4) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
 - (5) 改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款（变更估价）约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

- (1) 已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；
- (2) 已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- (3) 变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，

通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选人或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估

价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：承包人按照第10.7.1项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第1种方式确定暂估价项目。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

(1) 工作名称、内容和数量；

(2) 投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；

- (3) 投入该工作的材料类别和数量；
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- (5) 其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

(1) 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0 \left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \Lambda + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

公式中： ΔP ——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A ——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

(2) 暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际

价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

(3) 权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

(4) 因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

(2) 材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行：

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过5%时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过5%时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后5天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

(3) 施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或

其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第3种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第4.4款（商定或确定）的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）、因法律变化引起的调整按第11.2款（法律变化引起的调整）约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的7天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权

要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的7天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第12.3.4项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第12.3.2项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- (1) 截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- (2) 根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；
- (3) 根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (4) 根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- (5) 根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- (6) 对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- (7) 根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

(2) 总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项（总价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项（支付分解表）及第12.4.2项（进度付款申请单的编制）的约定向监理人提交进度付款申请单。

(3) 其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和

提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条（争议解决）的约定处理。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

(3) 发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

1. 支付分解表的编制要求

(1) 支付分解表中所列的每期付款金额，应为第12.4.2项（进度付款申请单的编制）第（1）目的估算金额；

(2) 实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第4.4款（商定或确定）修改支付分解表；

(3) 不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2. 总价合同支付分解表的编制与审批

(1) 除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第7.2款（施工进度计划）约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后7天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

(2) 监理人应在收到支付分解表后7天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后7天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

(3) 发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补

充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前48小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前24小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过48小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

(1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

(2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

(3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后28天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后14天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第15天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后7天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第15天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的,除专用合同条款另有约定外,试车内容应与承包人承包范围相一致,试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行:

(1) 具备单机无负荷试车条件,承包人组织试车,并在试车前48小时书面通知监理人,通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录,发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的,监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字,自试车结束满24小时后视为监理人已经认可试车记录,承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车,应在试车前24小时以书面形式向承包人提出延期要求,但延期不能超过48小时,由此导致工期延误的,工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求,又不参加试车的,视为认可试车记录。

(2) 具备无负荷联动试车条件,发包人组织试车,并在试车前48小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求,承包人按要求做好准备工作。试车合格,合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的,视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求,发包人应要求设计人修改设计,承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用,工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求,承包人按监理人要求重新安装和试车,并承担重新安装和试车的费用,工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的,由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理,承包人负责拆除和重新安装,由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的,发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时,应征得承包人同意,并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的,费用由发包人承担;因承包人原因造成投料试车不合格的,承包人应按照发包人要求进行整改,由此产生的整改费用由承包人承担;非因承包人原因导致投料试车不合格的,如发包人要求承包人进行整改的,由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的,或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的,可进行单位工程验收,验收的程序按照第13.2款(竣工验收)的约定进行。

验收合格后,由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣

工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第13.4款（提前交付单位工程的验收）的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第15.2款（缺陷责任期）约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- （1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- （2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- （3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；
- （4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；
- （5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

-
- (1) 竣工结算合同价格；
 - (2) 发包人已支付承包人的款项；
 - (3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；
 - (4) 发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条（争议解决）约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款（竣工结算申请）及14.2款（竣工结算审核）的约定，对已合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

(1) 除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充

资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2 缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金额的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发

出缺陷责任期届满通知,发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务,承包人未能履行缺陷修复义务的,发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内,向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的,应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前,承包人已经提供履约担保的,发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式:

- (1) 质量保证金保函;
- (2) 相应比例的工程款;
- (3) 双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外,质量保证金原则上采用上述第(1)种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式:

- (1) 在支付工程进度款时逐次扣留,在此情形下,质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额;
- (2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;
- (3) 双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外,质量保证金的扣留原则上采用上述第(1)种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函,发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款;保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内,承包人认真履行合同约定的责任,到期后,承包人可向发包人申请退还保证金。

发包人在接到承包人退还保证金申请后,应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议,发包人应当按照约定将保证金退还给承包人。对退还期限没有约定或者约定不明确的,发包人应当在核实后14天内将保证金退还承包人,逾期未退还的,依法承担违约责任。发包人在接到承包人退还保证金申请后14天内不予答复,经催告后14天内仍不予答复,视同认可承包人的退还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的,按本合同第

20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算,具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定,但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内,承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的,保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内,修复的费用按照以下约定处理:

(1) 保修期内,因承包人原因造成工程的缺陷、损坏,承包人应负责修复,并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失;

(2) 保修期内,因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏,可以委托承包人修复,但发包人应承担修复的费用,并支付承包人合理利润;

(3) 因其他原因造成工程的缺陷、损坏,可以委托承包人修复,发包人应承担修复的费用,并支付承包人合理的利润,因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内,发包人在使用过程中,发现已接收的工程存在缺陷或损坏的,应书面通知承包人予以修复,但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的,发包人可口头通知承包人并在口头通知后48小时内书面确认,承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏,承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏,且经发包人书面催告后仍未修复的,发包人有权自行修复或委托第三方修复,所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的,超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内,为了修复缺陷或损坏,承包人有权出入工程现场,除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外,承包人应提前24小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意,且不应影响发包人正常的生产经营,并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (3) 发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第(2)项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- (7) 发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第(7)目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和(或)延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第(7)目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后28天内支付下列款项，并解除履约担保：

- (1) 合同解除前所完成工作的价款；
- (2) 承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- (3) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；
- (4) 按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；
- (5) 按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；
- (6) 按照合同约定应退还的质量保证金；
- (7) 因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，

并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

- (1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- (2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- (3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- (4) 承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- (5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- (6) 承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；
- (7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（7）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第（7）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后28天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

- (1) 合同解除后，按第4.4款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；
- (2) 合同解除后，承包人应支付的违约金；
- (3) 合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；
- (4) 合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；
- (5) 发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部

款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第20条（争议解决）的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后14天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款（商定或确定）的约定处理。发生争议时，按第20条（争议解决）的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

-
- (2) 承包人施工设备的损坏由承包人承担；
 - (3) 发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；
 - (4) 因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；
 - (5) 因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；
 - (6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。
- 不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。
- 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过84天或累计超过140天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第4.4款（商定或确定）商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

- (1) 合同解除前承包人已完成工作的价款；
- (2) 承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；
- (3) 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；
- (4) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；
- (5) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；
- (6) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；
- (7) 双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后28天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤

保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失

要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

19.5 提出索赔的期限

(1) 承包人按第14.2款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

(2) 承包人按第14.4款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议,合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议:

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在,合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件和投标文件、补充协议、补充条款、有关工程图纸会审、洽商、变更签证等对双方构成约束的书面文件。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称： _____ ；

资质类别和等级： _____ ；

联系电话： _____ ；

电子信箱： _____ ；

通信地址： _____ 。

1.1.2.5 设计人：

名 称： _____ ；

资质类别和等级： _____ ；

联系电话： _____ ；

电子信箱： _____ ；

通信地址： _____ 。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：完成本合同约定的永久工程所修建的施工用地、临时道路、供水、供电、生活用房、生产用房、办公用房及设施等临时性工程。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：办公区、生活区、料场加工区。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设安全生产管理条例》等国家、省市现行有关工程建设管理的法规政策、规范及标准等。

1.4 标准和规范

1.4.1适用于工程的标准规范包括：与本工程有关的国家、行业、地方标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：不采用；

发包人提供国外标准、规范的份数：不采用；

发包人提供国外标准、规范的名称：不采用。

1.4.3发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：不采用。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

1. 本合同协议书；

2. 中标通知书；

3. 投标函及其附录；

4. 本合同专用条款及其附件；

5. 本合同通用条款；

6. 招标文件及其附件；

7. 投标书及其附件；

8. 已标价工程量清单；

9. 施工图纸、设计变更、现行国家、省、市及内部有关施工、设计方面的规范、标准和其他有关技术资料、技术说明；

10. 其它合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：签订合同后三个工作日内；

发包人向承包人提供图纸的数量：贰套，承包人需增加图纸套数的，复制费用由承包人承担；

发包人向承包人提供图纸的内容：/。

道至工程建设地点的道路范围为场内交通。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：按通用合同条款规定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

如有上述下划线标注行为，承包人需按次支付违约金，每次壹万元人民币，本承诺在合同期满后依然有效。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：承包人按照规定的时限向发包人提出申请，按相关程序审核后可调整合价格，具体按本专用合同条款10.4.1项约定执行。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：具体按本专用合同条款12.3.1项约定执行。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：发包人代表即发包人正式发文中的项目负责人及现场项目负责人，授权范围及职责按发包人书面通知执行；其职责内的授权，凡涉及合同关键人员变更申请、工程变更、签证、付款申请、工期变更、结算、交（竣）验收等重要事项的，其签证必须加盖发包人公章或其授权的有效印章方有效；无权签订或变更合同。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：应在监理人发出的开工通知中载明的开工日期前7天具备施工条件并移交给承包人（征地影响除外）_____。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：无。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：无。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：不提供。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：按《建筑工程文件归档整理规范》和依照竣工验收要求等需要提供施工资料、竣工图等竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：陆套及配套光盘2套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后14日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：按档案管理部门要求，装订成册。

(2) 承包人应履行的其他义务：

1. 除通用合同条款第 8.1 款约定由发包人提供的材料和工程设备以及第 8.8.2 目约定由发包人提供的施工设备和临时设施外，承包人应负责提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其他物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

2. 承包人应按国家和有关部门的规定，对施工现场人员和施工机械、设备的防台风、防突风、防风暴潮、防汛、防雷击等进行安全管理，对施工现场加强治安防范和消防安全防护措施，并承担由于措施不力造成的事故责任和由此发生的费用。

3. 承包人在高压线、水上、水下及地下管线、易燃、易爆地段或其他有害环境下施工时，施工前应提出安全保护措施，经监理人审查同意后实施。监理人的同意不能免除承包人应承担的责任。防护措施费用由承包人承担。

4. 施工现场发生质量安全事故时，承包人应立即采取有效措施，并按照《生产安全事故报告和调查处理条例》规定将事故情况上报有关部门并报告发包人与监理人。

5. 承包人应在开工7天前进驻施工场地，并将开工所需施工机械、设备按照合同约定进场到位。开工前7天进驻施工场地的施工机械、设备名称及数量：监理人与发包人按现场施工需要确定。

6. 承包人按照批准的临时设施总平面布置图及相关生活配套设施，负责施工现场的布置和临时设施的施工。

7. 承包人应妥善处理好与工程其他承包人的配合关系。发生交叉施工时，承包人和工程其他承包人应相互配合，友好协作，并服从监理人的统一协调。

8. 承包人应根据工程施工情况及监理人的指令，及时向监理人提交开工报告、测量报告、试验检验报告、隐蔽工程验收通知、工程质量自检报告、

竣工验收申请报告及工程事故报告等。

9. 承包人应支付为获得施工许可证及设备检验等有关证件所需的费用；办理应由承包人办理的施工所需各种证件、批件和其他审批手续。

10. 承包人应充分考虑到施工现场所有的设备、临时建筑等防火安全，配备足够的防火设备。

11. 承包人应在施工过程及保修期内对工程建筑物按国家相关规范进行监测，并承担相应费用。

12. 每月25日前提交本月工作报告，包括项目进度情况、质量情况、投资情况及其他需要说明的情况，重点应在说明进度情况及造成原因。

13. 每月25 日前提交下月工作计划，包括项目进度计划、人员物资机械的投入计划、投资计划及其他需要说明的情况。

14. 发包人要求的其他计划与报表。

15. 承包人应在合同签订后5天内，向监理人、发包人提交详细的施工组织设计及各分项工程施工方案和进度计划。发包人及监理人应在收到文件后2天内予以书面形式确认或提出修改意见。另外，承包人每月在申报上月工程进度款的同时，应向发包人书面报送本月完成工程月报和下月施工计划。下月工作计划中包括人力安排、增加人力、设备来源、拟完成工程量。承包人如违反此约定，应向发包人支付违约金5000元/次。

16. 承包人未按发包人约定时间和要求提供上述报告、计划、报表，发包人有权采取处以违约金和延迟支付进度款等管理措施，承包人对处以违约金金额和延迟支付进度款时间不得有异议。

17. 承担施工安全保卫工作及夜间施工照明的责任和要求：全面负责本施工现场范围内（包括发包人所有的物资、设备等财物）的安全保卫工作及夜间施工照明，并承担因该部分工作不力而引起的相关责任；自费提供和维护所需的灯光、护板、栅栏、警告信号和施工警示浮标等设施及警卫人员；国家对施工安全保卫工作及夜间施工照明有规定质量要求的还应达到国家规定的要求。承包人负责工程施工整个过程中施工现场全部人员的安全。除因发包人、发包人代表或发包人雇员的原因造成的伤亡外，发包人不承担承包人的任何赔偿责任。

18. 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪声管理等手续：①

承包人必须遵守海南省、施工地的地方法规，服从发包人管理部门的管理，凡涉及到承包人的施工备案、车辆准运等有关证、照，均由承包人自行办理，发生的费用由承包人承担；

②噪声管理费:承包人自行办理夜间施工许可手续，并负责费用，解决由于施工噪声而引起的纠纷；

③垃圾管理费:承包人自行办理垃圾弃置许可手续，其费用综合考虑包含在合同价中，不再单独列项计取；

④场内施工道路由承包人负责硬化和整修，满足施工及材料、设备运输的需要，费用由承包人承担。

19. 施工场地清洁卫生的要求:施工工地达到安全文明工地要求，竣工后将全部废弃物清扫并运走，其费用包含在合同总价中。

20. 施工排水、排洪设施等费用:承包人应根据本合同工程的特点，合理安排施工，充分考虑由于施工可能引起的临时排水、排洪费用，其费用包含在合同总价中。

21. 承包人应在投标前自行查勘施工现场，如未查勘，代表承包人已接受现场条件。

22. 自供材料、设备的检验费用由承包人承担。

23. 本工程施工过程中，为了按期完成项目，要求承包人分成多个专业施工小组，同时开展作业。承包人应处理好与村委会及村民等的关系并承担发生的费用。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

建造师执业资格等级: _____;

建造师注册证书号: _____;

建造师执业印章号: _____/_____;

安全生产考核合格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____/_____;

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：以开工前承包人给发包人出具的项目经理任职文件或授权书中载明的权限范围为准。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理、主要技术负责人
在工地每月不得少于22天，否则按1000元/每人次向发包人支付违约金。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：在施工阶段，未经发包人同意，承包人不得更换项目经理；承包人擅自更换项目经理的，承担2万元/次的违约金。

3.2.3 如项目经理无资质、等不能胜任工作时发包有权要求要求承包人进行更换，承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：支付2万元/每次的违约金。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前5天，承包人必须严格按照投标文件拟配备人员到岗。

3.3.2 如主要施工管理人员等不能胜任工作时，发包有权要求要求承包人进行更换承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：支付1万元的违约金。

3.3.3 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：支付1万元违约金。

3.3.4 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每缺席1天罚款1000元，上限为合同总价0.1% 由承包人向发包人支付。

3.4 承包人现场查勘

执行通用条款。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：按国家及行业的相关规定执行。

主体结构、关键性工作的范围：按国家及行业的相关规定执行。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：___/___。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交工程现场之日起，至工程竣工验收后移交发包人之日起。因承包人使用不当和照管不当引起的损坏遗失需照价赔偿

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 否 。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： /

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按监理人与发包人签订的《建设工程委托监理合同》及通用合同条款规定执行。

关于监理人的监理权限：按现行《建设工程监理规范》和本工程的《建设工程委托监理合同》行使职权，若其中合同约定高于规范标准或内容补充更详细的，按合同约定执行。需要取得发包人批准才能行使的职权：包括但不限于要求承包人调换不合格或不称职主要工程管理人员、工程主要设备、材料采购的签证权、重要工程施工方案的批复权、开工停工通知、工程量确认、进度款支付、工期和工程款签证、工程结算书审核认证、颁发（出具）工程接收证书、签发缺陷责任终止及保修期终止证书以及工程变更、索赔、工期延长等其他涉及费用增加及工期事宜（以上职权需征得发包人同意并签署意见）。

尽管有以上规定，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任情况下，监理人可指示承包人实施为消除或减少这种危险所必要的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即执行。

监理人履行须经发包人批准行使的权力时，应当向承包人出示其

行使该权力已经取得发包人批准的文件或者其他合法有效的证明;未经发包人批准的,不发生对发包人的合同效力,承包人不得以监理人确认的事项,向发包人主张相应的权利。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定: 监理人的办公场所、生活场所不得与承包人的混在一起,并且费用由监理人自行承担;但在施工现场,承包人应免费为监理人预留值班办公室一间。

4.2 监理人员

总监理工程师:

姓 名: _____;

职 务: _____;

监理工程师执业资格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

关于监理人的其他约定: _____/_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时,发包人授权监理人对以下事项进行确定:

(1) _____无_____;

(2) _____无_____;

(3) _____无_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求:

(1) 现行建筑工程、市政工程、园林绿化工程、水利工程等相关建设质量检验标准;

(2) 其他相关现行工程质量检验标准;

(3) 以上标准如有修订, 按新修订的标准执行。

关于工程奖项的约定: _____ 无 _____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定: 一般情况下需提前2天; 比较紧急的特殊情况下, 需提前24小时通知; 监理人未按时进行检查, 也未提出延期要求的, 承包人及时向发包人报告, 由发包人解决。

(1) 双方约定中间验收部位: 每一隐蔽工程 (或工序)。

(2) 每道关键工序施工完毕, 必须经发包人、监理人及相关部门按国家现行工程验收规范、规程验收合格并签字后方可进行下道工序施工, 否则承包人须向发包人支付违约金5000元/次, 并且发包人可暂停支付该部分工程款。承包人必须整改, 直至发包人、监理人及相关部门确认该部份工程合格为止; 否则, 视为不合格工程, 由此产生的返工费用由承包人承担。

监理人不能按时进行检查时, 应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过: 48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定:

(1) 承包人向监理人报送施工安全措施计划的期限: 开工前3天。监理人收到承包人报送的施工安全措施计划后应当在2天内给予批复。

(2) 承包人应对施工机械、设备、仪器等进行定期检查, 保证安全设备、设施及特种设备报验率及合格率100%达标, 消除隐患, 并取得有关部门的检验许可证明。

(3) 承包人应按有关要求, 设置施工区域警示标志和夜间警示标志。

(4) 承包人应对施工现场的供电、消防、基坑开挖、爆破、不良工程地质、防汛渡汛及重特大事故等制定专项的措施及应急预案, 并报监理人审查同意后组织救援演练。发包人或监理人的认可不能免除承包人所应承担的责任。

(5) 施工期间, 承包人应采取有效措施, 按《建筑施工安全监测标准》(JGJ59-2011)标准和《安全生产合同》要求, 确保工程附近设施的安全, 费

用由承包人承担。

(6) 承包人应购买包括但不限于本合同约定范围的相关保险。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按国家相关规定_。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：由承包人编制，费用由承包人承担，已经包含在本次合同约定总价之中。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：满足安全文明施工管理的国家强制相关规定。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费已包含在合同价款内，按工程进度款比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：发包人与监理人认为应增加专项施工方案的，承包人应按要求编制相关专项施工方案。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在合同签订后5天内向监理人及发包人提交详细的施工组织设计、各分项工程施工方案和进度计划；承包人违反此约定，应向发包人支付违约金1万元。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：按通用合同条款规定_。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：按通用合同条款规定。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前3天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前3天。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前3天。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起___/___天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前3天。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形：按国家相关规定。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

工期延误天数×P1，其中P1:10000元/天。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价10%。

因承包人原因造成开工延迟超过15天或总工期延误超过30天的，发包人有权单方解除合同，并要求承包人赔偿因工期延误给发包人造成的相应损失。

承包人须严格按经发包人审批的进度计划施工，若因承包人原因致使进度计划中的关键节点延误超过30天，发包人有权单方解除合同，并要求承包人按合同承担违约责任。承包人应在发包人通知解除合同后7天内自行退场。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 7级以上的地震；
- (2) 持续3天10级以上的大风；
- (3) 持续降水24小时且降雨量为200mm以上或百年一遇的洪水；
- (4) 40摄氏度以上并持续7天的高温天气；
- (5) 其他按国家相关规定执行。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4材料与工程设备的保管与使用

8.4.1发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：应在采购前7天报送监理，具体双方协商。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：按专用条款3.1（10）执行，费用由承包人承担；如承包人修建或提供的办公或施工临时设施不符合要求的，监理人与发包人可要求承包人限期整改，承包人整改不到位的，监理人与发包人可据实际情况，对承包人处以1至10万元违约金。。

9. 试验与检验

9.1试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：承包人提出，报监理人、发包人审批。

施工现场需要配备的试验设备： / 。

施工现场需要具备的其他试验条件： / 。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据规范要求进行现场施工工艺、施工质量试验，发生的费用由承包人承担。

10. 变更

10.1变更的范围

关于变更的范围的约定：按通用合同条款规定

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定:

1、已标价工程量清单或预算书有相同项目的,按照相同项目单价认定;已标价工程量清单或预算书中无相同项目,但有类似项目的,参照类似项目的单价认定;已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价,可按海南省现行最新的计价规范、定额与信息价(没有信息价的,双方共同询价确定)和中标下浮率等重新组价的原则,由监理人按专用条款第4.4款执行中标下浮率后商定或确定变更措施项目的费用,报发包人审核,最终以结算审计为准。

2、因工程量清单漏项或变更引起措施项目发生变化,原措施项目费中已有的措施项目,采用原措施项目费的组价方法变更;原措施项目费中没有的措施项目,由承包人根据发包人批准的施工方案,提出适当的措施项目费变更,由监理人按专用条款第4.4款执行中标下浮率后商定或确定变更措施项目的费用,报发包人审核,最终以结算审计为准。

3、本合同协议书约定采用单价合同,因非承包人原因引起已标价工程量清单中列明的工程量发生增减,其综合单价按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013)7月1日版第9.6.2项执行。

4、工程量清单错、漏

(1) 承包人必须在开工后30天内一次性提出工程量清单错、漏修改书面申请,经监理人14天内审核后,报发包人按12.3.1(4)等条款审批并上报业主及相关主管部门;延期提出申请的,发包人不予调增造价。

(2) 若承包人开工后30天内不提出或提出后还有错、漏的,由承包人承担未提出错、漏造成的损失。

(3) 若经第三方审核单位审核发现承包人虚报子目工程量错、漏偏差超过5%(不含)以上的,相关审核费用由承包人承担,且发包人有权视情形对承包人处以超出部分的金额二倍违约金。

5、变更的造价审批:经批准实施的工程变更,承包人应在变更实施完成后,15个工作日内上报工程变更签证资料和费用增减审核,超过此期限,经监理人或发包人书面通知仍未申报的,承包人逾期在1个月以内的,扣罚10%该变更增加造价的违约金;逾期超过1个月,在3个月以内的,扣罚20%该变更

增加造价的违约金。超过3个月的，发包人可不同意该变更增加造价；若变更减少造价的，发包人可自行办理变更，从承包人计量款中直接扣除变更减少费用，承包人不得再提出异议。

监理人收到承包人工程变更造价资料后的14天内（如遇春节假期时间顺延）作出审核意见，并报送发包人；发包人收到监理人工程变更造价资料28天内（遇春节假期时间顺延）审批完成，最终变更造价以结算审计为准。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：按通用合同条款规定。

发包人审批承包人合理化建议的期限：按通用合同条款规定。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按通用合同条款规定。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定
/___；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：___/___。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 ___/___ %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 ___/___ %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 ___/___ %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 ___/___ %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± ___/___ %时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：___/___。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3、其他价格方式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___/___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：国家标准、行业标准___。除合同另有约定外，承包人实际完成的工程量按约定的工程量计算规则和有合同约束力的图纸进行计量。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：___按月进行___。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___按通用合同条款规定___。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___按通用合同条款规定___。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4项（总价合同的计量）约定进行计量：___按通用合同条款规定___。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：___按通用合同条款规定___。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

(1) 第一阶段：合同签订后，10个工作日内采购人向成交供应商支付合同金额的30%；

(2) 第二阶段：项目竣工验收合格后，10个工作日内采购人向成交供应商支付至合同金额（竣工决算批复后付至最终审计值）的97%。

(3) 第三阶段：种植周期完成后，采购人向成交供应商支付剩余款项作为质保金。在工程缺陷责任期满后无质量问题后一个月内无息付清。

如果已付工程款超过审计金额的，承包人应无条件把超出部分退还给发包人；每次付款前，承包人应按发包人要求提交付款申请单及等额税务发票；如业主要求或政府主管部门出台项目资金支付相关规定的，则按规定执行，承包人不得追究发包人的责任。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：已完成未计量的合格工程量（附有关资料包括但不限于相应的工程验收合格证明、检测检验合格证明及材料设备三方确认单等资料）。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：按通用合同条款规定。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：进度付款申请单一式6份，其他按通用合同条款规定。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：按通用合同条款规定。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：7个工作日。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：7个工作日。

(2) 发包人支付进度款的期限：除因为主管部门必要的审批程序造成支付拖延（承包人不能因此计取利息或滞纳金，也不视同发包人违约而支付违约金）外，进度款支付证书审核后14天内发包人支付进度款；如主管部门另有规定的，按其规定执行。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：双方确认逾期付款金额×中国人民银行公布的同期同类活期存款利率。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：按通用合同条款规定。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用合同条款规定。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按通用合同条款规定。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：按通用合同条款规定。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：按中国人民银行公布的同期同类活期存款利率计付违约金。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按每天1万元计算违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：按国家、海南省政府、及相关主管部门或行业规定执行。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：按通用条款约定执行。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 30天 。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： 14天 。

竣工付款申请单应包括的内容： 按通用合同条款规定 。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： 28天 。

发包人完成竣工付款的期限：除因为主管部门必要的审批程序造成支付拖延（承包人不能因此计取利息或滞纳金，也不视同发包人违约而支付违约金)外，28天。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按通用合同条款规定。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 陆份 。

承包人提交最终结算申请单的期限：按通用合同条款规定。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：按通用合同条款规定。

(2) 发包人完成支付的期限：除因为主管部门必要的审批程序造成支付拖延（承包人不能因此计取利息或滞纳金，也不视同发包人违约而支付违约金)外，28天。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自竣工验收合格后壹年。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第3.7条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

- （1）质量保证金保函，保证金额为：___/___；
- （2）3 %的工程款；
- （3）其他方式：___/___。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

- （1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- （2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- （3）其他扣留方式：___/___。

关于质量保证金的补充约定：___/___。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：按《建设工程质量管理条例》及有关规定执行。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：7日内。若承包人不履行保修义务和责任，则承包人应承担违约造成的法律后果，并由发包人将其违约行为上报上级主管部门，作为不良记录纳入行业建设市场信用信息管理系统。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：按通用合同条款规定。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：按通用合同条款规定。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：按中国人民银行公布同期同类活期存款利率计付违约金，最长时间不超过6个月，否则双方协商解除合同。

(3) 发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第(2)项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：按通用合同条款规定。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：

∟。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：按通用合同条款规定。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：按通用合同条款规定。

(7) 其他： 无 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

(1) 施工阶段承包人项目经理、主要技术负责人无法保证每月22个工作日以上驻守施工现场，无故缺勤累计达30个工作日，施工过程中无专职安全员在现场履职；

(2) 工程进度方面：承包人未按合同要求开工，拖延超过15天的，或未严格按经发包人要求的进度计划施工，致使进度计划中的关键节点延误超过15天或总工期延误超过30天；

(3) 工程质量方面：施工期间，若监理人或发包人发现质量问题并书面

提出整改,而承包人未按期限及时整改或拒不整改的;业主单位或上级主管部门检查并通报批评的,或被媒体曝光工程质量方面负面新闻的;因承包人原因,项目如发生一般工程质量事故及以上事故的;

(4) 工程投资方面:在项目进程中,如发现承包人对项目进度计量、变更签证等弄虚作假、超报或虚报情形,情节严重的;

(5) 安全文明施工方面:施工期间,监理人或发包人发现安全文明施工方面问题并书面提出整改,而承包人未按期限及时整改或拒不整改的;业主单位或上级主管部门检查并通报批评的,或被媒体曝光安全文明施工方面负面新闻的;因承包人原因,施工期间出现一般安全事故及以上事故的;

(6) 承包人或其分包人不按时或故意拖欠民工工资的,承包人每月申请进度款拨付时未提供上月民工工资支付状况表的,承包人或其分包人拖欠民工工资引起群体事件的;

(7) 未按《海南省建设领域施工现场人员实名制监督管理办法》与琼建管(2018)155号文件要求开展实名制信息化管理的;

(8) 合同约定承包人违约的其他情形的。。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法:

(1) 承包人违反合同约定进行转包,除专用条款其他约定外,发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失;

(2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的,除专用条款其他约定外,发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失;

(3) 承包人原因导致工程质量不符合合同要求的,除专用条款其他约定外,发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失;

(4) 承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定,未经批准,私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的,除专用条款其他约定外,发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失;

(5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作,造成工期延误的,除专用条款其他约定外,发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失;

(6) 承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的，除专用条款其他约定外，发包人还有权另外委托施工队伍代为修复，相关费用从承包人的剩余工程款或工程质保金中扣付；情况严重的，发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失；

(7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。除专用条款其他约定外，发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失；

(8) 施工阶段承包人项目经理、主要技术负责人无法保证每月22个工作日以上驻守施工现场，无故缺勤累计达30个工作日的，除专用条款其他约定外，发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失。施工过程中无专职安全员在现场履职的，承包人应每天支付发包人2000元违约金；

(9) 承包人未按合同要求开工，拖延超过15天的，或未严格按经发包人要求的进度计划施工，致使进度计划中的关键节点延误超过15天或总工期延误超过30天的，发包人有权单方解除合同，承包人须支付签约合同价10%违约金并赔偿相关损失；

(10) 工程质量方面：施工期间，若监理人或发包人发现质量问题并书面提出整改，而承包人未按期限及时整改或拒不整改的，除专用条款其他约定外，承包人应支付发包人违约金1至10万元/次，情节严重的，发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失；受到业主单位或上级主管部门检查并通报批评的，或被媒体曝光工程质量方面负面新闻的，除专用条款其他约定外，承包人应支付发包人违约金1至10万元/次；因承包人原因，项目如发生一般工程质量事故及以上事故的，除按相关规定进行处理外，发包人还有权单方面解除合同并且承包人须赔偿发包人损失。事故发生后，承包人应积极主动处理事故，安抚事故受害人及其家属，承担相应的民事赔偿等责任，如发包人因此遭受经济损失(包括但不限于工程项目损失、对被受害人承担赔偿责任等)，承包人应全额赔偿发包人的损失；

(11) 工程投资方面：在项目进程中，如发现承包人对项目进度计量、变更签证等弄虚作假、超报或虚报情形，除专用条款其他约定外，承包人应支付发包人违约金1至10万元/次；

(12) 安全文明施工方面：施工期间，监理人或发包人发现安全文明施工

方面问题并书面提出整改，而承包人未按期限及时整改或拒不整改的，除专用条款其他约定外，承包人应支付发包人违约金1至10万元/次，情节严重的，发包人还有权单方面解除合同并要求承包人赔偿相关损失；业主单位或上级主管部门检查并通报批评的，或被媒体曝光安全文明施工方面负面新闻的，除专用条款其他约定外，承包人应支付发包人违约金1万元/次；因承包人原因，施工期间出现一般安全事故及以上事故的，除按相关规定进行处理外，发包人还有权单方面解除合同并且承包人须赔偿发包人损失。事故发生后，承包人应积极主动处理事故，安抚事故受害人及其家属，承担相应的民事赔偿等责任，如发包人因此遭受经济损失（包括但不限于工程项目损失、对被受害人承担赔偿责任等），承包人应全额赔偿发包人的损失；

（13）承包人或其分包人不按时或故意拖欠民工工资的，一经监理人、发包人 or 政府劳动监察部门等调查核实，发包人可从承包人应得工程款中直接向民工支付，并对承包人处以所拖欠民工工资额最高十倍的违约金，承包人不因上述问题使发包人承担责任；承包人每月申请进度款拨付时未提供上月民工工资支付状况表的，发包人有权拒绝付款，由此造成的损失及工期延误由承包人承担；凡是涉及承包人或其分包人拖欠民工工资引起群体事件的，由政府劳动监察部门、仲裁机构、法院等出具相关证明材料属实的，发包人可向相关行业主管部门申请将该承包人列入黑名单，并有权单方面解除合同并且承包人须赔偿发包人损失；

（14）合同约定承包人违约的其他情形的：按合同约定执行；

（15）合同条款中约定的对承包人的扣款或所处的违约金等，发包人可要求承包人用现金缴纳，或直接从工程计量款中扣除；以上扣款或所处的违约金等，发包人视承包人整改情况，可予以退还，否则应最终在结算付款中扣除；合同条款中约定的对发包人的所处的违约金，在竣工结算或清算时给承包人结清。。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人应在发包人通知解除合同后7天内自行退场，其他按通用合同条款规定。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按通用合同条款

规定。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：按国家或海南省的最新规定执行。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后除因为主管部门必要的审批程序造成支付拖延（承包人不能因此计取利息或滞纳金，也不视同发包人违约而支付违约金）外，28天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用合同条款规定。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人必须在开工时按规定投保建施安责险并为从事危险作业的施工人员办理意外伤害保险，费用由承包人承担。如不按要求购买保险的，发包人可对承包人处1至2万元违约金。

无论是否获得保险机构的赔偿，凡在施工中因承包人原因发生的安全事故，均由承包人支付损失赔偿费、抚恤费、罚金等费用，并承担其法律责任。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： 无 。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用合同条款规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：按通用合同条款规定。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：按通用合同条款规定。

选定争议评审员的期限：按通用合同条款规定。

争议评审小组成员的报酬承担方式：按通用合同条款规定。

其他事项的约定：无。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：按通用合同条款规定。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

- (1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向发包人所在地有管辖权的人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件1： 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件2： 发包人供应材料设备一览表

附件3： 工程质量保修书

附件4： 主要建设工程文件目录

附件5： 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件6： 承包人主要施工管理人员表

附件7： 分包人主要施工管理人员表

附件8： 履约担保格式

附件9： 预付款担保格式

附件10： 支付担保格式

附件11： 暂估价一览表

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____项目签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和內容

承包人在质量保修期内，按照有关法律規定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

承包范围内的全部工程项目保修均按国家有关规定执行。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏___年；
3. 装修工程为___年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为___年；
5. 供热与供冷系统为一个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为___年；
7. 其他项目保修期限约定如下：___年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为___个月，缺陷责任期自工程实际竣工之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

（以下无正文）

发包人(公章): _____ 承包人(公章): _____

地 址: _____ 地 址: _____

法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____ 委托代理人(签字): _____

电 话: _____ 电 话: _____

传 真: _____ 传 真: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

账 号: _____ 账 号: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件8:

履约担保

发包人名称):

鉴于_____ (发包人名称, 以下简称“发包人”) 与
_____ (承包人名称) (以下称“承包人”) 于____年__月
日就_____ (工程名称) 施工及有关事宜协商一致共同签订《建
设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同,
向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币 (大写) _____元 (¥_____)。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程
接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内, 因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时, 我
方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后, 在7天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时, 我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷, 可由双方协商解决, 协商不成的, 任何一方均可提请__
仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人 (或其授权代理人) 签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____

_____年____月____日

附件9：

预付款担保

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与
_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）
于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在7天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件10:

支付担保

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年__月__日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除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解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第10条（变更）约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第____种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人： _____（盖章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字）

地 址： _____

邮政编码： _____

传 真： _____

_____年____月____日

工程廉政合同

为做好项目建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，（以下简称“甲方”）与（以下简称“乙方”），特订立本合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及建设部的有关规定。

（二）严格执行项目施工合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体的利益，不得违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违规行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

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工作人员个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游提供方便等。

（四）甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

（六）甲方工作人员要秉公办事，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

第三条 乙方义务

（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向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超标准宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；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。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议有关建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方纪检部门负责监督执行，并对本合同执行情况进行检查，提出本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

第七条 本合同作为项目施工合同的附件，与施工合同具有同等法律效力，自双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效。

第八条 本合同正本一式份，副本份，合同双方各执正本份，副本份，送交双方的监督单位各副本份。

甲 方：

乙 方：

法定代表人或授权代理人：

法定代表人或授权代理人：

地 址：

地 址：_____

电 话：

—

电 话：

经 办 人：

经 办 人：

日 期：

填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

技术服务合同

委托方（甲方）： 海南省南繁管理局

住 所 地： 海南省三亚市吉阳区兆龙西路岭仔小组149号

法定代表人： _____

项目联系人： _____

联系方式

通讯地址： 海南省三亚市吉阳区兆龙西路岭仔小组149号

电 话： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____

受托方（乙方）： _____

住 所 地： _____

法定代表人： _____

项目联系人： _____

联系方式

通讯地址： _____

电 话： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____

本合同甲方委托乙方就 南繁科研成果转化基地建设及试验示范项目 项目进行 试验示范 的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 技术服务的目标： 到2023年6月前，建成6个南繁科研成果转化能

力强、效果显著的示范基地，形成具有可复制、可推广的具有我省特色的南繁科研成果转化模式和经验。

2. 技术服务的内容：重点开展辣椒、番茄、黄瓜、豇豆、冬瓜和西瓜新品种示范试验，为海南冬季瓜菜推荐优良品种提供科技支撑，开展生育期、农艺性状、田间抗性和丰产性等数据调查，从品种熟性、商品性、丰产性以及抗性等方面分析。在试验期间，将各试验数据做详细地记录，并对各品种指标进行评价，所有示范品种收获结束后一个月内，将试验数据整理并撰写《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》，提交海南省南繁管理局。

3. 技术服务的方式：

(1) 开展辣椒、番茄、黄瓜、豇豆、冬瓜和西瓜新品种示范试验；

(2) 开展生育期、农艺性状、田间抗性和丰产性等数据调查，从品种熟性、商品性、丰产性以及抗性等方面分析，在试验期间，将各试验数据做详细地记录，并对各品种指标进行评价；

(3) 所有示范品种收获结束后一个月内，将试验数据整理并撰写《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：海南省海口、三亚、儋州、陵水、五指山及东方六个市县的示范基地及采购人指定地点；

2. 技术服务期限：自合同签订之日起至2023年6月底；

3. 技术服务进度：根据辣椒、番茄、黄瓜、豇豆、冬瓜和西瓜作物的播种期及生长周期于2023年6月底前完成试验示范服务；

4. 技术服务质量要求：全面完成技术服务内容，并通过验收；

5. 技术服务质量期限要求：自合同签订之日起至2023年6月底。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方积极协助乙方获得以下材料：

1. 在本合同正式生效后，2个工作日内甲方尽可能向乙方提交关于本次

技术服务所需的材料，甲方无法提供的材料，由乙方去协调解决。

2. 其它：在合同执行过程中，根据乙方的需要和要求，尽可能提供相应的补充材料。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：xxxx元（大写xxx万元整）；
2. 技术服务费由甲方三次（一次或分期）支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

（1）第一阶段：合同签订后，10个工作日内采购人向成交供应商支付合同金额的30%；

（2）第二阶段：项目试验指标数据采集完成80%，10个工作日内采购人向成交供应商支付至合同金额的80%；

（3）第三阶段：提交《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》经采购人审核确认后，10个工作日内采购人向成交供应商支付到合同金额的100%。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：_____

地址：_____

帐号：_____

3. 费用通过银行转账方式转入乙方提供的账户内，乙方在申请甲方支付相应款项前应提供合法、等额的有效发票给甲方入账，否则甲方有权顺延付款期限。

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1. 乙方为完成项目而取得的技术成果（包括各种资料、数据等）的相关知识产权（包括著作权、专利、专有技术、专利申请权），归甲方所有，乙方负有保密的义务。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得将本方案涉及内容向任何第三方提供，

如有违反，甲方保留追究乙方法律责任的权利。

第六条 双方确定以下标准和方式对乙方的方案编制咨询服务工作成果进行验收

1. 乙方完成技术服务工作的形式：按时完成试验示范，提交符合要求的《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》。

2. 技术服务工作成果的验收方法：组织专家评审会验收。

第七条 双方权利与义务

1. 甲方的权利和义务

(1) 甲方按照本合同的约定对乙方的技术服务工作进行监督检查，有权在合理范围内对乙方开展工作提出建议及意见；

(2) 甲方应积极配合乙方开展相关工作，若乙方认为甲方提供的文件或资料有缺漏，应当通知甲方补充提供，否则视为甲方提供的文件资料正确、完整，乙方应当依照本合同约定完成相应技术服务工作；

(3) 甲方按本合同约定，及时支付乙方相关技术服务费用。

2. 乙方的权利和义务

(1) 乙方应按照本合同约定及甲方的要求，在期限内完成试验示范，提交符合要求的《品种示范试验总结》和《项目绩效评价报告》并向甲方提交合格的成果文件，对成果的独创性、客观完整性、准确性负责；

(2) 按照本合同第五条约定，乙方对本合同约定的成果文件内容负有保密责任。同时，乙方对甲方就本项目提供的文件、资料信息承担保密义务。

(3) 组建专业的技术服务团队跟进项目实施，并负责整个实施周期内相应资料整理和归档。

(4) 指派专人跟进完成委托事项，负责和甲方对接，如对委托事项内容存在疑问，应及时和甲方进行沟通询问。

(5) 按本合同约定收取相应技术服务费用。

(6) 乙方及其工作人员在履行本合同义务的过程中，应当遵守安全作业规范，确保人身安全，如若发生人身损害或财产损失，该责任由乙方自行承担。

第八条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任

1. 因甲方原因造成乙方开展相关技术服务未按约定时间完成的，服务时间相应顺延，但乙方应当提前书面告知甲方。

2. 乙方对试验示范数据及成果的真实性、合法性、完整性、可靠性负责，若存在出具不实成果报告的行为，甲方有权单方解除本合同，拒绝支付任何费用或要求退还全部费用，并追究乙方及相关责任人的法律责任。

3. 乙方未按合同约定日期完成技术服务内容时，乙方从应提交日期的次日起计算，每逾期一天，乙方减收本合同总费用的1%作为违约金。

4. 乙方未按合同约定提交相应成果，逾期达到15日的，甲方有权单方解除本合同并要求乙方支付本合同总费用的20%作为违约金。

第九条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定_____为甲方项目联系人，乙方指定_____为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 组织签订合同；
2. 及时反馈有关信息。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：发生不可抗力。

第十一条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交合同签订地仲裁委员会仲裁；

2. 依法向合同签订地人民法院起诉。

第十二条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. _____；
2. _____；
3. _____；
4. _____；
5. _____。

第十三条 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

第十四条 本合同经双方签字盖章后生效。全部成果交接完毕且通过验收，所有费结算完成后，本合同终止。

第十五条 本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

第十六条 项目主要参加人员表。

序号	姓名	性别	出生年月	职称/职务	学历	承担主要任务
1						
2						
3						
4						
5						
6						

甲方：海南省南繁管理局（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

年 月 日

乙方：_____（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

年 月 日

代理机构中化商务有限公司（盖章）：

法定代表人或其授权代理人_____（签名或签章）

年 月 日

印花税票粘贴处：

（以下由技术合同登记机构填写）

1. 申请登记人： _____
2. 登记材料：（1） _____
 （2） _____
 （3） _____
3. 合同类型： _____
4. 合同交易额： _____
5. 技术交易额： _____

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日

第五章 响应文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码：

- 1、磋商函（格式1）
- 2、报价一览表（格式2）
- 3、报价明细表（格式3）
- 4、供应商资格证明材料：
- 5、提供磋商保证金交纳凭证复印件
- 6、授权委托书（格式4）
- 7、法人代表、授权代表身份证复印件
- 8、中小企业声明函（格式5），如是请提供
- 9、承诺函（格式6）
- 10、响应情况表（格式7）

11、供应商认为需要的证明材料（可参照“评分表”所要求的证明材料来提供，如相关业绩经验证明材料等）

项目名称：南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)

项目编号：0747-2261SCCHA017

包号：___

响应文件

(封面)

(正本/副本)

供应商名称：

法定代表人或授权委托人签名：

日期：___年___月___日

1、初步评审索引表

序号	审查项目	评议内容（无效磋商认定条件）	响应文件对应页码
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求	
2	竞争性磋商文件的有效性、完整性	主要内容是否符合竞争性磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行磋商，漏报其磋商将被拒绝	
4	保证金	是否提交保证金	
5	磋商有效期	是否满足竞争性磋商文件要求	
6	合同履行期限	是否满足竞争性磋商文件要求	
7	其它	无其它无效磋商认定条件	
结 论			

格式1 磋商函

致：海南省南繁管理局：

根据贵单位组织海南省南繁管理局的南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)（项目编号：0747-2261SCCHA017）包 的磋商文件，正式授权下述签字人 （姓名和职务）代表供应商 （磋商单位名称），提交竞争性磋商文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受竞争性磋商文件的所有的条款和规定，满足合同履行期限：自合同签订之日起至2023年6月底。
- 2、我方同意按照竞争性磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本竞争性磋商文件的有效期为从磋商截止日期起计算的60天，在此期间，本竞争性磋商文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次磋商的所有资料或证据。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低磋商价的磋商，即最低磋商价不是成交的保证。
- 5、如果我方成交，我们将根据竞争性磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方成交，我方将支付本次成交的服务费。

供应商名称： （公章）

地 址： 邮编：

电 话： 传真：

授权代表： （签字或盖章） 职务：

日期：

格式2 报价一览表

项目名称	南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)
包号	包_____
报价总计	(小写)： _____ (大写)： _____
政府采购优惠政策	是否小微型企业产品：是 ()；否 () 是否监狱企业参加采购活动：是 ()；否 () 是否残疾人福利性单位参加采购活动：是 ()；否 ()
备注	

供应商名称： _____ (公章)

法定代表人或授权代表： _____ (签字或盖章)

注：

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含履行合同所需的相关货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价总计之内。

格式3 明细报价表

附：

包1：



包1：基地建设配
套工程招标工程量

包2：



包2：试验示范费
用招标工程量清单

包 1：

已标价工程量清单。

包 2：

已标价工程量清单。

格式4 授权委托书

致：海南省南繁管理局：

本授权书声明：

委托单位：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托授权代表_____代表我方参加中化商务有限公司组织的南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)（项目编号为：0747-2261SCCHA017）包____的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加磋商活动；
- 2、出席磋商评审会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签字或盖章）

授权代表 _____（签字或盖章）

_____年____月____日

附：1. 法定代表人身份证复印件（加盖公章）

2. 授权代表身份证复印件（加盖公章）

格式5 中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）包_____采购活动，符合政策要求的中小企业。企业的具体情况如下：

（标的名称），属于其他未列明行业；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：

注：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、大型企业无须填报本声明函。

监狱企业还需要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。

附：

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）

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以

上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

格式6 承诺函

致：海南省南繁管理局

我单位作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年（从截标之日起倒算）内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

（八）在人员、设备、资金等方面具有承担本工程施工的能力。

二、截至磋商截止日未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。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

申明日期：_____年____月____日

附：资格证明材料：

包1：

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（注：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”。以上均提供复印件）

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（注：①可提供2021年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供2022年任意一个月或一个季度的财务报表复印件（至少包含资产负债表、利润表），③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。）

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2022年内任意1个月的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供），不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料（复印件），如小微企业按季度纳税的，提供2022年任意一个季度的纳税证明（复印件）和2022年任意一个月的社会保障金缴费凭证（复印件）；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

3.5 参加本次采购前三年（从截标之日起倒算）内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函并加盖公章）。

3.6 必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商和未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录严重违法失信行为记录名单的供应商。（评审时以磋商小组评审当天查询结果为准）。

3.7 本次磋商要求供应商须具备建筑工程施工总承包三级（或以上）资质或水利水电工程施工总承包三级（或以上）资质（根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（[建市〔2020〕94号]）的规定已换发新证取得相应资质证书的提供新资质证书），具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。拟派项目经理具备建筑工程或水利水电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，要求未担任其他在施建设工程项目的项目负责人（项目经理）。

3.8 购买本项目竞争性磋商文件并交纳足额磋商保证金（提供磋商保证金交纳凭证复印件）。

包2

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（注：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供有效的“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；

④若为自然人：提供“身份证明文件”。以上均提供复印件）

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 {注：①可提供2021年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供2022年任意一个月或一个季度的财务报表复印件（至少包含资产负债表及利润表），③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。}

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2022年内任意1个月的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供），不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料（复印件）），如小微企业按季度纳税的，提供2022年任意一个季度的纳税证明（复印件）和2022年任意一个月的社会保障金缴费凭证（复印件）；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

3.5 参加本次采购前三年（从截标之日起倒算）内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函并加盖公章）。

3.6 必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商和未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录严重违法失信行为记录名单的供应商。（评审时以磋商小组评审当天查询结果为准）。

3.7 购买本项目竞争性磋商文件并交纳足额磋商保证金（提供磋商保证金交纳凭证复印件）。

格式7 用户需求书整体响应情况表

说明：供应商必须仔细阅读竞争性磋商文件中用户需求书所有要求。

序号	名称	用户需求书主要条款描述	供应商响应描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

注：

1、请在“供应商响应描述”中列出实际响应情况；如有偏离，请列入上表，如全部条款无偏离，请在“供应商响应描述”对应列任意一行填写“全部条款无偏离”，否则视作供应商不响应。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。

3、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其磋商或成交资格。

格式8 评审项证明材料

供应商根据磋商评审标准提供相应证明材料格式自拟

格式9 竞争性磋商第二次报价单(以下格式仅作参考最终以交易系统报价格式为准)

注：在磋商时，供应商携带此第二次报价函，并盖好公章（**无需装订在响应文件中**）。磋商现场采购代理工作人员通知开始第二次报价时，供应商方可填写第二次报价函，并递交采购代理公司工作人员，如未按规定提交此第二次报价函，视为放弃本项目磋商。

竞争性磋商第二次报价单

海南省南繁管理局：

根据磋商会议上明确的各项要求，本人经请示公司领导同意并代表本公司对（**海南省南繁管理局-南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)-0747-2261SCCHA017**）包__ 竞争性磋商项目做出最终报价（人民币）如下：

总报价：

相关补充说明：明细报价同比例下浮。

法人代表或授权代表（签名）：

法人代表或授权代表联系电话：

磋商供应商（公章）：

二〇二二年__月__日

第六章 磋商程序

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容，可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据附表1的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的供应商才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，通过初步评审的供应商必须不少于2家，否则磋商失败。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，磋商的顺序于递交响应文件登记表上先后顺序进行磋商。

4、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。磋商小组经采购人代表确认后，可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并将变更的内容及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商，变动通知为本次磋商文件的有效组成部分。

5、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容形成书面材料送磋商小组。变更内容应作为响应文件的一部分。

供应商书面材料应当签字确认，否则无效。供应商为法人的，应当由其法定代表人或者授权代理人签字确认。

6、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于2家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

7、磋商小组经过二轮及以上磋商后，供应商响应文件中货物服务技术规格、商务条件说明仍然明显不符合磋商项目要求的，或者磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商淘汰，不允许其参加最后报价。

8、 供应商进行最后报价，应当在评标室内填写报价单，磋商的顺序于递交响应文件登记表上先后顺序进行。采购代理机构工作人员不能透露供应商报价单。

供应商报价单应当由法定代表人或者其授权代理人签字确认，否则无效。磋商小组认为供应商报价明显低于成本价，在磋商小组要求供应商提供合理的成本分析和价格解释后，未被磋商小组认可的，视为无效报价。

9、 在磋商中，磋商的任何一方不得透露**应当处于保密阶段的且**与磋商有关的其他供应商的信息。

10、 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

11、 价格分计算方法：

满足竞争性磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：

价格分=(基准价 / 最终报价) × 价格权值 × 价格满分

12、 综合评分及其统计：磋商小组成员对各供应商评分的算术平均值为该供应商的综合评分。综合得分最高的供应商为第一中标候选供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选供应商，以此类推。综合得分相同的，按供应商最后报价由低到高顺序排列。综合得分和供应商最后报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

13、 磋商过程中，有下列情形之一的，磋商失败：

- (一) 通过资格审查的供应商不足两家的；
- (二) 参加磋商的供应商被淘汰，最后报价的供应商不足两家的；
- (三) 供应商最后报价均超过政府采购预算或者本次采购项目最高限价，且采购人不能支付的；
- (四) 其他无法继续开展磋商或者无法成交的情形。

14、 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。核心产品详见“采购需求”。

三、磋商、评审过程的保密性

1、 接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、 从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员

私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

(附表1)

初步审查表

项目名称：南繁科研育种成果转化基地建设及试验示范项目(第二次采购)

项目编号：0747-2261SCCHA017

序号	审查项目	评议内容（无效磋商认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	竞争性磋商文件的有效性、完整性	主要内容是否符合竞争性磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行磋商，漏报其磋商将被拒绝			
4	保证金	是否提交保证金			
5	磋商有效期	是否满足竞争性磋商文件要求			
6	合同履行期限	是否满足竞争性磋商文件要求			
7	其它	无其它无效磋商认定条件			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评审专家：

(附表 2)

包1评审标准和方法

序号	评审因素	评审内容	满分
1	价格得分	价格得分=(评审基准价/响应报价)×权重×100(评审基准价指满足竞争性磋商文件要求且评审价格最低的报价)。	30
2	业绩	2019年1月至今承接过或在施的种植基地建设类似项目业绩,每提供一个得5分,最高得15分。 注:提供合同协议复印件加盖公章(时间以合同签订时间为准)。	15
3	服务团队	1、拟派项目负责人具有建筑工程类或水利工程类高级职称的得5分,具有建筑工程类或水利工程类中级职称的得2分。 2、除拟派项目负责人(项目经理)外,项目团队配有至少配置项目技术负责人1人、施工员1人、安全员1人、质量员1人、资料员(可兼任)1人。每提供1个岗位证书(技术负责人提供建筑工程类或水利工程类中级或以上职称证书)得3分;最高的15分。 (提供上述人员有效证书复印件并加盖供应商公章及2022年6月(含6月)以来任意连续三个月为其缴纳的社保证明(以劳动和社会保障部门出具的书面证明或官方网站查询清单为准),未提供或提供不齐均不得分)	20
3	施工方案与技术措施	根据供应商提供的施工方案与技术措施进行评审: A. 施工方案与技术措施科学合理,适用性强,思路清晰,内容全面,能够全面满足采购需求,进度安排合理可行,15分; B. 施工方案与技术措施较合理,适用性较强,内容较全面,能够满足采购人的需要,10分; C. 施工方案与技术措施基本能够满足采购需求,操作性一般,5分 D. 施工方案与技术措施部分满足采购需求,操作性差,3分 E. 不提供者得0分	15
4	质量管理体系与措施	根据供应商提供的质量管理体系与措施进行评审: A. 质量管理体系与措施科学合理,适用性强,思路清晰,内容全面,能够全面满足采购需求,10分 B. 质量管理体系与措施能够满足采购需求,操作性较强,7分 C. 质量管理体系与措施能够基本满足采购需求,操作性一般,5分 D. 质量管理体系与措施部分满足采购需求,操作性差,3分 E. 不提供者得0分	10
5	安全管理体系与措施	根据供应商提供的安全管理体系与措施进行进行评审: A. 安全管理体系与措施科学合理,适用性强,思路清晰,内容全面,能够全面满足采购需求,10分;	10

		B. 安全管理体系与措施能够满足采购需求，操作性较强，7分； C. 安全管理体系与措施能够满足基本采购需求，操作性一般，5分； D. 安全管理体系与措施部分满足采购需求，操作性差，3分； E. 不提供者得0分	
--	--	---	--

包2评审标准和方法

序号	评审因素	评审内容	满分
1	价格得分	价格得分=(评审基准价/响应报价)×权重×100(评审基准价指满足竞争性磋商文件要求且评审价格最低的报价)。	30
2	业绩	2019年1月至今承接过或正在实施的农产品科技成果转化类似项目业绩每提供一个得5分，最高得15分。 注：提供合同协议复印件加盖公章(时间以合同签订时间为准)。	15
3	服务团队	1、拟派项目负责人具有农业相关专业副高级(或以上)职称的得5分，具有农业相关专业中级职称的得2分。 2、除拟派项目负责人(项目经理)外，项目团队每提供1个农业相关专业副高级(或以上)职职称证书得2分；每提供1个农业相关专业中级职称证书得1分；最高的15分。 农业相关专业：农艺师、研究员等 注：提供上述人员有效证书复印件并加盖供应商公章及2022年6月(含6月)以来任意连续三个月为其缴纳的社保证明(以劳动和社会保障部门出具的书面证明或官方网站查询清单为准)，未提供或提供不齐均不得分。	20
3	服务方案与技术措施	根据供应商提供的服务方案与技术措施进行评审： A. 服务方案与技术措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够全面满足采购需求合理可行，15分； B. 服务方案与技术措施较合理，适用性较强，内容较全面，能够满足采购人的需要，10分； C. 服务方案与技术措施基本能够满足采购需求，操作性一般，5分 D. 服务方案与技术措施部分满足采购需求，操作性差，3分 E. 不提供者得0分	15
4	质量管理体系与措施	根据供应商提供的质量管理体系与措施进行评审： A. 质量管理体系与措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够全面满足采购需求，10分 B. 质量管理体系与措施能够满足采购需求，操作性较强，7分 C. 质量管理体系与措施能够基本满足采购需求，操作性一般，5分 D. 质量管理体系与措施部分满足采购需求，操作性差，3分	10

		E. 不提供者得 0 分	
5	进度方案	<p>进度方案：根据供应商提供的进度方案（包括但不限于项目整体时间安排以及对应阶段内的实施内容等）进行综合评价：</p> <p>A. 进度方案设置科学合理，内容详细，对本项目针对性强的，得10分；</p> <p>B. 进度方案设置较合理，内容较详细，对本项目针对性较强的，得7分</p> <p>C. 进度方案欠合理，内容简单，对本项目针对性一般的，得5分；</p> <p>D. 进度方案存在缺陷，内容粗糙，对本项目针对性较弱的，得3分。</p> <p>E. 不提供不得分</p>	10