

驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区 (胡庙乡) 建设项目

第三标段

澄清施工招标文件

项目编号： ZMD2024-041

招 标 人：驻马店市驿城区农业农村局（公章）

代 理 机 构：驰远工程管理有限公司（公章）

日 期： 2024 年 06 月

招标代理项目部人员组成

一、项目负责人席念锋（注册造价工程师：建【造】11174100003267）

二、其他人员

1、姓名：商小亮 45020220046 （职业资格或岗位证号）

2、姓名：孙博 45020202411 （职业资格或岗位证号）

3、姓名：侯国立 4501010534 （职业资格或岗位证号）

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	8
第三章 评标办法（综合评估法）	27
第四章 合同条款及格式	36
第五章 工程量清单（另册提供）	76
第六章 图纸（另册提供）	90
第七章 技术标准和要求	91
第八章 投标文件格式	92

第一章 招标公告

(采用电子标书和计算机辅助评标及不见面开标方式)

驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设项目招标公告

项目编号：ZMD2024-041

1. 招标条件

本招标项目 驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设项目 已由相关部门批准建设，项目代码：2304-411702-04-01-150758，招标人为 驻马店市驿城区农业农村局，建设资金来自 财政资金。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：本工程位于驻马店市驿城区（胡庙乡），项目包含灌溉和排水工程、田间道路、农田防护和生态环境保护、农田输配电工程、项目区公示牌等。项目合同估算价 30190765.15 元；

2.2 标段划分：本工程划分 3 个标段；第一标段：驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设工程；第二标段：驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设项目地力提升工程；第三标段：驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设项目智慧农业工程。

2.3 质量要求：合格；

2.4 计划工期：第一标段、第三标段 180 日历天/标段，第二标段 60 日历天；

2.5 招标范围：招标文件、工程量清单、施工图纸内容和施工招标答疑纪要为准；。

3. 投标人资格要求

3.1 第一标段

3.1.1 投标人具有独立企业法人资格并具有有效的营业执照。

3.1.2 资质要求：投标人具备建设行政主管部门核发的水利水电工程施工总承包三级（含三级）及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。

3.1.3 拟派项目经理要求：拟派项目经理须具有相关专业二级（含二级）及以上注册建造师资格证，并具有有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在建工程的项目经理。

3.1.4 拟派技术负责人资格要求：拟派技术负责人具有工程系列相关专业中级或中级以上

职称。

3.1.5 财务要求：没有财务被接管、冻结、破产状态，投标人自行提供承诺。

3.1.6 信誉要求：投标人须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”，“重大税收违法失信主体”，“中国政府采购网站”（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为名单”，查询结果页面截图，若有不良记录投标无效。

3.1.7 本项目不接受联合体投标。

3.2 第二段

3.2.1 投标企业具有独立法人资格并具有有效的营业执照；

3.2.2 投标人为投标产品的生产商或经销商。生产商需提供所投产品有效期内的肥料登记证，提供近半年内具有检测资质的检测机构出具的产品合格检测报告（以具有检测资质的第三方出具的检测报告为准）；经销商提供所投产品加盖生产厂商公章的肥料登记证及检测报告的复印件；

3.2.3 财务要求：没有财务被接管、冻结、破产状态，投标人自行提供承诺。

3.2.4 信誉要求：投标人须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）和“重大税收违法失信主体”，“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为名单”，查询结果页面截图，若有不良记录投标无效。

3.2.5 本项目不接受联合体投标。

3.3 第三标段

3.3.1 投标人须具有有效的营业执照。

3.3.2 资质要求：投标人具备电子与智能化工程专业承包二级（含二级）及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。

3.3.3 拟派项目经理要求：拟派项目经理须具有相关专业二级（含二级）及以上注册建造师资格证，并具有有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在建工程的项目经理。

3.3.4 拟派技术负责人资格要求：拟派技术负责人具有工程系列相关专业中级或中级以上职称。

3.3.5 财务要求：没有财务被接管、冻结、破产状态，投标人自行提供承诺。

3.3.6 信誉要求：投标人须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）的“失信被执行人”，“重大税收违法失信主体”，“中国政府采购网站”（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为名单”，查询

结果页面截图，若有不良记录投标无效。

3.3.7 本项目不接受联合体投标。

4. 企业注册

投标人首先通过驻马店市公共资源交易中心电子招投标交易平台网站(以下简称“交易平台网站”)(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>)进行交易主体注册,然后按网站通知公告及下载中心有关要求填报企业信息和上传有关扫描件原件,提交并完善企业投标所需资料信息,由企业自行核验通过,最后自行选择CA锁发布机构(信安CA、华测CA、深圳CA、北京CA),并沟通CA办理所需资料与办理方式(信安CA: 0371-96596 华测CA: 400620221 1 深圳CA: 4001123838 北京CA: 4009197888),完成CA密钥的办理,完成注册。

请各投标人网上报名时注意完善主体信息(如开户银行及开户账号等),以免未填写或错误导致系统判定废标。

5. 招标文件的获取

5.1 招标文件获取时间:凡有意参加投标者,请于2024年06月24日8:00时至2024年06月28日18:00时,登录“交易平台网站”(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>),凭领取的企业身份认证锁(CA密钥)登录系统进行网上投标报名。在“交易平台网站”(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>)免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的,其投标将被拒绝。

5.2 招标文件获取方式:凭CA密钥登陆会员系统并按网上提示下载招标文件及资料。(详见交易平台网站下载中心栏目里投标人操作手册)。

5.3 获取招标文件后,投标人请到“交易平台网站”(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>)下载中心栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包,并使用安装后的最新版本投标文件制作工具以及CA密钥制作电子投标文件。

5.4 请各投标人登录时注意完善主体信息(如开户银行及开户账号等),以免未填写或错误导致系统判定废标。

6. 资格审查方式

6.1 本招标工程项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式,主要资格审查标准和内容详见招标文件,只有资格审查合格的投标申请人才有可能被授予合同。

6.2 本项目采用不见面开标,投标人无需递交纸质投标文件及原件,投标企业应在项目开标前,将项目经理、人员、资质、业绩、荣誉、财务等投标所需材料原件扫描件,上传至驻马店市公共资源电子交易平台诚信库中,同时在“资格审查材料(不见面开标)”菜单下按标段

从诚信库中挑选该标段投标所用资格审查材料，以供评标过程中评委查阅。评标时以电子投标文件及“资格审查材料（不见面开标）”菜单中选取的信息为准。

7. 投标文件的上传/递交

7.1 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，无需递交纸质文件。

7.2 投标文件的上传/递交截止时间（投标截止时间，下同）和地点见招标文件。加密电子投标文件（*.ZMDTF 格式）应在投标截止时间前通过驻马店市公共资源交易电子交易平台（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>）上传完成。

7.3 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7.4 远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPbidder/login.aspx>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。

7.5 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

8. 发布公告的媒介

本招标公告在《驻马店市公共资源交易中心网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》网上同时发布。

9. 特别提醒

因驻马店不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：

1、网络要求：

网络带宽 4M 以上。

2、硬件要求

电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。

操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。

3、人员要求

对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标企业代表，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=09eaacd6-a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026001>）

10. 联系方式

招 标 人：驻马店市驿城区农业农村局

办公地址：驻马店市解放路西段

电 话：0396-2828210

联 系 人：刘先生

招标代理机构：驰远工程管理有限公司

办公地址：平顶山市新华区建设路西段 281 号（选煤设计院）

电 话：15565995017

联 系 人：商先生

监督单位：驻马店市驿城区水利局

办公地址：驻马店市解放路西段

电 话：0396-2828119

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：驻马店市驿城区农业农村局 地 址：驻马店市解放路西段 联系人：刘先生 电 话：0396-2828210
1.1.3	招标代理机构	名 称：驰远工程管理有限公司 地址：平顶山市新华区建设路西段 281 号（选煤设计院） 电 话：15565995017 联系人：商先生
1.1.4	项目名称	驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设项目
1.1.5	建设地点	驻马店市驿城区示范区（胡庙乡）
1.2.1	资金来源	资金来源：财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	招标文件、工程量清单、施工图纸内容和施工招标答疑纪要为准
1.3.2	计划工期	180 日历天/标段
1.3.3	质量标准	合格
1.3.4	标段划分情况	本工程划分 3 个标段
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	符合招标公告要求
1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求： 联合体资质按照联合体协议约定的分工认定。
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 投标人自行踏勘现场
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 投标单位在收到招标文件三日内，如有疑问登录交易平台向招标单位和招标代理机构提问，招标单位及招标代理机构审查后认为如有必要答疑，会将答疑纪要在交易平台公布。
1.11	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求： 分包金额要求：

		接受分包的第三人资质要求：																																
1.12	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许，可偏离的项目和范围见第七章 “技术标准和要求”： 允许偏离最高项数：_____ 偏差调整方法：_____																																
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）、图纸（如有）（另册提供）、工程量清单																																
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：递交投标文件截止之日17日前 形式：登录交易平台匿名提出																																
2.3.1	招标人书面澄清的时间	时间：递交投标文件截止之日15日前 形式：交易平台书面澄清																																
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	时间：招标文件的补充文件发出之日2日内 形式：登录交易平台匿名确认																																
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	时间：招标文件的补充文件发出之日2日内 形式：登录交易平台匿名确认																																
2.4	投标人对招标文件提出异议的截止时间	递交投标文件截止之日10日前，招标人收到异议，3日内给予答复；逾期未提出的视为无异议。																																
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为必须的其他材料																																
3.3.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）																																
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金或电子投标保函： ☒要求 <table><tr><th colspan="4">保证金账号信息</th></tr><tr><th>序号</th><th>收款人户名</th><th>收款银行</th><th>收款账号</th></tr><tr><td>1</td><td>驻马店市公共资源交易中心</td><td>中国工商银行股份有限公司驻马店市分行</td><td>1715026138000226404</td></tr><tr><td>2</td><td>驻马店市公共资源交易中心</td><td>驻马店农村商业银行股份有限公司</td><td>510140011000001582629</td></tr><tr><td>3</td><td>驻马店市公共资源交易中心</td><td>郑州银行驻马店分行营业部</td><td>888100050062227</td></tr><tr><td>4</td><td>驻马店市公共资源交易中心</td><td>兴业银行驻马店分行</td><td>468010100100081726011925</td></tr><tr><td>5</td><td>驻马店市公共资源交易中心</td><td>中原银行驻马店分行营业部</td><td>411701010180009307001757</td></tr><tr><td>6</td><td>驻马店市公共资源交易中心</td><td>建设银行驻马店分行</td><td>41001502911050209970-14581</td></tr></table> 1、投标保证金交纳方式： 投标保证金的金额：叁万元 / 标段 投标保证金提交截止时间：同投标截止时间 转账形式：投标人须登录交易系统，在【业务管理】里面的【保证金交纳查询】菜单里，查找该标段的投标保证金收款账户，投标人可挑选该标段对应的任一个账户按要求递交投标保证金，交纳完成后，在【保证金交纳查询】菜单里下载打印投标保证金交纳回执单，投标人必须将投标保证金交纳回执单的复印件装订到投标文件中并加盖公章。	保证金账号信息				序号	收款人户名	收款银行	收款账号	1	驻马店市公共资源交易中心	中国工商银行股份有限公司驻马店市分行	1715026138000226404	2	驻马店市公共资源交易中心	驻马店农村商业银行股份有限公司	510140011000001582629	3	驻马店市公共资源交易中心	郑州银行驻马店分行营业部	888100050062227	4	驻马店市公共资源交易中心	兴业银行驻马店分行	468010100100081726011925	5	驻马店市公共资源交易中心	中原银行驻马店分行营业部	411701010180009307001757	6	驻马店市公共资源交易中心	建设银行驻马店分行	41001502911050209970-14581
保证金账号信息																																		
序号	收款人户名	收款银行	收款账号																															
1	驻马店市公共资源交易中心	中国工商银行股份有限公司驻马店市分行	1715026138000226404																															
2	驻马店市公共资源交易中心	驻马店农村商业银行股份有限公司	510140011000001582629																															
3	驻马店市公共资源交易中心	郑州银行驻马店分行营业部	888100050062227																															
4	驻马店市公共资源交易中心	兴业银行驻马店分行	468010100100081726011925																															
5	驻马店市公共资源交易中心	中原银行驻马店分行营业部	411701010180009307001757																															
6	驻马店市公共资源交易中心	建设银行驻马店分行	41001502911050209970-14581																															

		投标人将投标保证金于开标时间前登录交易系统从本公司基本账户一次性足额存至驻马店市公共资源交易中心指定账户,不得以现金提交,逾期到账的投标保证金不予受理。(未从基本账户汇出或未按时到账者视为无效)。如联合体投标,应当以联合体中牵头人的名义提交保证金。 2、电子投标保函缴纳方式: 保函形式:采用保函形式缴纳的,投标人在投标截止时间前须由专业担保机构出具投标保证金保函,并将保函证明按规定附于投标文件内并上传至项目资格审查材料内。 项目开标前,投标人在交易系统“电子保函申请”页面进行电子保函申请,出具保函的相关机构审批通过后,将以密文形式出具电子保函文件,投标人在金融服务平台可下载该保函文件。 交易平台技术咨询:0396-2613088 ☐不要求
3.5.2	近年财务状况的年份要求	3年(2021年1月1日以来)(成立年限不足的按实际成立时间提供)
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	3年(2021年1月1日以来)
3.5.4	正在施工和新承接的项目的年份要求	3年(2021年1月1日以来)
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	3年(2021年1月1日以来)
3.6	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	签字或盖章要求	电子投标文件 <u>(1) 经过加密的电子投标文件上传件为正本</u> <u>(2) 所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人单位的 CA 印章。</u> <u>(3) 所有要求法定代表人签字的地方都须加盖法定代表人 CA 印章,需要委托代理人签字的地方,可由委托代理人签字后以图片的形式扫描上传。</u> <u>(4) 工程量清单报价封面的签字、盖章执行以下要求:采用电子版工程量清单报价的清单封面须加盖投标人公章、法定代表人或其授权人的印章或签字。</u>
3.7.4	投标文件份数	<u>加密的电子投标文件壹份(*.zmdtf 格式,在会员系统指定位置上传)</u>
3.7.5	装订要求	投标文件按照招标文件第八章内容要求。
4.2.1	投标截止时间	2024年 7 月 15 日9时00分

4.2.2	投标文件递交	电子投标文件的递交： 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.ZMDTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功，并且使用系统的“模拟解密”功能验证是否能够正常解密。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。
4.2.3	资格审查文件及业绩信誉资料原件的递交	投标人无需递交纸质投标文件及原件，投标企业应在项目开标前，将项目经理、人员、资质、业绩、荣誉、财务等投标所需材料原件扫描件，上传至驻马店市公共资源电子交易平台诚信库中，并且在“资格审查材料（不见面开标）”菜单下按标段从诚信库中挑选该标段投标所用资格审查材料，以供评标过程中评委查阅。评标时以电子投标文件及“资格审查材料（不见面开标）”菜单中选取的信息为准。 （注：各投标企业应如实填报诚信库信息，因交易主体自行填报信息的错误、缺项、虚假而造成的后果由交易主体自行承担。）
4.2.4	是否退还投标文件	☒ 不退还 ☐ 退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024年 7 月 15 日9时00分 开标地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标三厅 （电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥在10分钟内完成解密）。
5.2	开标程序	本工程采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人依法组建，由 <u>5</u> 人组成； 其中 招标人代表 <u>1</u> 人 专家 <u>4</u> 人 （经济类 <u>2</u> 人，技术类 <u>2</u> 人）； 评标专家确定方式： ☒ 开标时在监督部门的监督下从《河南省综合专家库》中采用电脑随机抽签方式确定,负责评标活动。（默认） ☐ 其他：_____
6.3.4	本次评标采用的评标方法	☒ 综合评估法 ☐ 合理低价法 ☐ （其他）
6.3.5	评标方式	☐ 网络电子评标（电子评标过程中当出现突发情况，导致系统无法正常运行且短时间内无法修复时，经监督部门同意，延迟评标。） ☒ 远程网络电子评标
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人数量：推荐 <u>3</u> 名中标候选人,合格投标人不足的，据实推荐。
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提供履约保证金： （鼓励各类市场主体在生产经营活动中更广泛、主动地应用信用报告，对于信用报告A级以上的企业可少缴或不缴投标保证金或履约保证金。） ☐ 要求提供 履约保证金的形式： 履约保证金额：中标价的 <u> </u> % 履约保证金递交时间：招标人确定中标人后，中标人应在接到招标人通知后 <u> </u> 日内，将履约保证金打入招标人指定账户或按照招标文件要求的形式提交其他保证。逾期未缴纳的取消其中标资格。 ☒ 不要求
8.1	重新招标和不再招标	1、重新招标 有下列情形之一的，招标人将重新招标： （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的； （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。 2、不再招标 依法必须进行施工招标的项目提交投标文件的投标人少于三个的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后应当依法重新招标，重新招标后投标人仍少于3个的，属于必须审批的工程项目，报经原审批或核准部门批准后可不再进行招标。

10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似项目	类似项目是指：/
10.1.2	不良行为记录	不良行为记录是指：（1）在近一年内被住建部门列入“黑名单”的； （2）在投标活动中有违规行为被列入不良记录且在处罚期内的。
...	...	
10.2 招标控制价		
	招标控制价	☐ 不设招标控制价 ☒ 设招标控制价，招标控制价为：第一标段： 21415265.15 元 第二标段： 3004800 元 。 第三标段：5770700 元 ☐ 设招标控制价，开标之日 7 天前公布。（另册提供）
10.3 “暗标”评审		
	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	☒ 不采用 ☐ 采用，投标人应严格按照第八章“投标文件格式”中“施工组织设计（技术暗标）编制的要求”，编制施工组织设计。
10.4 投标人代表出席开标会		
	按照本须知第5.1款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。 本项目采用远程不见面交易模式，开标当日投标人无需到达开标现场。	
10.5 中标候选人公示		
	招标人收到评标委员会评标报告后3日内，应将中标候选人的情况在本招标项目招标公告（文件）发布的同一媒介予以公示，公示期__3__日（遇国家法定节假日的顺延）。	
10.6 知识产权		
	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.7 同义词语		
	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.8 监 督		
	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 监督部门： 驻马店市驿城区水利局	

	地 址： 驻马店市解放路西段 电 话： 0396-2828119
10.9 解释权	
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.10 招标人补充的其他内容	
	无

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标工程名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量标准

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.4 本目标标段划分：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）企业资质要求：见投标人须知前附表；

（2）类似业绩要求（如有）：见投标人须知前附表；

- (3) 项目经理要求：见投标人须知前附表；
- (4) 技术负责人要求：见投标人须知前附表；
- (5) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (6) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (7) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表规定。

投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(3) 与本招标项目的其他投标人为同一单位负责人；

(4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(5) 为本项目前期准备提供设计、编制技术规范或其他文件的咨询服务，但设计施工总承包的除外；

(6) 为本项目的监理人；

(7) 为本项目的代建人；

(8) 为本项目提供招标代理服务的；

(9) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(10) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(11) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(12) 被责令停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销营业执照的；

(13) 被依法暂停或取消投标资格的；

(14) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(15) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量安全问题的。

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定不组织踏勘现场。由投标人自行组织现场踏勘，发生费用自理。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人是否召开投标预备会：见投标人须知前附表规定。

投标单位在收到招标文件三日内，如有疑问以书面形式通知招标单位和招标代理机构，招标单位及招标代理机构审查后认为如有必要答疑，会将答疑纪要在招标公告（文件）发布网站公布。

1.11 分包

本项目是否允许分包及允许分包的具体要求：见投标人须知前附表。

招标人允许分包的，投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

本项目是否允许偏离及允许偏离的具体要求：见投标人须知前附表。

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）工程量清单；

- (6) 图纸（如有）
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在驻马店市公共资源电子交易平台上进行提问，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 日前在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在投标须知前附表第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件。如有修改，应在交易平台上发给所有购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出，逾期为未提，视为对招标文件无异议。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (4) 投标保证金交纳证明（交易系统生成的《投标保证金交纳回执单》）（招标文件要求

提供时)；

- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 技术标；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 项目管理机构；
- (9) 资格审查资料；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (4) 目所指的联合体协议书。

投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (5) 目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 投标工程量清单必须按照招标人提供的工程量清单格式进行填写报价，不得做任何修改。

3.2.4 投标人对项目的各项报价和竣工结算的计价方式均采用工程量清单计价方式。

3.2.5 相关**计费依据如国家省市有政策调整，按新政策执行。**

3.2.6 材料价格：材料价格可以参考驻马店市**最新**建设工程造价信息，或投标人根据建筑材料市场情况自主确定。

3.2.7 承包价的确定和调整

1、工程承包价包括完成本招标发包范围内的全部施工内容所需的工程成本、利润、规费、专项费用、税金、政策性调整等全部费用**(暂列金额依据工程量清单及招标控制价编制说明中注明计取方式计算)**，**工程竣工结算超过暂列金额等费用按国家定额、施工期造价信息、国家有关税费规定等据实计量计价。**

2、本工程在施工当中因承包方失误造成费用增加的，中标价格不调整。

3、因业主原因造成的工程量、材料等变更、签证的工程量清单项目，其对应的综合单价按下列方法确定：

- 1) 合同中已有适用的综合单价，按合同中已有的综合单价确定；
- 2) 合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；
- 3) 合同中没有适用或类似的综合单价，由承包人提出综合单价，经发包人确认后执行。

4、投标人的投标价，应是本须知所述本工程全部工程的投标价，并以投标人在工程量清单报价中提出的单价或总价为依据。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为60天。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人应在公共资源交易平台通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、递交形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，按有关规定向中标人和未中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）招标人发放中标通知书前，排名第一的中标候选人除因被查实存在违法违规行为取消第一中标候选人资格和不可抗力放弃中标外，排名第一的中标候选人放弃中标的，其递交的投标保证金招标人不予退还；

（3）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约保证金；

（4）有串标、围标、弄虚作假（含不实承诺）等违规情况的。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应提供如下资料，以证实其各项资格条件能满足要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附财务会计报表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书、合同协议书或工程接收证书（工程竣工验收证书）的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书或合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.6 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”使用驻马店市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密；如网上上传的投标文件未按本章第 3.7.3、3.7.4 项要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人将不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至驻马店市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

5. 开标

5.1 开标的时间、地点和要求

5.1.1 招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（<http://www.zmdggzy.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）

及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），使用 CA 密钥完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

（2）参加人员：

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

5.1.2 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成解密。

5.2 开标程序

5.2 本工程采用电子开标。投标截止时间到达后，各投标人按电子投标文件递交的顺序对电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将被视为放弃投标。

5.2.1 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其投标文件。

（1）经检查数字证书无效的投标文件；

（2）投标人未按投标人须知表 5.1 项规定的时间内因投标人自身原因，导致电子投标文件上传时出现问题无法正常解密、解密失败或解密超时的；

5.2.2 若因招标人原因或网上招投标平台发生故障等不可抗拒之因素，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标大厅中使用异议功能提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

（5）“信用中国（河南·驻马店）<http://xy.zhumadian.gov.cn/>”或“诚信驻马店<http://www.xyzmdw.com/>”记录为失信被执行人的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。评标方法和评标方式见前附表6.3.4及6.3.5。

电子过程中当出现以下情况时，导致系统无法正常运行，根据实际情况延迟评标或调整评标时间：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

7. 合同授予

7.1 推荐中标候选人

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2中标候选人公示和现场考察

招标人在收到评标报告3日内，按照投标人须知前附表10.5款规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不少于3日。中标公示期间，招标人有权对中标候选人进行现场考察，如发现在投标时有弄虚作假（含不实承诺）情况的，取消中标人的中标资格，递补第二中标候选人为中标人或重新组织招标。

7.3评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出，招标人将在收到异议之日起3日内作出答复，作出答复前，将暂停招投标活动。

7.4中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

招标人发放中标通知书前，排名第一的中标候选人除因被查实存在违法违规行为取消第一中标候选人资格和不可抗力放弃中标外，排名第一的中标候选人放弃中标的，其递交的投标保证金招标人不予退还，并计入不良行为记录。

7.5 中标通知

在本章第3.3.1款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。具体合同与招标人签订。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于3个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

2、不再招标

依法必须进行施工招标的项目提交投标文件的投标人少于三个的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后应当依法重新招标，重新招标后投标人仍少于3个的，属于必须审批的工程项目，报经原审批或核准部门批准后可不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假（含不实承诺）骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离

职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。本招标文件解释权归招标人所有。

附表一：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）施工招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____（详细地址）。

评标工作组负责人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附表二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函及投标函附录	按招标文件格式要求
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的要求
		联合体投标	提交联合体协议书,并明确联合体牵头人(如有)
		报价唯一	只能有一个有效报价,且不可竞争费用、安全文明施工措施费足额计取
2.1.2	资格 评审 标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信誉	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		项目经理要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
2.1.3	响应 性 评审 标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		工期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		工程质量	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定

		技术标准和要求			符合第七章“技术标准和要求”规定	
2.2.1		分值构成				综合标：20分 技术标：40分 商务标：40分
条款号		量化因素				量化标准
2.2.1 (1)	技术 标 评 审 标 准 40 分	分 项 评 审	1	施工方案和技术措施		0-4 分
			2	质量管理体系与措施		0-4 分
			3	安全管理体系与措施		0-4 分
			4	环境保护管理体系与措施		0-4 分
			5	工程进度计划与措施		0-4 分
			6	拟投入资源配备计划		0-3 分
			7	施工进度表或施工网络图		0-3 分
			8	施工总平面布置图		0-3 分
			9	在节能减排、绿色施工、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术		0-3 分
			10	新工艺、新技术、新设备、新材料的采用程度，其在确保质量、降低成本、缩短工期、减轻劳动强度、提高工效等方面的作用		0-3 分
			11	企业具备信息化管理平台，能够使工程管理者对现场实施监控和数据处理		0-3 分
		综 合 评 审	12	技术标的综合评价		0-2 分
条款号		项目	量化因素			量化标准

2.2.1 (2)	综合 标评 审标 准 20分	业绩	投标人 2021 年 1 月 1 日以来承担过的类似业绩（以合同签订时间为准，提供施工合同、中标通知书）；提供一项得 3 分，最多得 6 分，没有不得分。	0-6 分
		人员配备	七大员（施工员、质检员（质量员）、安全员、材料员、测量员、标准员、资料员）配备齐全且有效者得 5 分。每缺一员扣 1 分，此项得分扣完为止。（以配备人员有效岗位证书（或注册证）为准）	0-5 分
		优惠承诺	优惠承诺应是书面的符合工程实际情况，确保依法依规，优惠合理，详实可行。	$2 < \text{得分} \leq 4$
			优惠承诺符合工程实际情况，确保依法依规，优惠基本合理，基本详实可行。	$1 \leq \text{得分} \leq 2$
		履职尽责 承诺	具有全面、详实、可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员、质量员、安全员、材料员、检测员等）的在岗、更换等履职尽责承诺，提供承包商履约保证。	$2 < \text{得分} \leq 3$
			具有可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员、质量员、安全员、材料员、检测员等）的在岗、更换等履职尽责承诺，提供承包商履约保证。	$1 \leq \text{得分} \leq 2$
		招标人意见	此项由招标人评委进行计分，如招标人不参加评委，该项计 0 分。	$0 \leq \text{得分} \leq 2$

2.2.1 (4)	商务标 评审标准 40分	评标基准价计算方法	1、本工程设招标控制价，招标控制价按规定公布。投标报价高于招标控制价的投标被拒绝。 2、只有通过初步评审的投标人才能参与商务标评审，当投标人投标报价明显过低时，由评标委员会启动成本评审程序，并对投标人进行质询，投标人不进行澄清、说明或其说明、澄清不被评标委员会认可的，认定该投标人以低于成本报价竞标，不能通过投标总报价评审。其投标将作为无效标处理。 3、评标基准价计算方法：$C=60\%A+40\%B$（A：招标控制价；B：参与评标基准值计算的投标报价的算术平均值。） 参与评标基准值计算的投标报价是指在招标控制价的 95%（含）-100%（含）范围内的有效投标报价。若投标人的投标报价低于招标控制价的 95%（不含 95%），不参与 B 值的计算，但参与投标报价的合理性评审；当参与评标基准值计算的投标报价多于 5 家时（不含 5 家），去掉一个最高和一个最低投标报价后的算术平均值为 B 值；当有效投标报价少于 5 家时（含 5 家），以其所有参与评标基准值计算的投标报价为 B 值。 当所有投标人的投标报价均低于招标控制价的 95%（不含 95%）时，评标基准价=招标控制价×95%。
		投标报价评审（40分）	1. 投标报价（基本分 35 分，满分 40 分） 2. 当投标报价>C，投标报价与 C 相比，每高 1%在基本分的基础上扣 1 分，此项得分扣完为止。 3. 当投标报价=C 时，得基本分 35 分。 4. 当投标报价<C，投标报价与 C 相比，每低于 1%在基本分的基础上加 2 分，最多加 5 分。
注：投标人综合得分=技术标得分+综合标得分+商务标得分 投标人的最终得分：（1）评标委员会严格按本办法对投标人的技术标、综合标和商务标评审汇总后，即为该投标人的最终得分。（2）本办法计算过程中分值按四舍五入均保留三位小数，结果按四舍五入保留两位小数。			

评标办法：

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.1、第2.2款规定的评审标准进行评审，并从初步评审和详细评审（综合标、技术标、商务标评审）全部通过的投标人中，按照投标人最终得分，由大到小的排序，推荐3名中标候选人，如合格投标人不足3家，据实推荐。若投标报价也相等的，从报价相等的投标企业中通过随机抽

取确定中标候选人。

1. 评标准备

1.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

1.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上,可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

1.3 熟悉文件资料

1.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件,了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等,掌握评标标准和方法,熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用,如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时,评标委员会应补充编制评标所需的表格,尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

1.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据,包括招标文件、在开标会上当众宣读的投标文件、开标会记录、资格预审文件及各投标人在资格预审阶段递交的资格预审申请文件(适用于已进行资格预审的)、招标控制价或标底(如果有)、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额(如作为计价依据时)、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准: 见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准: 见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准: 见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

- 2.2.1 评审标准
 - (1) 综合标评审标准: 见评标办法前附表;
 - (2) 技术标评审标准: 见评标办法前附表;

(3) 商务标评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。（适用于未进行资格预审的）

3.1.2 评标委员会依据本章第 2.1 项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.3 投标人有附件 1 废标条件情形之一的，其投标作废标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款（综合标、技术标及商务标）规定的量化因素进行评审。

3.2.2 评标委员会发现投标人的投标总价或分部分项工程量清单报价明显低于其他投标报价，或者在设有控制价时明显低于控制价，使其可能低于成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

4. 推荐中标候选人

4.1 汇总评标结果

投标报价评审工作全部结束后，评标委员会应按要求填写评标记录表、评标结果汇总表。

4.2 推荐中标候选人

4.2.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

(1) 评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.1、第 2.2 款规定的评审标准进行评审，对通过初步评审、详细评审全部合格的投标人，按照最终得分由高到低排

序，根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款的规定推荐中标候选人，若最终得分也相等的，从最终得分相等的投标企业中通过随机抽取确定中标候选人。

（2）如果评标委员会根据本章的规定作废标处理后，有效投标不足三个，且少于第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按投标人最终得分由高到低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。

4.2.2 投标截止时间前，递交投标文件的投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

4.3 编制及提交评标报告

评标委员会评标结束后应向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字。评标报告应当包括以下内容：

- （1）基本情况和数据表；
- （2）评标委员会成员名单；
- （3）开标记录；
- （4）符合要求的投标一览表；
- （5）废标情况说明；
- （6）评标标准、评标方法或者评标因素一览表；
- （7）经评审的价格一览表（包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件）；
- （8）经评审的投标人排序；
- （9）推荐的中标候选人名单（如果第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人，则为“确定的中标人”）与签订合同前要处理的事宜；
- （10）澄清、说明或补正事项纪要。

5. 特殊情况的处置程序

5.1 关于评标活动暂停

5.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

5.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

5.2 关于评标中途更换评标委员会成员

5.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

（1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

（2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

5.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

5.3 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

6. 补充条款

附件 1 废标条件

废 标 条 件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作废标处理：

- 1.1 有第二章“投标人须知”正文部分第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- 1.2 有串通投标或弄虚作假（含不实承诺）或有其他违法行为的；
- 1.3 不按评标委员会要求澄清、说明、补正，或其澄清、说明、补正未被评标委员会接受的；
- 1.4 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
- 1.5 工程量清单报价书封面未加盖本单位工程造价从业人员（造价员或造价工程师）印章及签字或工程造价咨询单位公章及工程造价咨询单位经年审后的工程造价从业人员（造价工程师）印章及签字的；
- 1.6 如投标人提交的已标价工程量清单与招标人提供的格式不一致的；
- 1.7 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理；
 - （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - （2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- 1.8 投标报价高于招标控制价或评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
- 1.9 投标人提交的投标文件电子版格式不符合第二章“投标人须知前附表”规定的或开标现场无法读取导入的；
- 1.10 投标人未按第二章“投标人须知”第 5.2 款规定出席开标会的；
- 1.11 投标人在“信用中国（河南·驻马店）<http://xy.zhumadian.gov.cn/>”或“诚信驻马店<http://www.xyzmddw.com/>”上，被列为失信被执行人的；
- 1.12 同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- 1.13 招标文件规定的其他应认定为无效标的。

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

(示范文本)

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局 制定

说 明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同（示范文本）》

（GF-2013-0201）进行了修订，制定了《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计13条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计20条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设工程的施工承发包活动,合同当事人可结合建设工程具体情况,根据《示范文本》订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：驻马店市驿城区农业农村局

承包人(全称): _____

根据《中华人民共和国民法典》、《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，双方就驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡） 建设项目 工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：驻马店市驿城区 2023 年高标准农田示范区（胡庙乡）建设项目。

2. 工程地点: _____/_____。

3. 工程立项批准文号: _____/_____。

4. 资金来源: 财政资金。

5. 工程内容: _____/_____。

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: _____。

二、合同工期

计划开工日期：____/____年____/____月____/____日。

计划竣工日期：____/____年____/____月____/____日。

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。

三、质量标准

工程质量符合 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: _____/_____。

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(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 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。

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_____/_____生效。

十三、合同份数

本合同一式__6__份，均具有同等法律效力，发包人执__3__份，承包人执__3__份。

发包人： （公章）

承包人： （公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码： _____

组织机构代码： _____

地 址： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

委托代理人： _____

电 话： _____

电 话： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

账 号： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

账 号： _____

第二部分 通用合同条款

详见住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局发布的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用合同条款部分

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：_____/_____。

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：_____/_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____/_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____/_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：_____/_____。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：_____/_____。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____ / _____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

_____ / _____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____ / _____。

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：_____ 进场前 _____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____ 1 套 _____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____ 施工图 _____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：_____ / _____；

承包人提供的文件的期限为：_____ / _____；

承包人提供的文件的数量为：_____ / _____；

承包人提供的文件的形式为：_____ / _____；

发包人审批承包人文件的期限：_____ / _____。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：_____ / _____。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____ / _____；

发包人指定的接收人为：_____ / _____。

承包人接收文件的地点：_____ / _____；

承包人指定的接收人为：_____ / _____。

监理人接收文件的地点：_____ / _____；

监理人指定的接收人为：_____ / _____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：_____ / _____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：_____ 执行通用条款 _____。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____ 执行通用条款 _____。

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：_____ 执行通用条款 _____。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____ 执行通用条款 _____。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：_____ / _____。

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：_____ / _____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：_____/_____。

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：_____/_____。

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：_____/_____。

发包人是否提供支付担保：_____/_____。

发包人提供支付担保的形式：_____/_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：_____/_____。

承包人需要提交的竣工资料套数：_____/_____。

承包人提交的竣工资料的费用承担：_____/_____。

承包人提交的竣工资料移交时间：_____/_____。

承包人提交的竣工资料形式要求：_____/_____。

(10) 承包人应履行的其他义务：_____/_____。

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：___/___。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：_____/_____。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理交纳社会保险证明的违约责任：____/____。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任____/____。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：____/____。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：____/____。

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：____/____。

3.3.3 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：____/____。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：____/____。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：____/____。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：____/____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：____/____。

主体结构、关键性工作的范围：____/____。

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：____/____。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

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：____/____。

关于监理人的监理权限：____/____。

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：____/_____。

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) ____/_____；

(2) ____/_____；

(3) ____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____/_____。

关于工程奖项的约定：_____/_____。

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：_____/_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前____/____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：____/____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：_____/_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：_____/_____。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：_____/_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：____/____。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：____/____。

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：____/____。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：____/____。

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：____/____。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：____/____。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____/_____。

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) _____/_____；

(2) _____/_____；

(3) _____/_____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____/_____。

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：_____/_____。

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：_____/_____。

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：_____/_____。

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：_____/_____。

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：_____/_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____/_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：_____/_____。

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：_____/_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：_____/_____。

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：_____
/_____。

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____/____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____/____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：_____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____/_____。

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：_____/_____。

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：_____ / _____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____ / _____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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：_____ / _____。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

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：_____ / _____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____ / _____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____ / _____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____ / _____。

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：_____ / _____。

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____/____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____/____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：_____/_____。

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：____/_____。

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：_____/_____。

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：____/_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：____/_____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____/_____。

(1) 单机无负荷试车费用由_____/_____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由_____/_____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：____/_____。

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：_____/_____。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____/_____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____/_____。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____/_____。

发包人完成竣工付款的期限：_____ / _____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____ / _____。

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：_____ / _____。

承包人提交最终结清申请单的期限：_____ / _____。

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：_____ / _____。

(2) 发包人完成支付的期限：_____ / _____。

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：_____ / _____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：_____ / _____。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____/____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____/____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：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

(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：____/____。

(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：____/____。

(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：____/____。

(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：____/____。

(7) 其他：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

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：____/____。

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：_____。

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：_____。

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_____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：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

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：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

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____/____种方式解决：

(1) 向_____/_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____/_____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

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、 设备品种	规格型号	单位	数量	单价(元)	质量等 级	供应时 间	送达地点	备注

附件 3:

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_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，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：

_____。

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为_____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_____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：

_____。

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，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。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。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

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，发包人可以委托他人修理。

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。

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：_____

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备 名称	规格型 号	数量	产地	制造年 份	额定功率 (kW)	生产能 力	备注

附件 6:

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）施工及有关事项协商一致共同签订《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

附件 11:

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

工程量清单

序号	名称及规格	参数	单位	数量
一	设备购置及安装工程			
(一)	机井配套工程		套	75
1	机井配套		套	75
(1)	不锈钢潜水电泵 (200QJ15-91-13kw)	电机泵壳不锈钢	台	75
(2)	潜水泵防水电缆 (3*6mm ²)	国标 3*6mm ²	m	6975
(3)	玻璃钢扬程管 (3*6mm ²)	3*6mm ²	m	6975
(4)	玻璃钢井盘 (D500*10mm)	D500*10mm	套	75
(5)	双盘弯头 (DN80)	DN80	个	75
(6)	排气阀 (铜制 DN20)	铜制 DN20	个	75
(7)	止回阀 (DN80)	DN80	个	75
(8)	法兰连接管	304 不锈钢	套	75
(9)	成套配件 (不锈钢螺栓、 螺帽及胶垫、钢丝绳)	不锈钢螺栓、螺帽及胶垫、钢丝绳等	套	75
(10)	超声波流量计 (DN80)	DN80	台	75
(11)	双井堡 (玻璃钢)	860*860*1820MM 860*860*1400MM	套	27
(12)	单井堡	1020*1020*1650MM	套	48
(13)	卷盘喷灌喷灌机 (75-300)	75-300	套	7
(二)	渠灌配套工程		套	63
(1)	地表加压泵 32SG15-40	额定流量: 15m ³ /h, 额定扬程: 40m, 额定功率: 4kw	台	63
(2)	玻璃钢扬程管 (DN80)	DN80	m	189
(3)	双盘弯头 (DN80)	DN80	个	63
(4)	排气阀 (铜制 DN20)	铜制 DN20	个	63

(5)	止回阀 (DN80)	DN80	个	63
(6)	法兰连接管	304 不锈钢	套	63
(7)	成套配件 (不锈钢螺栓、螺帽及胶垫、钢丝绳)	不锈钢螺栓、螺帽及胶垫、钢丝绳等	套	63
(8)	超声波流量计 (DN80)	DN80、含传感器可测水流量\可显示实时或累计流量	台	63
(9)	过滤器 (离心过滤器+网式过滤器)	(尼龙离心过滤器+尼龙自动反冲洗网式过滤器)	套	63
(10)	单井堡	1020*1020*1650MM	套	63
(三)	一体式物联网智能灌溉控制装置		套	138
(四)	流量卡 (含五年流量费)	含五年流量费	张	138
(五)	智能水肥一体化设备购置及安装工程		套	27
(1)	恒压变频控制器	功率: 15KW, 电压: 380V, 搭配管道远传压力表, 恒压供水, 节能省电。可控制电磁阀, 其他水泵等其他设备进行与水肥机联动远程控制。	套	27
(2)	全自动智能施肥机(含施肥机、肥料罐等全套设备)	10 寸液晶触摸屏, 实现人机界面交互, 数据采集、存储及显示, 设备控制。吸肥通道: 3 通道, 水泵功率: 1.5KW, 输出方式: Lora433 及 GPRS, 机体含脉冲电磁阀 3 个, 流量计 3 个, 水射器 3 个, 手动流量调节阀 3 个, 电机控制: 水肥机水泵, 肥桶搅拌电机, 过滤器。 肥料罐: 500L*3 数据格式符合 OLAP 标准、CWM 标准等带 232 和 485 接口	套	27
(3)	尼龙砂石过滤器	4 寸、尼龙材质	套	27
(4)	自动反冲洗碟片过滤器 (4 寸、钢制)	4 寸、钢制	套	27
(5)	蝶阀	4 寸	套	81
(6)	远传压力表	12V 供电, 4-20MA 输出/RS485	套	27
(7)	附件	法兰、弯头等配套配件	套	27
(六)	机井智能 IC 卡充值仪		台	2

(七)	智能 IC 卡（每眼井 20 张）	每眼井 20 张	张	2760
(八)	输配电设备(含配电箱及与变压器控制柜连接的控制电缆)		套	19
(1)	配电箱及内部卡扣配件（SMC 材质）	SMC 材质	套	19
(2)	计量柜(含进线塑壳开关与柜中配电器的连接线)	含进线塑壳开关与柜中配电器的连接线	套	69
(3)	漏电断路器（3P/63A）	3P/63A	套	138
(4)	进线塑壳开关（TGM1-125(3P/250A)）	TGM1-125(3P/250A)	个	19
(5)	连接线（4*70mm ² ）	4*70mm ²	m	95
(6)	镀锌钢管 DN50	DN50	m	380
(7)	附件（横担、抱箍、螺栓等）	横担、抱箍、螺栓等	套	19
二	智慧农业系统			
(一)	智慧农业硬件设备			
1	农业植保科技监测站设备			

(1)	物联网虫情测报系统	物联网虫情测报系统专为农林虫情监测分析而研制，该灯利用现代光、电、数控技术，实现了虫体远红外自动处理、接虫自动转换、整灯自动运行等功能。在无人监管的情况下，能自动完成诱虫、杀虫、收集、分装、排水等系统作业。可通过 GPRS 上传数据，以监测病虫害发生情况。内置病虫害数据库，数据查询分析及病虫害防治等应用服务模块。 1、满足 GB/T 24689.1-2009 植物保护机械虫情测报灯国家标准，整体结构采用喷塑工艺。 2、光源：主波长 365nm 20W 黑光灯管，供电：DC24V；功率≤ 200W；待机≤5W；电压波动范围：220V+60V，电源稳定调控器能保证输出电压 220V±5V；灯管启动时间：≤5s；绝缘电阻：≥ 2.5MQ； 3、雨控及排水装置：按外界雨量变化自动控制整灯工作，能有效将雨、虫分离，箱内有独立排水管道，且无明显积水。 4、光控：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机）。在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 5、远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后达到 85± 5℃，远红外虫体处理致死率不小于 98%，虫体完整率不小于 95%。 6、集虫器：集虫器为接虫方盒，方便收纳采集， 7、具有震动缓冲装置和自动清扫功能，使虫体均匀散开，分散率 100%，保证每个时间段拍照的昆中清晰不混淆。 8、远程自动拍照，内置 800 万像素工业相机，可通过网口远程控制相机拍照，图片以无线发送至软件平台，平台能记录每个时间段采集的图片数据； 9、配置 7 寸显示屏，支持病虫害分析，虫害自动识别、自动计数。设备支持与直线塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性，需配置专网连接保证传输高速稳定。	套	1
-----	-----------	--	---	---

(2)	智能物联网植物病菌孢子捕捉	1、符合《植物保护机械孢子捕捉仪（器）》（GB/T24689.3-2009）标准； 2、材料：整体机箱采用镀锌喷塑。配置 7 寸触摸显示屏。 3、工作电压 AC220V 或者 DC 可持续接触安全电压； 4、采集流量$\geq 120\text{L}/\text{min}$； 5、处理方式：采用风扇采集空气中随风传播的孢子，集中到载波带上拍照； 6、载样带管理：内置载波带管理，一次更换最长可连续使用≥ 365天，每天拍报次数≥ 1次，系统自动更换无需手动更换；能够实现从载样带加载、病菌孢子捕捉、显微成像、已使用载样带回收全过程自动化运行。 7、气体采样：采集流量$\leq 120\text{L}/\text{分钟}$，采集时间 30~60 分钟（设置范围） 8、电子显微镜摄像头一次性对焦，可采集拍摄清楚 5~100μm 之间的特征体； 9、所拍摄图像清晰度能够达到人工识别病菌孢子种类的要求，可实时查看对焦及拍照过程，并且可以现场控制； 10、可根据标靶病原菌孢子的活动习性规律，设定工作时段。具备雨控功能，可根据天气状况调整设备工作状态。 11、具有防雷击功能或加装避雷装置； 12、图片采集：具有 500 万像素的高清摄像头，能够自动对所捕获病菌孢子进行高清显微拍摄，所拍摄图像清晰度能够达到人工识别病菌孢子种类的要求； 13、设备支持与直线塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性，需配置专网连接保证传输高速稳定。	套	1
-----	---------------	--	---	---

(3)	农业环境科技监测站-主站（太阳能供电设备）	农业区域气候环境监测系统可概括为对农作物信息（气象采集要素：空气温度、空气湿度、风速、风向、土壤温度、土壤水分、光照度、降雨量等参数）的全面感知，可靠传输和智能处理，利用物联网技术远程在线采集环境温湿度、墒情和气象信息，数据上传手机/电脑，远程分析查看，实现农业生产精准化、自动化、智能化、标准化。 环境数据采集仪技术参数： 空气温度：量程：-50~100℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃； 空气湿度：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±5%RH； 土壤温度：量程：-50~80℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃； 土壤湿度：量程：0~100%；分辨率：0.1%准确度：±3%； 光照强度：量程：0-200000Lux；准确度：±5%； 风速：量程：0-40m/s；启动风力：<0.7m/s；精度：±0.5m/s 风向：量程：0-360°；启动风力：<0.7m/s 降雨量：测量范围≤4mm/min，分辨力0.2mm 主采集器带3.2寸触摸屏显示，供电方式：太阳能供电方式；支持8G本地存储功能。3米镀锌钢管含预埋件，含防护箱。 可与5G通讯直线塔、跨越塔、跨越塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。符合基站作业安全规范，支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性。	套	1
2	农业灾害预警监测站设备			
(1)	物联网虫情性诱监测系统	1、7寸全彩触摸屏，Android操作系统。 2、内置2000W像素高清摄像头，实时采集各通道的害虫数量和环境因子，并保存展示。并可根据设置的上传周期通过GPRS上传采集信息。 3、采集的信息包诱虫时间、诱虫种类、诱虫数量、监测点等相关信息。 4、可实现历年虫情数据的保存，可随时查询不同年份的虫情相关数据，信息检索功能更便捷、完善。 5、供电系统：太阳能供电，单晶硅，40W 6、蓄电池：DC12V 24Ah/免维护 7、工作电压：DC12V 8、工作温度：-20℃~70℃，工作湿度：0℃~98℃ 内置病虫害数据库，数据查询分析及病虫害防治等应用服务模块。 智能互联网数传模块：支持RS232/485有线传输或WIFI、ZIGBEE、支持5G/4G/3G及以太网等传输方式、局域网与互联网之间的信息双向传输、功耗：≤3w；内置大田作物产业决策分析模型；内置大田农作物产品溯源信息查询、管理等应用子系统服务模块。	套	1

(2)	吸虫塔虫情智能测报分析系统	1、上下两层远红外虫体处理仓，致死率不低于 98%，虫体的完整率不小于 95%。 2、内置 4800W 像素摄像头图像采集设备，可通过摄像头采集平铺在履带上的虫情图像信息。 3、彩色 7 寸 LCD 触摸屏控制，可以显示当前工作模式、通讯状态、杀虫仓、烘干仓实时温以及设备各个部件的当前运行状态。 4、履带式散虫装置可将拍照害虫均匀散落，使拍照更加清晰。 5、拍照上传的图片通过 AI 数据识别处理后自动计数和统计虫体种类。 6、远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后到达 $85\pm 5^{\circ}\text{C}$，处理时间可调。 7、时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，设定工作时间段。 8、采用不锈钢喷塑整体结构。 9、内置 GPS 定位功能，可查看设备站点等数据，设备被盗可追踪。 10、功耗：待机状态$\leq 25\text{W}$；整灯功率$\leq 450\text{W}$ 11、辅助诱虫光源：10W 灯管（主波长 365nm） 12、吸虫高度：8.5 米 13、使用寿命：≥ 3 年	套	1
(3)	小麦赤霉病监测站	1、自动分析赤霉病侵染数据，自动绘制赤霉病侵染曲线和小气候环境数据曲线。 2、可根据不同作物的生长特点和病原菌数据建立对应的预测模型，对农作物重大病害发生趋势监测预警； 3、带历史数据备份与导出功能，并可以趋势图、柱状图等多元化的方法进行展示。 4、采用工业级处理芯片，搭配 ABS 外壳，整体轻便、坚固美观。 7 寸液晶显示屏幕，适用于各种恶劣环境。 5、定时采集，自动上传监测信息。 6、传感器参数：空气温度：$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$，精度：$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$；空气湿度：$0\sim 100\%$，精度：$\pm 3\%$；风速：$0\sim 45\text{m/s}$，精度：$\pm 1\text{m/s}$；风向：$0\sim 360^{\circ}$ 精度：$\pm 1^{\circ}$；雨量：$0\sim 50\text{mm/h}$，误差：$\pm 4\%$；大气压力：$50\sim 110\text{Kpa}$，精度：15 位。可与 5G 通讯直线塔、跨越塔、跨越塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。符合基站作业安全规范，支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性。	套	1

(4)	高空测报灯	1、LED 显示环境温、湿度及时间。 2、具有 GPS 定位功能，远程控制开关灯，可以远程设定开关灯时间。 3、上、下两层远红外虫体处理仓，更有效的完成杀虫和烘干工作；远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后到达 $85\pm 5^{\circ}\text{C}$。 4、内置 2000W 像素摄像头图像采集设备，可通过摄像头采集接虫箱内的虫体图片信息。 5、晚上自动开灯，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。 6、时段控制：根据害虫生活习性规律，设定工作时间段。 7、雨控装置开关：将雨水自动排出，有效将雨虫分离，也可增设根据外界雨量变化自动控制工作状态。 8、1000W 卤素探照灯，照射高达 1000 米以上。 9、功耗：待机状态$\leq 5\text{W}$；整灯功率$\leq 1200\text{W}$ 10、撞击屏：互成 120 度角，单屏尺寸：长 $595\pm 2\text{mm}$，宽 $213\pm 2\text{mm}$，厚 5mm	套	1
(5)	市电供电系统		套	1
3	农业环境监测站设备			
(1)	物联网农业气象监测设备	农业区域气候环境监测系统可概括为对农作物信息（气象采集要素：空气温度、空气湿度、风速、风向、土壤温度、土壤水分、光照度、降雨量等参数）的全面感知，可靠传输和智能处理，利用物联网技术远程在线采集环境温湿度、墒情和气象信息，数据上传手机/电脑，远程分析查看，实现农业生产精准化、自动化、智能化、标准化。 环境数据采集仪技术参数： 空气温度：量程：$-50\sim 100^{\circ}\text{C}$；分辨率：0.1$^{\circ}\text{C}$；准确度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 空气湿度：量程：0$\sim 100\%\text{RH}$；分辨率：0.1$\%\text{RH}$；准确度：$\pm 5\%\text{RH}$； 土壤温度：量程：$-50\sim 80^{\circ}\text{C}$；分辨率：0.1$^{\circ}\text{C}$；准确度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 土壤湿度：量程：0$\sim 100\%$；分辨率：0.1%准确度：$\pm 3\%$； 光照强度：量程：0-200000Lux；准确度：$\pm 5\%$； 风速：量程：0-40m/s；启动风力：$< 0.7\text{m/s}$；精度：$\pm 0.5\text{m/s}$ 风向：量程：0-360°；启动风力：$< 0.7\text{m/s}$ 降雨量：测量范围$\leq 4\text{mm/min}$，分辨力 0.2mm 主采集器带 3.2 寸触摸屏显示，供电方式：太阳能供电方式；支持 8G 本地存储功能。3 米镀锌钢管含预埋件，含防护箱。 可与 5G 通讯直线塔、跨越塔、跨越塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。符合基站作业安全规范，支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性。	套	1

(2)	物联网土壤墒情监测站	传感器参数: 土壤墒情(三层): 量程:0~100%; 分辨率: 0.1% 准确度: ±3%; 土壤温度(三层): 量程: -50~80℃; 分辨率: 0.1℃; 准确度: ±0.5℃; 空气温度湿度: 量程: -50~100℃; 分辨率: 0.1℃; 准确度: ±0.5℃; 量程:0~100%; 分辨率: 0.1% 准确度: ±3% RS485 通讯, MODBUS 协议, 标配 3 米 RVVP4*0.2 户外屏蔽线缆, 与主采集器连接试用 IP68 金属防水接头。国标承水口径: 200mm; 降水强度: ≤4mm/min。RS485 信号输出。 智能数据传输模块:实现局域网与互联网之间的信息双向传输; 支持 232\485\RJ45 等有线接口; 功耗: ≤3w。	套	1
(3)	农业环境科技监测站-主站(户外字幕轮播 LED 屏)	农业区域气候环境监测系统可概括为对农作物信息(气象采集要素: 空气温度、空气湿度、风速、风向、土壤温度、土壤水分、光照度、降雨量等参数)的全面感知, 可靠传输和智能处理, 利用物联网技术远程在线采集环境温湿度、墒情和气象信息, 数据上传手机/电脑, 远程分析查看, 实现农业生产精准化、自动化、智能化、标准化。 环境数据采集仪技术参数: 空气温度: 量程: -50~100℃; 分辨率: 0.1℃; 准确度: ±0.5℃; 空气湿度: 量程: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 准确度: ±5%RH; 土壤温度: 量程: -50~80℃; 分辨率: 0.1℃; 准确度: ±0.5℃; 土壤湿度: 量程: 0~100%; 分辨率: 0.1%准确度: ±3%; 光照强度: 量程: 0-200000Lux; 准确度: ±5%; 风速: 量程: 0-40m/s; 启动风力: <0.7m/ s; 精度: ±0.5m/s 风向: 量程: 0-360°; 启动风力: <0.7ml/s 降雨量: 测量范围≤4mm/min, 分辨力 0.2mm 主采集器带 3.2 寸触摸屏显示, 供电方式: 太阳能供电方式; 支持 8G 本地存储功能。3 米镀锌钢管含预埋件, 含防护箱。P10 户外防水 LED 显示屏, 内置无线通讯模块 V8 实现与 V2 无线监测终通讯, 通讯距离<1000m(无遮挡)。LED 屏尺寸: 1010mm*530mm*130mm 可与 5G 通讯直线塔、跨越塔、跨越塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装, 无须铁塔二次挂载设施, 与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。符合基站作业安全规范, 支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性。	套	1

(4)	农业环境科技监测站-主站（太阳能供电系统）	农业区域气候环境监测系统可概括为对农作物信息（气象采集要素：空气温度、空气湿度、风速、风向、土壤温度、土壤水分、光照度、降雨量等参数）的全面感知，可靠传输和智能处理，利用物联网技术远程在线采集环境温湿度、墒情和气象信息，数据上传手机/电脑，远程分析查看，实现农业生产精准化、自动化、智能化、标准化。 环境数据采集仪技术参数： 空气温度：量程：-50~100℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃； 空气湿度：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±5%RH； 土壤温度：量程：-50~80℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃； 土壤湿度：量程：0~100%；分辨率：0.1%准确度：±3%； 光照强度：量程：0-200000Lux；准确度：±5%； 风速：量程：0-40m/s；启动风力：<0.7m/s；精度：±0.5m/s 风向：量程：0-360°；启动风力：<0.7m/s 降雨量：测量范围≤4mm/min，分辨力0.2mm 主采集器带3.2寸触摸屏显示，供电方式：太阳能供电方式；支持8G本地存储功能。3米镀锌钢管含预埋件，含防护箱。 可与5G通讯直线塔、跨越塔、跨越塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。符合基站作业安全规范，支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性。	套	1
(5)	田间绿色防治系统	诱集光源：LED灯管T8,波长参数为：395-400nm、360-365、450-455、520-525 • 灯管长度410mm,功率10w,灯珠数量36颗LED3030灯珠。频振灯尺寸:330x330x650mm,诱虫撞击面积:≥0.18 整灯功率:≤15W,使用寿命:10年,灯管启动时间:<5s,网丝规格:丝间距8-10mm,网丝直径2.0mm。防雷保护:内装有防雷放电管,打雷天气对灯体无损伤,倾倒保护功能:灯体倾斜90°杀虫灯自动关闭,复位后自动点亮。灯体尺寸:2330mm×330mm×650mm(长×宽×高),太阳能供电,20AH锂电池+50W太阳能板,含3米立杆及预埋件。	套	20

(6)	可视化农业系统(太阳能供电)	支持 1/2.8"400 万 23 倍光学变焦镜头,采用高效补光阵列,低功耗,红外补光 100 m; 支持超低照度, 0.005 Lux@F1.6 (彩色) , 0.001 Lux@F1.6 (黑白) , 0 Luxwith IR; 快门: 1 s~1/30,000s; 最多 24 块隐私遮蔽,支持多种颜色设置; 焦距: 4.8 mm~110mm, 23 倍光学变倍; 光学变倍速度: 3.3s; 视场角: 55°~2.7° (广角~望远); 最大光圈数: F1.6; 红外照射距离: 100 m; 水平范围: 360° , 垂直范围: -15° -90° (自动翻转); 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -80° /s,速度可设;水平预置点速度: 80° /s; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -80° /s,速度可设;垂直预置点速度: 80%/s; 主码流帧率分辨率: 50 Hz : 25 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) , 60 Hz : 30fps (2560x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); 内置加热玻璃,有效除雾, 支持 3D 数字降噪,支持 120 dB 宽动态; 防护认证: IP66 ,抗干扰能力强,适用于严酷的电磁环境,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 供电方式: 太阳能供电, 4G 物联网 MPPT 控制器, 80W 板+12V40AH 电池箱, 太阳能板规格: 580*800mm, 边框材质优质铝合金, 转换效能 21%。	套	10
-----	----------------	---	---	----

(7)	苗情监测系统	支持 1/2.8~400 万 23 倍光学变焦镜头,采用高效补光阵列,低功耗,红外补光 100 m; 支持超低照度, 0.005 Lux@F1.6 (彩色), 0.001 Lux@F1.6 (黑白), 0 Luxwith IR; 快门: 1 s~1/30,000s; 最多 24 块隐私遮蔽,支持多种颜色设置; 焦距: 4.8 mm~110mm, 23 倍光学变倍; 光学变倍速度: 3.3s; 视场角: 55°~2.7° (广角~望远); 最大光圈数: F1.6; 红外照射距离: 100 m; 水平范围: 360°, 垂直范围: -15° -90° (自动翻转); 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设;水平预置点速度: 80° /s; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 80%/s; 主码流帧率分辨率: 50 Hz : 25 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720), 60 Hz : 30fps (2560x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720); 内置加热玻璃,有效除雾,支持 3D 数字降噪,支持 120 dB 宽动态; 防护认证: IP66 ,抗干扰能力强,适用于严酷的电磁环境,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 供电方式: 太阳能供电, 4G 物联网 MPPT 控制器, 80W 板+12V40AH 电池箱, 太阳能板规格: 580*800mm, 边框材质优质铝合金, 转换效能 21%。	套	1
(8)	多光谱无人机	融合可见光相机与多光谱相机于一体作物生长状态尽收眼底,实现农业生产精准管理。 可见光相机: 影像传感器: 4/3 CMOS, 有效像素 2000 万; 镜头: 视角: 84°, 等效焦距: 24 毫米, 光圈: f/2.8 至 f/11, 对焦点: 1 米至无穷远; 多光谱相机: 影像传感器: 1/2.8 英寸 CMOS, 有效像素 500 万; 镜头: 视角: 73.91° (61.2° x 48.10°), 等效焦距: 25 mm, 光圈: f/2.0, 对焦: 定焦; 5000 毫安时电池,单架次可完成(2 平方公里)区域的测绘作业。	套	1
(9)	农业无人喷洒机	集智能测绘、高效播撒和精准喷洒于一体, 40L 智能药箱, 50L 智能料箱, 2 个离心雾化喷头, 实现 60 - 400 微米离心雾化精准喷洒, 额定功率: 4000W, 4D 成像雷达水平仰视角: ±40°; 垂直: +90° ~ -45°, 测距范围: 1.5 ~ 40 米。	套	1

(二)	智慧农业软件设备(含农业信息管理系统、智能灌溉控制系统、农业水价改革系统、农业气象环境预警系统、农业植保监测系统、用水效率监测系统、农产品溯源系统、可视化农业监控等)	农业信息管理系统：通过生产过程的集约化、农产品市场化、行业监管有序化等方面的建设，实现全产业链标准、高效管理。利用电脑端记录农事管理，形成具有时间、空间标签的基地生产管理电子档案，对生产管理电子档案进行全程管理，实现作物种植全周期绿色履历。 智能灌溉控制系统：系统通过采集测算物联网设备数据对比分析，触发相应自动化控制设备。并通过内置的智能算法对这些数据进行分析处理。根据分析结果，控制中心能够自动调整灌溉计划，包括灌溉时间、灌溉量以及灌溉方式等。 农业水价改革系统：通过集成水井分布、状态、指标、水卡使用情况等数据，实现对农田灌溉的智能化、精细化和高效化控制。不仅提高了农田灌溉的管理效率，还有助于减少水资源的浪费，促进农业的可持续发展。 农业气象环境预警系统：对不同农业生产环境的参数监测，实时采集自动上传数据库，并可以即时呈现到页面。可以对近期一段时间或一定周期内的数据进行汇总分析，自动绘制呈现折线图，可以设置采集参数阈值，超出设定范围提示预警。 农业植保监测系统：通过 4G 移动无线网络，定时拍照采集接虫盒内收集的虫体图片，自动上传到远程物联网监控平台，经过图像识别算法，自动分析重提数量、名称等，并形成虫害数据分析可视化报表。 用水效率监测系统：通过物联网技术实时收集灌溉总量、水肥使用量等关键数据，利用大数据分析智能预测并调整灌溉与施肥计划，从而优化资源利用，提高农业生产效率。 农产品溯源系统：通过关联采集产地环境信息和生产履历信息，将信息采集到数据库中，通过生产中的关键控制点的分析处理实现产前提示、产中预警和产后反馈；产品包装或出厂时，通过系统统一数据接口将数据传送到中心数据库，自动生成唯一溯源条码，实现与流通环节的衔接。 可视化农业监控：通过计算机网络进行实施传输与监控，高清摄像头可根据需要旋转、拉近、拉远，查看基地实时生产情况，无需亲临现场就可以通过视频信息管理监视，可以根据需求定时截取视频画面自动储存，为管理提供依据。	套	1
三	智慧农业系统维修		项	1
合计（元）				

第六章 图纸（如有）（另册提供）

第七章 技术标准和要求

一、 技术标准和要求

- 1、依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求。
- 2、其他与本工程有关的现行工程技术、质量评定标准、施工验收标准及规范、标准图集等以上规范如有变化，以最新发布的为准。

第八章 投标文件格式

_____（项目名称、标段）施工招标

投 标 文 件

项目编号_____

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (4) 投标保证金交纳证明；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 技术标；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 项目管理机构；
- (9) 资格审查资料；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____（标段）施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____元）的投标总报价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方响应招标文件中约定的投标有效期，并承诺在投标有效期内不修改、不撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____（¥_____元）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（4）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（5）我方承诺当招标人资金紧张时，保证不间断、连续正常施工。

5. 我方在此承诺，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

6. 如我方中标，我方承诺不发生工程转包行为，一旦发现我方有转包行为，愿意发包人与我方立即单方解除合同，扣除履约保证金并接受建设行政主管部门的处罚。

7. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

日期：____年____月____日

（二）投标函附录

项目名称				标段	
投标人				资质等级	
投标工期	日历天			投标质量标准	
项目经理		级别		注册建造师 证书编号	
投标总报价	人民币（大写）： RMB¥： 元				
报价中未含内容及要求 配合条件					
投标人盖章：			企业法定代表人或其授权委托代理人签字：		

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

三、附有法定代表人身份证明的授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____（标段）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、投标保证金

_____（招标人名称）：

我方已按招标文件的规定，递交了投标保证金。我公司在规定的投标文件有效期内撤销或修改投标文件，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同，贵方可以不予退还我方保证金，我方对此无异议。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

投标保证金有效证明资料
（交易系统生成的《投标保证金交纳回执单》）

五、已标价工程量清单

六、技术标

1. 投标人编制技术标的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本项目的施工设备情况、拟配备本项目的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

2. 技术标主要包括以下内容：

- 1) 施工方案和技术措施；
- 2) 质量管理体系与措施；
- 3) 安全管理体系与措施；
- 4) 环境保护管理体系与措施；
- 5) 工程进度计划与措施；
- 6) 拟投入资源配备计划；
- 7) 施工进度表或施工网络图；
- 8) 施工总平面布置图；
- 9) 在节能减排、绿色施工、工艺创新方面针对本工程有具体措施或企业自有创新技术；
- 10) 新工艺、新技术、新设备、新材料的采用程度，其在确保质量、降低成本、缩短工期、减轻劳动强度、提高工效等方面的作用；
- 11) 企业具备信息化管理平台，能够使工程管理者对现场实施监控和数据处理。

附表一：拟投入本项目的资源配备计划

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于施工部位	备注

附表二：拟配备本项目的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

附表三：施工进度计划表

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表。
2. 施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

附表五：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

七、技术标准和要求

投标人在本招标工程项目中的工程建设标准、规范等技术要求应符合招标文件“第七章技术标准和要求”。

八、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				
			证书名称	级别	证号	专业	备注

（二）主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理附注册执业资格证书等复印件；技术负责人附职称证等复印件；其他主要人员附职称证（执业证或上岗证书）复印件。

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人	

（三）其他

九、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	项目经理	
营业执照号					高级职称人员	
注册资金					中级职称人员	
开户银行					初级职称人员	
账号					技 工	
经营范围						
备注						

（二）近年财务状况表

（三）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

(四) 正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

十、其他材料

（一）投标活动承诺书

承诺书

_____（招标人）：

我单位承诺，在_____项目招投标活动中，自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、河南省实施《中华人民共和国招标投标法》办法等招标投标相关法律、法规和制度规定，如有违反，愿承担相关法律责任，并郑重承诺如下：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目的投标；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不出借、转让资质证书，不借用、挂靠他人资质证书，以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假（含不实承诺），骗取中标；

四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益；

五、不与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、记入信用档案、取消中标资格、没收投标保证金等有关处理，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承诺人：（公章）

联系电话：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

（二）投标人认为有必要提供的其他材料