

委托编号：LCZYCG2021126

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP
项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目
(麻布岗镇)

竞
争
性
磋
商
文
件

采购项目编号：441622-2021-01439

委托单位：龙川县环境技术中心

龙川县中言项目咨询管理有限公司

二〇二一年十月

目 录

第一部分 磋商邀请函.....	2
第二部分 响应供应商须知.....	6
一、总 则.....	7
二、磋商文件.....	9
三、响应文件的编制.....	10
四、竞争性磋商响应文件的递交.....	13
五、磋商及评审.....	14
六、授予合同.....	20
第三部分 用户需求书.....	27
第四部分 合同书格式.....	93
第五部分 响应文件格式.....	105
一、自查表.....	108
二、资格性文件.....	110
三、交纳成交服务费承诺书.....	121
四、商务部分.....	122
五、技术服务部分.....	128
六、价格部分.....	130

第 一 部 分

磋商邀请函

磋商邀请函

各（潜在）供应商：

龙川县中言项目咨询管理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受龙川县环境技术中心（以下简称“采购人”）的委托，对整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：441622-2021-01439

二、采购项目名称：整县镇村污水处理设施及配套管网工程PPP项目上半片中未完工的5个站点及管网项目（麻布岗镇）

三、采购预算：人民币2842452.71元

四、采购项目内容及需求(采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策)：

1. 详细服务要求请查阅磋商文件第三部分《用户需求书》。
2. 本项目为一个整体，供应商必须对所有内容进行报价，只对其中部分内容进行报价作无效投标处理。

3. 符合下列政府采购政策条件的，给予投标价格折扣优惠：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
- (2) 《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）
- (3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- (4) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
- (5) 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）

五、合格的供应商：

1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人的营业执照或事业单位法人证书等证明文件）；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供2020年的年度财务报表（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）。若供应商为新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报表】；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函）；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

注：以上要求必须提供书面证明材料，复印件加盖企业公章放入响应文件中，否则作无效投标处理。

2. 在中华人民共和国境内注册的能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织，依法取得营业执照或事业单位法人证书，具有履行本项目合同的能力；
3. 响应供应商须具有承担本项目的相应能力：具有环保工程专业承包三级或以上资质，且具有有效期内的安全生产许可证；
4. 拟派项目负责人须具有工程序列专业二级或以上的注册建造师资格。且持有配套的《安全生产考核合格证》（B类）。根据《广东省住房和城乡建设厅关于明确省外二级建造师入粤注册和执业有关问题的通知》（粤建市【2011】218号）规定，广东省省外企业拟派本工程的项目负责人必须具有工程序列专业一级注册建造师资格；
5. 供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）相关主体信用记录中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单【提供网页截图盖章并放入响应（投标）文件内】；
6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一采购项目投标（供应商出具声明函）；
7. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（供应商出具声明函）；
8. 本项目不接受联合体投标。

六、获取磋商文件方式：现场提交报名资料报名后购买。

1. 符合资格的供应商应当在 2021 年 10 月 20 日起至 2021 年 10 月 26 日期间上午 09 时 00 分至 12 时 00 分，下午 14 时 30 分至 17 时 30 分止（法定节假日除外）到龙川县中言项目咨询管理有限公司购买磋商文件，每套售价 200.00 元（人民币），售后不退。
2. 购买磋商文件时需提供以下资料：
 - （1）营业执照或事业单位法人证书复印件；
 - （2）资质证书及安全生产许可证复印件；
 - （3）项目负责人《建造师注册执业证书》、《安全生产考核合格证》（B类）复印件；
 - （4）企业法定代表人证明书【如授权委托，同时出具法定代表人授权委托书及受托人近半年来任意 1 个月（不含公告发布当月）在投标单位购买社保的证明材料】原件，法定代表人和受托人身份证复印件；
 - （5）投标报名表（格式详见公告附件，请自行下载）。

备注：

- ①以上报名资料用 A4 纸按序号装订成册，每页加盖公章。
- ②采购代理机构对投标供应商提交的证件资料的核对，不代表其资料的确认。投标供应商的

资格最终以磋商小组根据其响应文件中的相关资料作出评审结论为准。

七、磋商公告公示期为2021年10月20日至2021年10月26日（不少于5个工作日）。

供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式并加盖单位公章向采购人或者我公司提出质疑（电话咨询、传真或电邮形式等为无效质疑，不予受理）。

八、响应文件递交截止时间：2021年11月03日09时00分（注：08时30分开始受理响应文件递交，逾期概不受理）。

九、响应文件送达地点：龙川县中言项目咨询管理有限公司（地址：龙川县老隆镇陈屋径中东半岛小区C栋首层）。

十、磋商时间：2021年11月03日09时00分。

十一、磋商地点：龙川县中言项目咨询管理有限公司开标室

十二、所有响应供应商都必须按《响应供应商须知》要求向采购代理机构提交磋商保证金。

十三、本次采购在上述规定的时间和地点进行竞争性磋商，届时响应供应商的法定代表人或其授权代表必须出席开标会，并携带身份证原件以备查核。

十四、本次磋商项目公告等相关信息在广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)媒体上公布,并视为有效送达,不再另行通知,本磋商项目不举行集中答疑会。

十五、信用记录查询：参与采购的供应商须在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)相关主体信用记录中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单【提供网页截图盖章并放入响应（投标）文件内。如相关失信记录已过期，供应商需提供相关证明资料，证明材料加盖公章放入响应（投标）文件正本中】。

十六、联系方式

1. 采购人

联系人：谢先生 电话：0762-6992567

2. 采购代理机构

联系人：刘先生 电话：0762-6881668-803

联系地址：龙川县老隆镇陈屋径中东半岛小区 C 栋首层

邮 编：517300 电子邮箱：lczhongyan@126.com

十七、采购信息查询

广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)

龙川县中言项目咨询管理有限公司

2021 年 10 月 19 日

第二部分

响应供应商须知

一、总 则

1. 说明

- 1.1 适用范围：本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。
- 1.2 磋商文件的最终解释权归采购代理机构所有。

2. 定义及解释

- 2.1 采购监管部门：广东省龙川县财政局政府采购管理办公室。
- 2.2 采购人：龙川县环境技术中心
- 2.3 采购代理机构：龙川县中言项目咨询管理有限公司。
- 2.4 响应供应商：响应本次招标、参加磋商的法人或其他组织。
- 2.5 货物：是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。优先采购节能、环保产品，货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 2.6 服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。
- 2.7 磋商小组：由采购代理机构或采购人依据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律组建的专门负责本次项目评标工作的临时性组织。
- 2.8 书面形式：是指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。即法律要求信息须采用书面形式，则假若一项数据电文所含信息可以调取以备日后查用，即满足了该项要求。
- 2.9 天：指公历日。
- 2.10 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应供应商。

3. 合格的响应供应商

- 3.1 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：
 - (1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人的营业执照或事业单位法人证书等证明文件）；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供2020年的年度财务报表（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）。若供应商为新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报表】；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函）；

- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

注：以上要求必须提供书面证明材料，复印件加盖企业公章放入响应文件中，否则作无效投标处理。

- 3.2 在中华人民共和国境内注册的能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织，依法取得营业执照或事业单位法人证书，具有履行本项目合同的能力；
- 3.3 响应供应商须具有承担本项目的相应能力：具有环保工程专业承包三级或以上资质，且具有有效期内的安全生产许可证；
- 3.4 拟派项目负责人须具有工程序列专业二级或以上的注册建造师资格。且持有配套的《安全生产考核合格证》（B类）。根据《广东省住房和城乡建设厅关于明确省外二级建造师入粤注册和执业有关问题的通知》（粤建市【2011】218号）规定，广东省省外企业拟派本工程的项目负责人必须具有工程序列专业一级注册建造师资格；
- 3.5 供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）相关主体信用记录中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单【提供网页截图盖章并放入响应（投标）文件内】；
- 3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一采购项目投标（供应商出具声明函）；
- 3.7 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（供应商出具声明函）；
- 3.8 本项目不接受联合体投标。

4. 纪律与保密事项

- 4.1 响应供应商不得串通作弊，或以不正当的手段妨碍、排挤其他响应供应商，扰乱磋商市场，破坏公平竞争原则。
- 4.2 获得本磋商文件的响应供应商，应对磋商文件进行保密，不得用作本次磋商以外的其他任何用途。若有要求，开标后，响应供应商应归还磋商文件中的保密资料。

5. 保证

- 5.1 响应供应商应保证所提交给采购人和采购代理机构的资料和数据是真实的；因提交的资料和数据不真实所引起的责任由响应供应商自行承担。
- 5.2 除非有特别规定，响应供应商应保证中标后不得转包或违法分包。若违反，采购人保留依法追究的权利。

6. 磋商费用

- 6.1 响应供应商应承担与参加本次项目有关的所有费用，无论投标的结果如何，采购人、采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件

7. 磋商文件的构成

- 7.1 磋商文件是用以阐明所需设备及相关服务的要求、招投标的程序和相应的合同条款的书面说明。磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：供应商资格条件、采购邀请、采购方式、采购预算、采购需求、政府采购政策要求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者响应要求、响应文件编制要求、保证金交纳数额和形式以及不予退还保证金的情形、磋商过程中可能实质性变动的内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。
- 7.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

8. 磋商文件的澄清或修改

- 8.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。
- 8.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，将视为无异议。对磋

商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

- 8.3 提交首次响应文件截止之日前，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。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件的编制

9. 语言及计量单位

- 9.1 响应供应商提交的响应文件及与采购人有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 9.2 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

10. 响应文件的组成

- 10.1 响应供应商的响应文件应按响应文件格式编写，至少包括以下部分：
- (1) 自查表；
 - (2) 资格性文件；
 - (3) 交纳成交服务费承诺书；
 - (4) 商务部分；
 - (5) 技术服务部分；
 - (6) 价格部分。
- 10.2 响应供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件规定及要求的内容和格式编写响应文件。响应文件必须实质性响应磋商文件。

11. 磋商响应说明

- 11.1 响应供应商应按本磋商文件第五部分《响应文件格式》要求填写响应文件。
- 11.2 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总响应。在合同实施时，

采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总响应中。

11.3 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

11.4 本次响应金额一律以人民币为单位。

12. 证明响应供应商合格和资格的文件

12.1 响应供应商必须提交证明其有资格进行响应证明文件，作为响应文件的一部分。

12.2 响应供应商提交的资格证明文件应符合磋商文件要求：

- (1) 响应供应商已具备履行合同所需的财务、技术和经营能力；
- (2) 响应供应商应有能力履行磋商文件中合同条款和技术要求；
- (3) 响应供应商满足磋商文件中列出的资格要求。

13. 证明服务的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 响应供应商应提交其拟提供的合同项下的服务符合磋商文件规定的证明文件，并作为其响应文件的一部分。

13.2 证明服务与磋商文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图片和数据，包括：对照磋商文件技术规格，说明所提供的服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或说明与技术规格条文的偏差和例外。

14. 磋商保证金

14.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳磋商保证金，磋商保证金作为响应文件的组成部分。

14.2 **磋商保证金金额为：人民币贰万元整（¥20,000.00）**

14.3 磋商保证金交纳时间：递交响应文件截止时间前。

14.4 磋商保证金提交形式：银行转账或银行保函或保证保险。银行保函须开具给采购人，保证保险须开具给采购人（受益人为采购人），银行保函及保证保险有效期不少于 90 日历天；银行转账的磋商保证金必须由供应商银行账户转账汇入指定银行账户，不能以个人转账或现金方式交纳，并应符合下列规定：

- (1) 采用银行转账方式的，银行转账（含网上银行支付）的保证金必须由供应商账户提交，投标供应商与交款人名称必须一致，银行转账底单复印件加盖公章放进响应文件中，原件备查。

1) 接收磋商保证金的账户：

收 款 人：龙川县中言项目咨询管理有限公司
开户银行：中国工商银行广东河源龙川县支行
帐 号：2006002909200125912

2) 注明用途（如：xxx 项目磋商保证金）。

3) 磋商保证金必须在响应文件递交截止时间前（以汇入时间为准）到达采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的磋商保证金。

(2) 采用银行保函或者保证保险方式提交的，银行保函或者保证保险原件单独密封并与响应文件一同提交。银行保函或者保证保险有效期不得少于 90 日历天（自递交响应文件之日起计）。

14.5 凡未按规定交纳磋商保证金的投标，为无效投标。

14.6 如无质疑或投诉，未中标的响应供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

14.7 成交供应商的磋商保证金在成交供应商交纳了成交服务费并与采购人签订了合同，凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续，采购代理机构收到合同后五个工作日内办理无息退还手续。

14.8 有下列情形之一的，磋商保证金将被没收：

(1) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将中标项目分包给他人的；

(3) 响应供应商在投标有效期内撤回其投标；

(4) 成交供应商未能按磋商文件规定的期限内签订合同或不按合同规定履行合同；

(5) 成交供应商未能按磋商文件的规定支付中标服务费；

(6) 法律法规规定的其他条件。

15. 磋商有效期

15.1 磋商有效期是指磋商文件所规定的递交响应文件截止时期后的一段时间，在这段时间内，采购代理机构可就本项目对响应供应商进行资质审查、确定其为成交供应商及授予合同，响应供应商不得对磋商文件的实质性内容做出修改，并且以磋商保证金进行担保。从截止之日起，磋商有效期为 **60 天**，成交供应商磋商有效期延续到项目验收之日止。

15.2 特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期期满之前，要求响应供应商同意延长磋商有

效期，要求与答复均为书面形式。响应供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的响应供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。但将要求其相应延长磋商保证金的有效期，有关退还和没收磋商保证金的规定在磋商有效期的延长期内继续有效。

16. 竞争性磋商响应文件的签署及规定

16.1 响应供应商提交的全部材料都必须密封，**封口处须加盖响应供应商公章**，具体包括：

- (1) 响应文件一式三份，（正本 1 份，副本 2 份）；
- (2) 独立密封包装的“唱标信封”一份，内装：
 - a. 报价一览表；
 - b. 法定代表人证明书及法人身份证复印件；
 - c. 法定代表人授权委托书及授权委托人身份证复印件（法定代表人为供应商代表并签署响应文件的可不提交）；
 - d. 磋商保证金交纳凭证；
 - e. 采用银行保函或者保证保险方式提交磋商保证金的，银行保函或者保证保险原件单独密封并与响应文件一同提交。
- (3) 响应文件电子版一份（与响应文件正本一起密封提交，要求 U 盘或光盘介质，不留密码，无病毒）。

16.2 **响应文件的正本按照磋商文件中已明示需要盖章签名处，均须由响应供应商法定代表人或其授权代表签名和盖章，响应文件正本中所有复印件材料均必须加盖供应商公章（否则作无效投标处理），副本可以为完成签名及盖章后正本的复印件，副本须盖骑缝章；**响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须有响应文件签字人在旁边签名并加盖单位公章才生效，其修改必须清晰。

16.3 响应文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”。

16.4 电报、电话、电子邮件、传真形式的响应概不接受。

四、竞争性磋商响应文件的递交

17. 响应文件的密封和标记

17.1 为方便开标时唱标，供应商应将《报价一览表》一份单独密封提交（具体要求见 16.1），并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。“唱标信封”份数及签章等要求与响应文件正

本相同。

17.2 响应供应商应将响应文件（正、副本）封装成一个包并密封，**封套的封口处须加盖响应供应商公章。**

17.3 封套上应注明：

收件人：龙川县中言项目咨询管理有限公司

项目名称：整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）

采购项目编号：441622-2021-01439

于“**2021 年 11 月 03 日 09:00 之前不得启封**”的字样。

17.4 封套上应写明响应供应商名称和地址，以便如果其响应文件被宣布为“迟交”时，能根据响应供应商须知的规定原封退回。

17.5 对因响应文件未装订成册而造成的响应文件的损坏、丢失采购代理机构不承担任何责任。

18. 响应截止时间

18.1 本次磋商的响应截止时间：见本磋商文件“响应邀请函”。

18.2 本次磋商的响应文件递交时间：见本磋商文件“响应邀请函”。

18.3 **所有响应文件应在规定的响应时间送达指定地点，任何迟于响应截止时间的响应将被拒绝。**

19. 响应文件的修改与撤回

19.1 响应供应商在响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

19.2 从响应截止时间至响应有效期之间的这段时间内，响应供应商不得撤回其响应，否则其响应保证金将按规定被没收。

五、磋商及评审

20. 磋商小组

20.1 本项目依法组建磋商小组，磋商小组成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定，本项目磋商小组成员 3 名，其中 1 名为采购人代表，其余 2 名专家均在广东省政府采购评审专家库中随机

抽取产生。

- 20.2 磋商小组依法根据磋商文件的规定与响应供应商进行磋商及对磋商响应文件和最终磋商结果进行评审, 并据此推荐成交候选人。
- 20.3 磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时, 遵循少数服从多数原则。

21. 评审的基本原则及评审方法、步骤

21.1 **评审方法：**综合评分法。

21.2 符合以下条件之一的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审：

（1）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终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家（若采购项目符合财库〔2015〕124 号中规定的情形，供应商只有 2 家竞争性磋商采购活动亦继续进行。）。

（2）磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商小组讨论决定，认为有必要时，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终报价。

21.3 **评审步骤：**

评审分为初步评审和技术商务及价格评审。

22. 初步评审

22.1 磋商小组根据《初步评审表》（附件一）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效，只要不满足《初步评审表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从多数原则表决决定。

22.2 磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步评审不合格或无效响应者应由磋商小组负责人或采购人代表将初步评审不合格或无效响应意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

23. 技术商务及价格评审

23.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术商务总分	价格总分
权重	70 分	30 分

23.2 技术商务评审

评分项明细及各单项所占权重详见附件二：《技术商务评审表》

23.3 价格评审：

- (1) 最终报价：符合 21.2 规定的供应商应在规定时间内集中密封提交最终报价，最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定。（若磋商小组在磋商过程中未对响应供应商提出新的采购需求或需响应的承诺，则响应供应商的最终报价的金额不得高于之前已提出的报价）。
- (2) 报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
 - 1) 报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
 - 3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- (3) 计算价格得分：价格得分采用低价优先法计算，即通过初审且最终报价最低的供应商报价金额为评标基准价，其价格评估得分为 30 分；其他供应商的价格评估得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{最终报价}) \times 30$$

23.4 小型和微型企业产品价格扣除

23.4.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定以及符合“《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定”的供应商。对符合规定的小微企业报价给予 6%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

23.4.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

23.4.2.1 符合中小企业划分标准；

(1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号规定的划分标准为准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，如响应供应商为非制造商，其代理产品的制造商也应同时提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

(3) 监狱企业视同小型、微型企业，按上述 23.4.1 条款享受评审中价格扣除。

(4) 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

(5) 根据财政部印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述 23.4.1 条款享受评审中价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》，否则视为非残疾人福利性单位。

注：响应供应商同时为小型、微型企业和监狱企业或其中两种的，评审中均只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

(6) 节能产品、环境标志产品价格扣除

响应供应商报价的产品属于“优先采购品目清单产品”，获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予 5%的价格扣除后参与评审。

23.5 综合得分及其统计：磋商结束后，磋商小组对响应供应商的响应文件、磋商承诺及最终报价等方面进行详细评审。按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个响应供应商的技术商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和

比较，计算出技术商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该响应供应商的技术商务得分。最后根据价格评审方法计算出价格得分，将技术商务得分和价格得分相加得出综合得分（评审得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

24. 磋商

24.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

24.2 提出磋商提纲/主要内容，应包括下列几个方面：

- (1) 技术：按用户需求书中各项目技术要求；
- (2) 商务：包括工期、付款方式、服务承诺等内容的确定；
- (3) 价格：对响应供应商的各项响应进行分析，期望响应供应商提供较合理的价格；

24.3 磋商：

- (1) 按签到顺序确定进入磋商阶段响应供应商参加磋商的顺序。
- (2) 磋商小组所有成员集中与单一响应供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他响应供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商文件有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商的响应供应商。若有响应供应商对实质内容的修改不予接受的，可以要求退出磋商。磋商应包括但不限于磋商提纲/主要内容所列的各项内容。
- (3) 如磋商小组认为有必要，可进行两轮或以上的磋商。

24.4 最终响应及有关承诺：

- (1) 磋商完毕后，各响应供应商在磋商小组规定的时间内（磋商期间）统一密封提交最终响应及有关承诺（最终报价表），逾时不予收取。
- (2) 最终响应及有关承诺必须以书面形式并由响应供应商法定代表人或授权代表签字确认后提交。
- (3) 磋商小组在最后一个响应供应商提交最终响应及有关承诺后，在同一时间开启所有响应供应商的最终响应及有关承诺，并签字确认。

25. 成交候选人推荐

25.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，综合得分和投标报价均相同的，由磋商小组对各报价人的排名进行投票表决），推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商，以此类推。最终确定一名成交供应商。

25.2 磋商小组向采购人出具书面磋商报告。

26. 成交供应商

26.1 根据磋商小组的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

26.2 磋商小组保留对成交候选人进行现场考察的权利，如第一成交候选人的现场考察与其响应文件及有关承诺的描述相符合，则不再对第二成交候选人进行现场考察；如第一成交候选人的现场考察与其响应文件及有关承诺不相一致或有重大偏离，则取消第一成交供应商的资格，并没收其磋商保证金；以此类推。

26.3 成交供应商确定后，龙川县中言项目咨询管理有限公司将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布成交公告，并向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

27. 拒绝任何或所有响应的权利

27.1 经磋商小组评审，认为所有响应文件都不符合磋商文件要求的，可否决所有响应。

27.2 采购人通过法定或规定程序有权在授标之前任何时候拒绝任何响应，以及宣布磋商程序无效，对受影响的响应供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的响应供应商解释采取这一行动的理由。

27.3 在签订合同前，如果采购人有证据表明成交供应商的响应文件与事实不符，影响磋商的公平公正及合同的执行或成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同，采购人有权取消该成交决定，并将确定排名在成交供应商之后的第一位供应商为本项目的成交供应商，以此类推。

27.4 如果所有成交候选人均无法签订合同，招标人将依法重新招标或更改采购形式，对受影响的响应供应商不承担任何责任。

28. 保密及其它注意事项

28.1 磋商小组分别与每个响应供应商进行磋商。在与响应供应商进行磋商时，磋商小组成员不得透漏其他响应供应商的任何资料。

28.2 响应供应商不得向磋商小组询问磋商情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动。

六、授予合同

29. 成交候选人的公示

- 29.1 响应供应商若对本项目评审结果有任何异议，请于公示成交结果后的七个工作日内向采购代理机构提交书面意见书（须列明意见、理由及事实根据，并加盖公章），采购代理机构将根据国家和省市的有关法律规定予以处理，不提交的视为无异议，逾期提交的采购代理机构不予接受。
- 29.2 响应供应商须对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。
- 29.3 如果成交候选人因故被取消资格，采购代理机构将按河源市政府采购管理部门依法批准的其他采购方式进行采购，或重新组织磋商。

30. 授予合同时变更数量的权力

- 30.1 采购人在授予合同时，有权根据磋商及用户的实际需求情况，对磋商文件中固定的磋商货物数量和服务予以增减和调整修改，但调整的范围不得超过合同总金额的百分之十（10%），也不得对单价或其它的条款和条件做任何修改。

31. 成交供应商与成交通知书

- 31.1 成交候选供应商在公示无异议后，或质疑和投诉已处理完毕即为成交供应商。
- 31.2 确定成交结果后，由采购代理机构签发《成交通知书》。《成交通知书》将作为签订合同的重要依据。
- 31.3 所有的响应供应商可以在广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上查看相关成交信息。

32. 签订合同

- 32.1 成交供应商在收到《成交通知书》后三十日内应与采购人签订合同。
- 32.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件、磋商资料等，均为签订合同的依据。

33. 成交服务费

- 33.1 本次招标按国家相关规定向成交供应商收取成交服务费。成交供应商在领取《成交通知书》时须向采购代理机构交纳成交服务费，该成交服务费按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文及国家发展改革委[2011]534号文的有关规定进行收取，按成交金额计算：

费率 中标金额 (万元)	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

说明：

1. 成交服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目成交金额为 1000 万元（人民币），计算成交服务费额如下：

$$\begin{aligned}
 &100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元} \\
 &(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元} \\
 &(1000-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4.0 \text{ 万元} \\
 &\text{合计收费} = (1.5+4.4+4.0) \text{ 万元} = 9.9 \text{ 万元}
 \end{aligned}$$

2. 成交服务费不在磋商响应中单列。

3. 成交服务费支付方式：一次性以银行汇票、电汇、支票等形式支付,收款银行账号以采购代理机构发出的交纳成交服务费通知书中指定的银行账号为准。

注：本项目中标基准服务费为人民币伍仟元整，如实际服务费按实计算低于基准服务费时，则实收服务费以基准价为准。项目论证费用和项目验收费（如有）由中标单位另行支付，具体金额参照市相关标准。

34. 质疑投诉

34.1 若供应商对本次采购活动有疑问,可以书面形式依法向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构依据《政府采购质疑和投诉办法（财政部令第 94 号）》及国家相关法律法规进行答复,如对采购人、采购代理机构的答复不满意,可依法向有关部门进行投诉。

34.2 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

34.3 供应商质疑实行实名制和“谁质疑,谁举证”的原则,质疑应有具体的事项及事实根据。

- 34.4 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出，磋商文件公示时间截止至 7 个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。
- 34.5 供应商质疑应符合下列条件，不符合条件的，采购代理机构不予受理。
- (1) 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。
 - (2) 提供质疑的项目名称及其采购项目编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署或经法定代表人授权的代表签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件**(传真件恕不受理)**。
 - (3) 有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。
 - (4) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。
 - (5) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。
 - (6) 供应商只能对本项目磋商文件内容进行质疑，超出磋商文件范围不予受理。
- 34.6 采购代理机构受理质疑办理程序：
- (1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
 - (2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。
 - (3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。
 - (4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。
 - (5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原磋商小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。
 - (6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。
 - (7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

- 34.7 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。
- 34.8 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。
- 34.9 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。
- 34.10 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：
- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
 - (2)假冒他人名义进行质疑的；
 - (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。
- 34.11 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。
- 34.12 质疑联系方式
- 质疑受理机构名称：龙川县中言项目咨询管理有限公司
- 质疑受理机构地址：龙川县老隆镇陈屋径中东半岛 C 栋首层
- 质疑受理机构电话：0762-6881668-803
- 质疑受理机构传真：0762-6881668-803
- 34.13 投诉联系方式
- 投诉受理机构名称：广东省龙川县财政局政府采购管理办公室
- 投诉受理机构地址：龙川县老隆镇文明路 23 号
- 投诉受理机构电话：0762-6880082

附表一

初步评审表

评审内容		A	B	C
资格性审查	供应商资格是否符合磋商文件的要求			
	资格证明材料是否满足磋商文件要求			
	保证金是否按磋商文件要求提交			
符合性审查	响应有效期为 60 天			
	响应文件符合磋商文件的式样和签署要求			
	技术要求不低于《用户需求书》★号条款的要求			
	商务和服务内容无明显偏离《用户需求书》★号条款的要求			
	响应文件无其他未实质性响应磋商文件要求，或未经评委认定为无效标的条款和内容			
	响应文件报价未超过采购预算			
结论				

注：1. 评审项目合格在相应列中标注“O”，不合格则在相应列中标注“×”。

2. 评审项目全部合格方可视为通过初步评审，在“结论”栏中填写“合格”，否则为“不合格”。不合格供应商，不得进入下一步详细评审。

附表二：技术商务评审表（70 分）

序号	评审项目	评分细则	分值
1	技术、商务响应程度(内容完整性和编制水平)	根据各响应供应商的响应文件对磋商文件各技术要求及商务部分各条款的响应程度及编制水平进行评审： 1. 响应程度高、内容完整、编制水平高的为优，得 10 分； 2. 响应程度高、内容较完整、编制水平较高的为良，得 6 分； 3. 响应程度较高、内容完整度一般、编制水平一般的为差，得 3 分。	10
2	施工方案与技术措施	根据各供应商提供的施工方案与技术措施进行评审： 1. 供应商有完善的施工方案与技术措施，方案科学合理、有利于采购人实现项目目标为优，得 15 分； 2. 供应商的施工方案与技术措施较科学合理，可行性较强为良，得 9 分； 3. 供应商的施工方案与技术措施合理性一般、基本可行为差，得 4 分； 4. 不提供的得 0 分。	15
3	安全管理体系与措施	根据各供应商提供的安全管理体系与措施进行评审： 1. 供应商有完善的安全管理体系与措施，方案科学合理、可行性强为优，得 15 分； 2. 供应商的安全管理体系与措施方案较合理，可行性较强为良，得 9 分； 3. 供应商的安全管理体系与措施方案合理性一般、基本可行为差，得 4 分； 4. 不提供的得 0 分。	15
4	质量管理体系与措施	根据各供应商提供的质量管理体系与措施进行评审： 1. 供应商有完善的质量管理体系与措施，方案科学合理、可行性强为优，得 10 分； 2. 供应商的质量管理体系与措施方案较合理，可行性较强为良，得 6 分； 3. 供应商的质量管理体系与措施方案合理性一般、基本可行为差，得 3 分； 4. 不提供的得 0 分。	10
5	环境保护管理体系与措施	根据各供应商环境保护管理体系与措施进行评审： 1. 响应供应商有完善的环境保护管理体系与措施，方案科学合理、完全可行为优，得 10 分； 2. 响应供应商的环境保护管理体系与措施方案较科学、较合理可行为良，得 6 分； 3. 响应供应商的环境保护管理体系与措施方案合理性一般、基本可行为差，得 3 分； 4. 不提供的得 0 分。	10
6	工程进度计划	根据各供应商提供的进度安排计划方案进行评审： 1. 对项目理解完全清晰，进度计划满足采购项目需求，方案科学合理、可操作性强为优，得 10 分； 2. 对项目理解较清晰，进度计划较能满足采购项目需求，方案合理可行为良，得 6 分； 3. 对项目理解不够准确，进度计划基本符合采购项目要求，方案较欠缺为差，得 3 分； 4. 不提供的得 0 分。	10
合计			70

注：1. 为能让评标专家快速准确对照评分，要求投标方提供技术评分各项参数自查表；

2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表三：价格评分表（30 分）

投标报价评分标准 (满分 30 分)	评标基准价	满足磋商文件要求且价格最低的投标报价
	投标报价得分 计算方法	价格得分= (评标基准价 ÷ 投标报价) × 30

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

第 三 部 分

用户需求书

（带“★”条款为必须完全响应的指标，否则将导致无效投标）

整县镇村污水处理设施及配套管网工程PPP项目上半片中未完工的 5个站点及管网项目（麻布岗镇）用户需求书

1. 《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。
2. 本项目要求中所出现的型号、工艺、材料或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

一、合格的供应商

1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人的营业执照或事业单位法人证书等证明文件）；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年的年度财务报表（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）。若供应商为新注册的，则提供成立至今的月或季度财务状况报表】；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函)；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录（提供近半年来任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明）；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明）；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。

注：以上要求必须提供书面证明材料，复印件加盖企业公章放入响应文件中，否则作无效投标处理。

2. 在中华人民共和国境内注册的能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织，依法取得营业执照或事业单位法人证书，具有履行本项目合同的能力；
3. 响应供应商须具有承担本项目的相应能力：具有环保工程专业承包三级或以上资质，且具有有效期内的安全生产许可证；
4. 拟派项目负责人须具有工程序列专业二级或以上的注册建造师资格。且持有配套的《安全生产考核合格证》（B类）。根据《广东省住房和城乡建设厅关于明确省外二级建造师入粤注册和执业有关问题的通知》（粤建市【2011】218号）规定，广东省省外企业拟派本工程的项目负责人必须具有工程序列专业一级注册建造师资格；
5. 供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）相关主体信用记录中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）未

- 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单【提供网页截图盖章并放入响应（投标）文件内】；
6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一采购项目投标（供应商出具声明函）；
 7. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（供应商出具声明函）；
 8. 本项目不接受联合体投标。

二、项目概述

1. 采购单位：龙川县环境技术中心
2. 资金来源：项目建设资金在上级安排的专项资金中列支。
3. 采购预算：人民币 2842452.71 元

三、工程量清单

1. 龙川县麻布岗镇大塘面村生活污水设施工程

(1) 龙川县麻布岗镇大塘面村生活污水设施土建工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		水解酸化池基础						
1	010101004001	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	147.6	10.27		
2	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	114.71	19.43		
3	040103001001	回填方（中砂回填）	1. 管(基)坑回填砂	m3	45.82	286.26		
4	010103001003	回填方	1. 填方材料品种:3:7 砂石 2. 方式:填砂 夯填	m3	9.28	338.98		
5	010103002001	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	57.55	22.74		
6	050101009001	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m3	25.77	33.8		
7	010501001001	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.65	520.52		

8	01050100400 1	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:一体化设备基础	m3	1.63	545.04		
9	01040101200 1	零星砌砖	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M2.5	m3	0.5	814.54		
10	01051600200 1	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.2	9455.8 1		
11	01051500100 1	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.145	5316.6 2		
12	04060101400 1	混凝土导流壁、筒	1. 断面:厚 100mm 2. 混凝土强度等级:C15	m3	0.6	692.99		
13	04090100900 1	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0.05	8205.7 9		
14	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	1	743.56		
15	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格: 700*700mm	块	2	488.32		
16	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	1	209.98		
17	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	2	210.75		
18	04050200800 1	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN300, L=300mm	个	1	348.22		
		耦合装置基础						
19	01010100400 2	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	142.4	10.27		
20	01010300100 4	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	85.97	19.43		
21	01010300100 5	回填方	1. 填方材料品种:3: 7 砂石 2. 方式:填砂 夯填	m3	78.76	338.98		
22	01010300200 2	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	56.43	22.74		
23	05010100900 2	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m3	37.62	33.8		
24	01050100100 2	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	3.375	520.52		
25	01050100400 2	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:一体化设备基础	m3	9.417	545.05		

26	01050300400 1	圈梁	1. 设备压顶梁 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.9	638.14		
27	01120400300 1	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:瓷砖	m2	9.6	111.09		
28	01051600200 2	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.0322	9455.8 1		
29	01051500100 2	现浇构件 钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.822	5316.6 2		
		排放渠						
30	01010100400 3	挖基坑土 方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	5.88	10.27		
31	01010300100 6	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、 坑	m3	3.6	19.43		
32	01010300200 3	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	2.28	22.74		
33	01050100100 3	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎 石粒径综合考虑 C15	m3	0.5	520.52		
34	01050100400 3	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普 通预拌混凝土 2. 部位:排放渠基础	m3	0.82	545.04		
35	01040100300 1	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级: 灰砂砖 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级、配合 比:M5	m3	0.56	680.7		
36	01110100600 1	平面砂浆 找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合 比:1:2 水泥砂浆	m2	1.35	23.93		
37	01120100100 1	墙面一般 抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合 比:1:2 水泥砂浆	m2	7.66	24.86		
38	01120100100 2	墙面一般 抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合 比:1:2 水泥砂浆 3. 铺 PE 复合土工膜 0.2mm	m2	6.4	41.67		
39	01110200300 1	块料楼地 面	1. 结合层厚度、砂浆配合 比:1:2 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜 色:250*250 蓝色瓷砖	m2	1.35	90.03		
40	01120400300 2	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜 色:45*95 瓷质砖	m2	2.53	111.09		
41	04050200800 2	套管制作、 安装	1. 形式、材质及规格:止水 环套管, PVC, DN200, L=300mm	个	1	277.03		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

42	040502008003	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN100, L=300mm	个	1	211.65		
43	040502008004	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN40, L=300mm	个	1	173		
44	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.067	5581.51		
45	粤 R2-5-2	复合钢格构板	1. 复合钢格构板(包安装) 2. 规格: 1950*600mm 3. 面铺 2.5mm 不锈钢花纹板	块	1	998.61		
		毛石挡土墙						
46	010101004004	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	42.56	10.27		
47	010103001007	回填方	1. 回填土 夯压机夯实 槽、坑	m ³	26.76	19.43		
48	010103002004	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	17	22.74		
49	010403004001	石挡土墙	1. 石料种类、规格:毛石 2. 勾缝要求:平缝 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5	m ³	26.289	613.78		
50	010507005001	扶手、压顶	1. 断面尺寸:500*100 2. 混凝土强度等级:C20	m ³	1.143	796.15		
51	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:碎石 2. 滤料规格:20-40 3. 反滤层	m ³	1.2	281.1		
52	040309009001	桥面排(泄)水管	1. 材料品种:塑料管 2. 管径: Φ 50	m	10	16.95		
53	010902008001	屋面变形缝	1、缝宽 2cm, 采用 PVC 泡沫板涂冷底子油两层进行全 面堵塞	m	5	9.13		
		措施项目						
54		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	6155.59		
54.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	4571.32	4571.32	4571.32
54.2		其他措施费	其他措施费	项	1	1584.27		
55		其他项目	其他项目合计	项	1	1576.32		
55.1		预算包干费	预算包干费	项	1	1576.32		
56		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

						55 项		
57		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	56 项×9%		
58		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	56 项+57 项		

(2) 龙川县麻布岗镇大塘面村生活污水设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		工艺安装						
1	030302002001	集成式成套格栅设备	1. 名称:集成式成套格栅设备 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:1200*600*1000 4. 配不锈钢格栅、集渣挂篮 5. 详见图纸	台	1	11241.79		
2	030302002002	水解酸化集水池成套设备	1. 名称:水解酸化集水池成套设备 2. 材质:预制砼 3. 规格:φ1800*3600 4. 含提升系统、生化系统、液位控制等 5. 详见图纸	台	1	16950.27		
3	030302002003	人工湿地耦合成套装置	1. 名称:人工湿地耦合成套装置 2. 材质:不锈钢 3. 规格:4020*2520*1500 4. 含集水系统、布水系统 5. 详见图纸	台	3	38724.65		
4	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:5-10mm	m3	6	300.93		
5	040601025002	滤料铺设	1. 滤料品种:火山岩滤料 2. 滤料规格:5-20mm	m3	15	718.23		
6	040601025003	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:40mm	m3	6	300.93		
7	030221001001	循环水处理及加药设备	1. 名称:优势菌 2. 位置:人工湿地耦合成套装置内 3. 数量:10kg	套	3	2746.3		
8	030108002001	离心式引风机	1. 名称:旋涡风机 2. 规格:RT-H2125AA 3. 材质:铝合金	台	1	9412.66		
9	050102009001	栽植水生植物【菖蒲】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5斤袋	m2	15	66.21		

			4. 植物种类: 菖蒲					
10	05010200900 2	栽植水生植物【美人蕉】	1. 单位面积株数: 12 2. 养护期: 6 3. 株高或蓬径或芽数/株: 5 斤袋 4. 植物种类: 美人蕉 5. 位置: 浮床	m ²	15	72.39		
11	03100100600 1	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC 塑料污水管 Φ110x2.7 4. 连接形式: 粘接	m	4	31.79		
12	03100100600 2	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC 塑料污水管 Φ90x2.7 4. 连接形式: 粘接	m	13	31.35		
13	03100100600 3	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC 塑料污水管 Φ63x2.0 4. 连接形式: 粘接	m	2	18.85		
14	03100100600 4	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC 塑料污水管 Φ50x2.0 4. 连接形式: 粘接	m	15	16.34		
15	03100100600 5	塑料管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 污水 3. 材质、规格: UPVC 塑料污水管 Φ32x2.0 4. 连接形式: 粘接	m				
16	03100300500 1	塑料阀门	1. 规格: PVC 止回阀 DN40	个	2	96.04		
17	03100300500 2	塑料阀门	1. 规格: PVC 球阀 DN40	个	3	63.72		
		电气						
18	03040800100 1	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*2.5 3. 材质: 铜芯	m	10	13.38		
19	03040800100 2	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-3*1 3. 材质: 铜芯	m	6	11.91		
20	03040800200 1	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: KVV-R-3*1	m	30	9.77		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

21	030411001001	配管	1. 名称:PVC 难燃电线管 2. 规格:Φ63	m	10	22.19		
22	030411006001	接线盒	1. 名称:防水接线盒	个	1	37.74		
23	030404017001	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 规格:400*300*200 3. 具有切换功能	台	1	2381.43		
24	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:ORDS 远程诊断系统 2. 功能:远程诊断	套	1	16133.19		
25	030413001001	铁构件	1. 名称:电箱支架 2. 材质:铁构件	kg	6.596	26.49		
26	030406006001	低压交流异步电动机	1. 名称:集水池提升泵检查接线	台	2	424.85		
27	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试(综合)1kV 以下交流供电	系统	1	906.25		
		措施项目						
28		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	8445.89		
28.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	8445.89	8445.89	8445.89
29		其他项目	其他项目合计	项	1	2361.17		
29.1		预算包干费	预算包干费	项	1	2361.17		
30		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+29 项		
31		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	30 项×9%		
32		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	30 项+31 项		

(3) 龙川县麻布岗镇大塘面村生活污水设施绿化工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		绿化						
1	050101010001	整理绿化用地	1. 整理绿化用地	m ²	100.5	1.93		
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:人工灌溉 1 个月 2. 草皮种类:台湾草	m ²	51	46.61		
3	050102002001	栽植灌木	1. 胸径或干径:4~5cm 2. 株高、冠幅:H=1.5、W=1m 3. 种类:四季桂花 4. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	2	189.22		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

4	05010200200 2	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、 W=0.8m 2. 种类:海桐球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	2	120.98		
5	05010200200 3	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、 W=0.8m 2. 种类:红继木球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	2	172.16		
6	05020100100 1	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:100mm 厚 C15 素混凝土 2. 垫层厚度、宽度、材料种类:300mm 厚 6%水泥石粉垫层	m2	12.1	117.25		
7	05020100100 2	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:红色透水砖 240*120*50mm 2. 砂浆强度等级:30mm 厚 1:2 水泥砂浆找平层	m2	12.1	78.97		
		栏杆						
8	01150300100 1	塑料栏杆	1. 名称:塑料栏杆 2. 规格:1.2 米高 3. 具体详见图纸	m	41	62.67		
		标识牌						
9	01010100400 2	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内 人工开挖	m3	1.728	42.36		
10	01010300100 2	回填方	1. 填方材料品种:一二类土 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	1.458	14.95		
11	01010300200 2	余方弃置	1. 运距:挖掘机装土方自卸汽车运土方 运距 5km	m3	0.27	22.74		
12	01050100600 1	设备基础	1. 混凝土强度等级:C25 普通商品混凝土	m3	0.27	525.42		
13	01051500100 1	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.052	5316.62		
14	08080201300 1	标识牌	1. 名称:不锈钢标识牌 2. 规格:2000*1800 3. 具体做法详见图纸	块	1	3817.81		
		措施项目						
15		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	217.24		
15.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	217.24	217.24	217.24
16		其他项目	其他项目合计	项	1	1530.34		
16.1		计日工	计日工(标识牌)	项	1	1400		
16.2		预算包干费	预算包干费	项	1	130.34		
17		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+1		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

						6 项		
18		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	17 项×9%		
19		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	17 项+18 项		

(4) 龙川县麻布岗镇大塘面村生活污水设施管网工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	259.69	10.44		
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内	m ³	136.5	71.25		
3	040103001001	回填石屑	1. 管(基)坑回填石屑	m ³	201.65	94.08		
4	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	134.85	17.29		
5	040103002001	余方弃置	1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	266.82	16.36		
6	040501004001	UPVC 塑料排水管 DN100	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm 以内) 110	m	210	34.12		
7	040501004003	HDPE 双壁波纹管 DN200	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	282	103.36		
8	040501004004	HDPE 双壁波纹管 DN300	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	81	139.53		

9	04050400100 1	Φ700 砖砌 检查井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 砖砌 流槽 M7.5 5. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 6. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 防坠网 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内 	座	9	2162.36		
10	04050400100 2	Φ700 沉泥 井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 6. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 7. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内 	座	4	2532.35		

11	040504001003	Φ700 溢流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	1194.08		
12	040504001005	Φ700 截流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	2100.95		
13	040504001004	500x500 方形砌筑井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 井外壁需要抹灰 人工*0.8 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 预制 矩形盖板(板厚 cm) 10 以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 6. 盖板 安装 7. 钢筋制作、安装 圆钢 φ 10mm 以内 8. 防坠网 	座	12	354.38		
14	041001001001	拆除 18cmC35 水泥混凝土面层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小型机械拆除混凝土类路面 层 无筋 厚 15cm 内 实际厚度 (cm):18 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距 1km 实际运距(km):5 	m2	231.6	26.91		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

15	041001003001	拆除 15cm5% 水泥稳定碎(砾)石基层	1. 小型机械拆除各类底层 厚 15cm 内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距 (km):5	m2	231.6	16.34		
16	040203007001	修复 18cmC35 水泥混凝土面层	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度 (cm):18 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	231.6	129.92		
17	040202015001	修复 15cm5% 水泥稳定碎(砾)石基层	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 5% 厚度 15cm	m2	231.6	32.52		
18	040503003001	金属支架制作、安装	1. 支架材质:型钢 2. 支架形式:三角	kg				
19	031001002001	钢管	1. 材质:碳钢 2. 规格:DN200 3. 焊接方法:电弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:液压 5. 管道除锈刷油: 人工除锈, 红丹漆两遍, 富锌漆两遍	m				
		措施项目						
20		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	12918.48		
20.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	12918.48	12918.48	12918.48
21		其他项目	其他项目合计	项	1	3493.69		
21.1		预算包干费	预算包干费	项	1	3493.69		
22		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+21 项		
23		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	22 项×9%		
24		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	22 项+23 项		

2. 龙川县麻布岗镇富州虎头村生活污水设施工程

(1) 龙川县麻布岗镇富州虎头村生活污水设施土建工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		水解酸化池基础						

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

1	01010100400 1	挖基坑土方	1.人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	147.6	10.27		
2	01010300100 1	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	114.7 1	19.43		
3	04010300100 1	回填方（中砂回填）	1.管（基）坑回填砂	m3	45.82	286.26		
4	01010300100 4	回填方	1.填方材料品种:3: 7 砂石 2.方式:填砂 夯填	m3	9.28	338.98		
5	01010300200 1	余方弃置	1.挖掘机装土方 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	57.55	22.74		
6	05010100900 2	种植土回(换)填	1.填耕植土 人工	m3	33.17	33.8		
7	01050100100 1	垫层	1.混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.65	520.52		
8	01050100400 1	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2.部位:一体化设备基础	m3	1.63	545.04		
9	01040101200 1	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M2.5	m3	0.5	814.54		
10	01051600200 1	预埋铁件	1.预埋铁件	t	0.2	9455.81		
11	01051500100 2	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.145	5316.62		
12	04060101400 1	混凝土导流壁、筒	1.断面:厚 100mm 2.混凝土强度等级:C15	m3	0.6	692.99		
13	04090100900 1	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0.05	8205.79		
14	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1.球墨铸铁双开盖板(包安装) 2.规格: 1200*600mm	块	1	743.56		
15	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1.球墨铸铁双开盖板(包安装) 2.规格: 700*700mm	块	2	488.32		
16	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1.玻璃格栅盖板(包安装) 2.规格: 1200*600mm	块	1	209.98		
17	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1.玻璃格栅盖板(包安装) 2.规格: 1200*600mm	块	2	210.75		
18	04050200800 1	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN300, L=300mm	个	1	348.22		
		耦合装置基础						

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

19	010101004002	挖基坑土方	1.人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	126.4	10.27		
20	010103001005	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	53.44	19.43		
21	010103001007	回填方	1.填方材料品种:3: 7 砂石 2.方式:填砂 夯填	m3	20.77	338.98		
22	010103002002	余方弃置	1.挖掘机装土方 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	71.46	22.74		
23	050101009003	种植土回(换)填	1.填耕植土 人工	m3	30.12	33.8		
24	010501001002	垫层	1.混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	2.25	520.52		
25	010501004002	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2.部位:一体化设备基础	m3	6.192	545.04		
26	010503004001	圈梁	1.设备压顶梁 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.71	638.14		
27	011204003003	块料墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 瓷砖	m2	7.6	111.09		
28	010516002002	预埋铁件	1.预埋铁件	t	0.032 2	9455.81		
29	010515001004	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.548	5316.62		
		排放渠						
30	010101004003	挖基坑土方	1.人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	5.88	10.27		
31	010103001008	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	3.6	19.43		
32	010103002003	余方弃置	1.挖掘机装土方 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	2.28	22.74		
33	010501001003	垫层	1.混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.5	520.52		
34	010501004003	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2.部位:排放渠基础	m3	0.82	545.04		
35	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 灰砂砖 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5	m3	0.56	680.7		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

36	011101006001	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m ²	1.35	23.93		
37	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m ²	7.66	24.86		
38	011201001002	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 3. 铺 PE 复合土工膜 0.2mm	m ²	6.4	41.67		
39	011102003001	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:250*250 蓝色瓷砖	m ²	1.35	90.03		
40	011204003002	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:45*95 瓷质砖	m ²	2.53	111.09		
41	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN200, L=300mm	个	1	277.03		
42	040502008003	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN100, L=300mm	个	1	211.65		
43	040502008004	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN40, L=300mm	个	1	173		
44	040901001003	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10-25mm	t	0.067	5581.51		
45	粤 R2-5-2	复合钢格构板	1. 复合钢格构板(包安装) 2. 规格: 1950*600mm 3. 面铺 2.5mm 不锈钢花纹板	块	1	998.61		
		毛石挡土墙						
46	010101004004	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	42.56	10.27		
47	010103001009	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	27.56	19.43		
48	010103002004	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	15	22.74		
49	010403004001	石挡土墙	1. 石料种类、规格:毛石 2. 勾缝要求:平缝 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5	m ³	21.275	613.78		
50	010507005001	扶手、压顶	1. 断面尺寸:500*100 2. 混凝土强度等级:C20	m ³	0.925	796.15		
51	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:碎石 2. 滤料规格:20-40 3. 反滤层	m ³	1	281.1		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

52	040309009001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:塑料管 2.管径:Φ50	m	8	16.95		
53	010902008001	屋面变形缝	1、缝宽 2cm, 采用 PVC 泡沫板涂冷底子油两层进行全面填塞	m	4	9.13		
		太阳能基础						
54	010101004005	挖基坑土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:2m 内 3.人工开挖	m ³	6.6469	42.36		
55	010103001010	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	3.024	19.43		
56	010103002005	余方弃置	1.挖掘机装土方 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	0.576	22.74		
57	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 普通预拌混凝土 2.部位:电池箱垫层	m ³	0.2663	520.52		
58	010103001011	回填方	1.电池箱保护细砂: 2.填方材料品种:细砂	m ³	0.6265	312.25		
59	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 普通预拌混凝土 2.部位:电池箱保护	m ³	0.409	545.06		
60	010501006002	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2.部位:太阳能基础	m ³	0.576	545.08		
61	010515001005	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内	t	0.039	5316.62		
		措施项目						
62		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	5061.22		
62.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	3476.95	3476.95	3476.95
62.2		其他措施费	其他措施费	项	1	1584.27		
63		其他项目	其他项目合计	项	1	1198.95		
63.1		预算包干费	预算包干费	项	1	1198.95		
64		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+63项		
65		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	64项×9%		
66		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	64项+65项		

(2) 龙川县麻布岗镇富州虎头村生活污水设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
----	------	------	--------	------	-----	-----------	---------	--------

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

								元)
		工艺安装						
1	03030200200 1	集成式成套 格栅设备	1. 名称:集成式成套格栅设备 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:1200*600*1000 4. 配不锈钢格栅、集渣挂篮 5. 详见图纸	台	1	11241.79		
2	03030200200 2	水解酸化集 水池成套设 备	1. 名称:水解酸化集水池成套 设备 2. 材质:预制砼 3. 规格:∅1800*3600 4. 含提升系统、生化系统、液 位控制等 5. 详见图纸	台	1	16950.27		
3	03030200200 4	人工湿地耦 合成套装置	1. 名称:人工湿地耦合成套装 置 2. 材质:不锈钢 3. 规格:4020*2520*1500 4. 含集水系统、布水系统 5. 详见图纸	台	2	38724.65		
4	04060102500 1	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:5-10mm	m3	4	300.93		
5	04060102500 2	滤料铺设	1. 滤料品种:火山岩滤料 2. 滤料规格:5-20mm	m3	10	718.23		
6	04060102500 3	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:40mm	m3	4	300.93		
7	03022100100 1	循环水处理 及加药设备	1. 名称:优势菌 2. 位置:人工湿地耦合成套装 置内 3. 数量:10kg	套	2	2746.3		
8	03010800200 1	离心式引风 机	1. 名称:旋涡风机 2. 规格:RT-H2125AA 3. 材质:铝合金	台	1	9412.66		
9	05010200900 1	栽植水生植 物【菖蒲】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5 斤 袋 4. 植物种类:菖蒲	m2	10	66.21		
10	05010200900 2	栽植水生植 物【美人蕉】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5 斤 袋 4. 植物种类:美人蕉 5. 位置:浮床	m2	10	72.39		
11	03100100600 1	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水 管 Φ110x2.7 4. 连接形式:粘接	m	4	31.79		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

12	03100100600 2	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ90x2.7 4. 连接形式:粘接	m	13	31.35		
13	03100100600 3	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ63x2.0 4. 连接形式:粘接	m	2	18.85		
14	03100100600 4	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ50x2.0 4. 连接形式:粘接	m	15	16.34		
15	03100300500 1	塑料阀门	1. 规格:PVC 止回阀 DN40	个	2	96.04		
16	03100300500 2	塑料阀门	1. 规格:PVC 球阀 DN40	个	3	63.72		
		电气						
17	03040800100 1	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*4 3. 材质:铜芯	m	14	24.86		
18	03040800100 2	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-4*2.5 3. 材质:铜芯	m	15	16.39		
19	03040800200 1	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVV-R-3*1	m	15	9.77		
20	03041100100 1	配管	1. 名称:PVC 难燃电线管 2. 规格:Φ63	m	15	22.19		
21	03041100600 1	接线盒	1. 名称:防水接线盒	个	1	37.74		
22	03040401700 1	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 规格:400*300*200 3. 具有切换功能	台	1	2381.43		
23	03060700600 1	数据采集及 巡回检测报 警装置	1. 名称:ORDS 远程诊断系统 2. 功能:远程诊断	套	1	16133.19		
24	03041300100 1	铁构件	1. 名称:电箱支架 2. 材质:铁构件	kg	6.596	26.49		
25	03040600600 1	低压交流异 步电动机	1. 名称:集水池提升泵检查接 线	台	2	424.85		
26	03041400200 1	送配电装置 系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 1kV 以下交流供电	系统	1	906.25		
		太阳能系统						

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

27	03040500200 1	太阳能电池	1. 名称:太阳能光伏系统 2. 型号:1.5KW 光伏逆变器 3. 规格:5 块单晶 300M-72 4. 容量:1500W 5. 安装方式:支架上	组	1	50359.66		
28	03040401700 2	配电箱	1. 名称:交流配电箱 2. 规格:550*190*410 3. 具有切换功能	台	1	2981.43		
29	03040401700 3	配电箱	1. 名称:防水配电箱 2. 规格:550*190*390 3. 具有切换功能	台	1	3381.43		
30	03040900100 1	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:碳钢 3. 规格:L5	根	4	119.53		
		措施项目						
31		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	8956.33		
31.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	8956.33	8956.33	8956.33
32		其他项目	其他项目合计	项	1	2503.87		
32.1		预算包干费	预算包干费	项	1	2503.87		
33		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+32 项		
34		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	33 项×9%		
35		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	33 项+34 项		

(3) 龙川县麻布岗镇富州虎头村生活污水设施绿化工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		绿化						
1	050101010001	整理绿化用地	1. 整理绿化用地	m ²	290	1.93		
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:人工灌溉 12 个月 2. 草皮种类:台湾草	m ²	190	46.61		
3	050102002001	栽植灌木	1. 胸径或干径:4~5cm 2. 株高、冠幅:H=1.5、W=1m 3. 种类:四季桂花 4. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	189.22		
4	050102002002	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、W=0.8m 2. 种类:海桐球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	120.98		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

5	050102002003	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、W=0.8m 2. 种类:红继木球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	2	172.16		
6	050201001001	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:100mm 厚 C15 素混凝土 2. 垫层厚度、宽度、材料种类:300mm 厚 6%水泥石粉垫层	m2	7.63	117.25		
7	050201001002	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:红色透水砖 240*120*50mm 2. 砂浆强度等级:30mm 厚 1:2 水泥砂浆找平层	m2	7.63	78.98		
		栏杆						
8	011503001001	塑料栏杆	1. 名称:塑料栏杆 2. 规格:1.2 米高 3. 具体详见图纸	m	41	62.67		
		栏杆合计						
		标识牌						
9	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内 人工开挖	m3	1.728	42.36		
10	010103001002	回填方	1. 填方材料品种:一二类土 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	1.458	14.95		
11	010103002002	余方弃置	1. 运距:挖掘机装土方自卸汽车运土方 运距 5km	m3	0.27	22.74		
12	010501006001	设备基础	1. 混凝土强度等级:C25 普通商品混凝土	m3	0.27	525.42		
13	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.052	5316.62		
14	080802013001	标识牌	1. 名称:不锈钢标识牌 2. 规格:2000*1800 3. 具体做法详见图纸	块	1	3817.81		
		措施项目						
15		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	559.92		
15.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	559.92	559.92	559.92
16		其他项目	其他项目合计	项	1	8885.95		
16.1		计日工	计日工(标识牌)	项	1	8550		
16.2		预算包干费	预算包干费	项	1	335.95		
17		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+16 项		
18		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	17 项 \times 9%		
19		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	17 项+18 项		

(4) 龙川县麻布岗镇富州虎头村生活污水设施管网工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	183.48	10.11		
2	040101002002	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内	m ³	97.5	71.35		
3	040103001001	回填石屑	1.管(基)坑回填石屑	m ³	139.62	94.18		
4	040103001002	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	96.32	17.22		
5	040103002001	余方弃置	1.挖掘机装土 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	183.28	15.88		
6	040501004001	UPVC 塑料排水管 DN100	1.给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm 以内) 110	m	150	34.12		
7	040501004003	HDPE 双壁波纹管 DN200	1.垫层 砂 2.双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3.管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	258	103.36		
8	040501004006	HDPE 双壁波纹管 DN300	1.垫层 砂 2.双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3.管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	5	139.53		

9	04050400100 1	Φ700 砖 砌检查井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 砖砌 流槽 M7.5 5. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 6. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 防坠网 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内 	座	4	2155.3 2		
10	04050400100 2	Φ700 沉 泥井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 6. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 7. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内 	座	5	2545.0 3		

11	040504001003	Φ700 溢流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	1194.08		
12	040504001005	Φ700 截流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	2100.95		
13	040504001004	500x500 方形砌筑井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 井外壁需要抹灰 人工*0.8 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 预制 矩形盖板(板厚 cm) 10 以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 6. 盖板 安装 7. 钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm 以内 8. 防坠网 	座	20	354.38		
14	041001001001	拆除 18cmC35 水泥混凝土面层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小型机械拆除混凝土类路面 层 无筋 厚 15cm 内 实际厚度 (cm):18 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距 1km 实际运距(km):5 	m2	85.3	29.16		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

15	041001003001	拆除 15cm5%水泥稳定碎(砾)石基层	1. 小型机械拆除各类底层 厚 15cm 内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m2	85.3	16.22		
16	040203007001	修复 18cmC35 水泥混凝土面层	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):18 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	85.3	129.24		
17	040202015001	修复 15cm5%水泥稳定碎(砾)石基层	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水 泥含量 5% 厚度 15cm	m2	85.3	32.52		
		措施项目						
18		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	7635.33		
18.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	7635.33	7635.33	7635.33
19		其他项目	其他项目合计	项	1	2243.84		
19.1		预算包干费	预算包干费	项	1	2243.84		
20		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+19 项		
21		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	20 项×9%		
22		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	20 项+21 项		

3. 龙川县麻布岗镇红阳下坑村生活污水设施工程

(1) 龙川县麻布岗镇红阳下坑村生活污水设施土建工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		水解酸化池基础						
1	010101004001	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	147.6	10.27		
2	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	114.71	19.43		
3	040103001001	回填方(中砂回填)	1. 管(基)坑回填砂	m3	45.82	286.26		
4	010103001003	回填方	1. 填方材料品种:3: 7 砂石 2. 方式:填砂 夯实	m3	9.28	338.98		

5	010103002001	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	57.55	22.74		
6	050101009001	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m3	25.77	33.8		
7	010501001001	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.65	520.52		
8	010501004001	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:一体化设备基础	m3	1.63	545.04		
9	010401012001	零星砌砖	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M2.5	m3	0.5	814.54		
10	010516002001	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.2	9455.81		
11	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.145	5316.62		
12	040601014001	混凝土导流壁、筒	1. 断面:厚 100mm 2. 混凝土强度等级:C15	m3	0.6	692.99		
13	040901009001	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0.05	8205.79		
14	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	1	743.56		
15	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格: 700*700mm	块	2	488.32		
16	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	1	209.98		
17	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	2	210.75		
18	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN300, L=300mm	个	1	348.22		
		耦合装置基础						
19	010101004002	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	142.4	10.27		
20	010103001004	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	85.97	19.43		
21	010103001005	回填方	1. 填方材料品种:3: 7 砂石 2. 方式:填砂 夯实	m3	78.76	338.98		
22	010103002002	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	69.18	22.74		

23	050101009002	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m3	37.62	33.8		
24	010501001002	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	3.375	520.52		
25	010501004002	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:一体化设备基础	m3	9.417	545.05		
26	010503004001	圈梁	1. 设备压顶梁 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.9	638.14		
27	011204003001	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:瓷砖	m2	9.6	111.09		
28	010516002002	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.0322	9455.81		
29	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.822	5316.62		
		排放渠						
30	010101004003	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	5.88	10.27		
31	010103001006	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	3.6	19.43		
32	010103002003	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	2.28	22.74		
33	010501001003	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.5	520.52		
34	010501004003	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:排放渠基础	m3	0.82	545.04		
35	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M5	m3	0.56	680.7		
36	011101006001	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m2	1.35	23.93		
37	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m2	7.66	24.86		
38	011201001002	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 3. 铺 PE 复合土工膜 0.2mm	m2	6.4	41.67		
39	011102003001	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:250*250 蓝色瓷砖	m2	1.35	90.03		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

40	011204003002	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:45*95 瓷质砖	m ²	2.53	111.09		
41	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN200, L=300mm	个	1	277.03		
42	040502008003	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN100, L=300mm	个	1	211.65		
43	040502008004	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN40, L=300mm	个	1	173		
44	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.067	5581.51		
45	粤 R2-5-2	复合钢格构板	1. 复合钢格构板(包安装) 2. 规格: 1950*600mm 3. 面铺 2.5mm 不锈钢花纹板	块	1	998.61		
		毛石挡土墙						
46	010101004004	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	38.5	10.27		
47	010103001007	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	27.5	19.43		
48	010103002004	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	11	22.74		
49	010403004001	石挡土墙	1. 石料种类、规格:毛石 2. 勾缝要求:平缝 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5	m ³	28.6	613.78		
50	010507005001	扶手、压顶	1. 断面尺寸:500*100 2. 混凝土强度等级:C20	m ³	2.475	796.15		
51	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:碎石 2. 滤料规格:20-40 3. 反滤层	m ³	1.5	281.1		
52	040309009001	桥面排(泄)水管	1. 材料品种:塑料管 2. 管径: Φ 50	m	22	16.95		
53	010902008001	屋面变形缝	1、缝宽 2cm, 采用 PVC 泡沫板涂冷底子油两层进行全面填塞	m	7	9.13		
		措施项目						
54		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	6328.1		
54.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	4743.83	4743.83	4743.83
54.2		其他措施费	其他措施费	项	1	1584.27		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

55		其他项目	其他项目合计	项	1	1635.8		
55.1		预算包干费	预算包干费	项	1	1635.8		
56		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+55项		
57		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	56项×9%		
58		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	56项+57项		

(2) 龙川县麻布岗镇红阳下坑村生活污水设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		工艺安装						
1	030302002001	集成式成套格栅设备	1. 名称:集成式成套格栅设备 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:1200*600*1000 4. 配不锈钢格栅、集渣挂篮 5. 详见图纸	台	1	11241.79		
2	030302002002	水解酸化集水池成套设备	1. 名称:水解酸化集水池成套设备 2. 材质:预制砼 3. 规格:∅1800*3600 4. 含提升系统、生化系统、液位控制等 5. 详见图纸	台	1	16950.27		
3	030302002003	人工湿地耦合成套装置	1. 名称:人工湿地耦合成套装置 2. 材质:不锈钢 3. 规格:4020*2520*1500 4. 含集水系统、布水系统 5. 详见图纸	台	3	38724.65		
4	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:5-10mm	m3	6	300.93		
5	040601025002	滤料铺设	1. 滤料品种:火山岩滤料 2. 滤料规格:5-20mm	m3	15	718.23		
6	040601025003	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:40mm	m3	6	300.93		
7	030221001001	循环水处理及加药设备	1. 名称:优势菌 2. 位置:人工湿地耦合成套装置内 3. 数量:10kg	套	3	2746.3		
8	030108002001	离心式引风机	1. 名称:旋涡风机 2. 规格:RT-H2125AA 3. 材质:铝合金	台	1	9412.66		

9	050102009001	栽植水生植物【菖蒲】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5 斤袋 4. 植物种类:菖蒲	m2	15	66.21		
10	050102009002	栽植水生植物【美人蕉】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5 斤袋 4. 植物种类:美人蕉 5. 位置:浮床	m2	15	72.39		
11	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ110x2.7 4. 连接形式:粘接	m	3	31.79		
12	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ90x2.7 4. 连接形式:粘接	m	9	31.35		
13	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ63x2.0 4. 连接形式:粘接	m	2	18.85		
14	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ50x2.0 4. 连接形式:粘接	m	10	16.34		
15	031003005001	塑料阀门	1. 规格:PVC 止回阀 DN40	个	2	96.04		
16	031003005002	塑料阀门	1. 规格:PVC 球阀 DN40	个	3	63.72		
		电气						
17	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*2.5 3. 材质:铜芯	m	10	13.38		
18	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*1 3. 材质:铜芯	m	6	11.91		
19	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVV-R-3*1	m	30	9.77		
20	030411001001	配管	1. 名称:PVC 难燃电线管 2. 规格:Φ63	m	10	22.19		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

21	030411006001	接线盒	1. 名称:防水接线盒	个	1	37.74		
22	030404017001	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 规格:400*300*200 3. 具有切换功能	台	1	2381.43		
23	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:ORDS 远程诊断系统 2. 功能:远程诊断	套	1	16133.19		
24	030413001001	铁构件	1. 名称:电箱支架 2. 材质:铁构件	kg	6.596	26.49		
25	030406006001	低压交流异步电动机	1. 名称:集水池提升泵检查接线	台	2	424.85		
26	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 1kV 以下交流供电	系统	1	906.25		
		措施项目						
27		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	8419.13		
27.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	8419.13	8419.13	8419.13
28		其他项目	其他项目合计	项	1	2353.69		
28.1		预算包干费	预算包干费	项	1	2353.69		
29		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+28项		
30		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	29项×9%		
31		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	29项+30项		

(3) 龙川县麻布岗镇红阳下坑村生活污水设施绿化工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		绿化						
1	050101010001	整理绿化用地	1. 整理绿化用地	m2	325	1.93		
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:人工灌溉 12 个月 2. 草皮种类:台湾草	m2	190	46.61		

3	050102002001	栽植灌木	1. 胸径或干径:4~5cm 2. 株高、冠幅:H=1.5、W=1m 3. 种类:四季桂花 4. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	189.22		
4	050102002002	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、 W=0.8m 2. 种类:海桐球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	120.98		
5	050102002003	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、 W=0.8m 2. 种类:红继木球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	172.16		
6	050201001001	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:100mm 厚 C15 素混凝土 2. 垫层厚度、宽度、材料种类:300mm 厚 6%水泥石粉垫层	m ²	47	117.25		
7	050201001002	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:红色透水砖 240*120*50mm 2. 砂浆强度等级:30mm 厚 1:2 水泥砂浆找平层	m ²	47	78.97		
		栏杆						
8	011503001001	塑料栏杆	1. 名称:塑料栏杆 2. 规格:1.2 米高 3. 具体详见图纸	m	81	62.67		
		标识牌						
9	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内 人工开挖	m ³	1.728	42.36		
10	010103001002	回填方	1. 填方材料品种:一二类土 2. 填方来源、运距:原土回填	m ³	1.458	14.95		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

11	010103002002	余方弃置	1. 运距:挖掘机装土方自卸汽车运土方 运距 5km	m3	0.27	22.74		
12	010501006001	设备基础	1. 混凝土强度等级:C25 普通商品混凝土	m3	0.27	525.42		
13	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.052	5316.62		
14	080802013001	标识牌	1. 名称:不锈钢标识牌 2. 规格:2000*1800 3. 具体做法详见图纸	块	1	3817.81		
		措施项目						
15		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	709.99		
15.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	709.99	709.99	709.99
16		其他项目	其他项目合计	项	1	12375.99		
16.1		计日工	计日工（标识牌）	项	1	11950		
16.2		预算包干费	预算包干费	项	1	425.99		
17		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+16项		
18		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	17项 \times 9%		
19		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	17项+18项		

(4) 龙川县麻布岗镇红阳下坑村生活污水设施管网工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	337.82	10.35		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

2	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内	m ³	130	70.99		
3	040103001001	回填石屑	1. 管(基)坑回填石屑	m ³	273.34	93.8		
4	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实槽、坑	m ³	128.43	17.22		
5	040103002001	余方弃置	1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	366.85	16.31		
6	040501004001	UPVC 塑料排水管 DN100	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm 以内) 110	m	200	34.12		
7	040501004003	HDPE 双壁波纹管 DN200	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	140	103.36		
8	040501004004	HDPE 双壁波纹管 DN300	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	307	139.53		

9	040504001001	Φ700 砖砌检查井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 砖砌 流槽 M7.5 5. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 6. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 防坠网 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ 25 以内 	座	13	2165.07	
---	--------------	------------	--	---	----	---------	--

10	040504001002	Φ700 沉泥井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 6. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 7. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内 	座	5	2545.03	
11	040504001003	Φ700 溢流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	1194.08	

12	040504001005	Φ700 截流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	2	2113.65		
13	040504001004	500x500 方形砌筑井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 井外壁需要抹灰 人工*0.8 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 预制 矩形盖板(板厚 cm) 10 以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 6. 盖板 安装 7. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm 以内 8. 防坠网 	座	15	354.38		
14	041001001001	拆除 18cmC35 水泥混凝土面层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小型机械拆除混凝土类 路面层 无筋 厚 15cm 内 实际厚度(cm):18 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距 1km 实际运距(km):5 	m2	150	27.92		
15	041001003001	拆除 15cm5% 水泥稳定碎(砾)石基层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小型机械拆除各类底层 厚 15cm 内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5 	m2	150	16.29		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

16	040203007001	修复 18cmC35 水泥混凝土面层	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):18 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	150	129.7		
17	040202015001	修复 15cm5% 水泥稳定碎(砾)石基层	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 5% 厚度 15cm	m2	150	32.52		
		措施项目						
18		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	13550.97		
18.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	13550.97	13550.97	13550.97
19		其他项目	其他项目合计	项	1	3711.79		
19.1		预算包干费	预算包干费	项	1	3711.79		
20		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+19 项		
21		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	20 项× 9%		
22		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	20 项+21 项		

4.龙川县麻布岗镇红阳嶂梅村生活污水设施工程

(1) 龙川县麻布岗镇红阳嶂梅村生活污水设施土建工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		水解酸化池基础						
1	010101004001	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	186.9	10.27		
2	010103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	152.34	19.43		
3	040103001001	回填方(中砂回填)	1. 管(基)坑回填砂	m3	45.82	286.26		
4	010103001004	回填方	1. 填方材料品种:3: 7 砂石 2. 方式:填砂 夯实	m3	9.28	338.98		

5	010103002001	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	57.55	22.74		
6	050101009002	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m3	33.17	33.8		
7	010501001001	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.65	520.52		
8	010501004001	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:一体化设备基础	m3	1.63	545.04		
9	010401012001	零星砌砖	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M2.5	m3	0.5	814.54		
10	010516002001	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.2	9455.81		
11	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.145	5316.62		
12	040601014001	混凝土导流壁、筒	1. 断面:厚 100mm 2. 混凝土强度等级:C15	m3	0.6	692.99		
13	040901009001	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0.05	8205.79		
14	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	1	743.56		
15	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格: 700*700mm	块	2	488.32		
16	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	1	209.98		
17	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格: 1200*600mm	块	2	210.75		
18	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN300, L=300mm	个	1	348.22		
		耦合装置基础						
19	010101004002	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	126.4	10.27		
20	010103001005	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	53.44	19.43		
21	010103001007	回填方	1. 填方材料品种:3: 7 砂石 2. 方式:填砂 夯填	m3	20.77	338.98		
22	010103002002	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	71.46	22.74		

23	050101009003	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m3	30.12	33.8		
24	010501001002	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	2.25	520.52		
25	010501004002	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:一体化设备基础	m3	6.192	545.04		
26	010503004001	圈梁	1. 设备压顶梁 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.71	638.14		
27	011204003003	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:瓷砖	m2	7.6	111.09		
28	010516002002	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.0322	9455.81		
29	010515001004	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.548	5316.62		
		排放渠						
30	010101004003	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	5.88	10.27		
31	010103001008	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	3.6	19.43		
32	010103002003	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	2.28	22.74		
33	010501001003	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.5	520.52		
34	010501004003	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:排放渠基础	m3	0.82	545.04		
35	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M5	m3	0.56	680.7		
36	011101006001	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m2	1.35	23.93		
37	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m2	7.66	24.86		
38	011201001002	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 3. 铺 PE 复合土工膜 0.2mm	m2	6.4	41.67		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

39	011102003001	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:250*250 蓝色瓷砖	m ²	1.35	90.03		
40	011204003002	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:45*95 瓷质砖	m ²	2.53	111.09		
41	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN200, L=300mm	个	1	277.03		
42	040502008003	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN100, L=300mm	个	1	211.65		
43	040502008004	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:止水环套管, PVC, DN40, L=300mm	个	1	173		
44	040901001003	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.067	5581.51		
45	粤 R2-5-2	复合钢格构板	1. 复合钢格构板(包安装) 2. 规格: 1950*600mm 3. 面铺 2.5mm 不锈钢花纹板	块	1	998.61		
		毛石挡土墙						
46	010101004004	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	36.4	10.27		
47	010103001009	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	25.4	19.43		
48	010103002004	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	11	22.74		
49	010403004001	石挡土墙	1. 石料种类、规格:毛石 2. 勾缝要求:平缝 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5	m ³	20.8	613.78		
50	010507005001	扶手、压顶	1. 断面尺寸:500*100 2. 混凝土强度等级:C20	m ³	2.34	796.15		
51	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:碎石 2. 滤料规格:20-40 3. 反滤层	m ³	1.3	281.1		
52	040309009001	桥面排(泄)水管	1. 材料品种:塑料管 2. 管径: Φ 50	m	20	16.95		
53	010902008001	屋面变形缝	1、缝宽 2cm, 采用 PVC 泡沫板涂冷底子油两层进行 全面填塞	m	6	9.13		
		太阳能基础						

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

54	010101004005	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人工开挖	m3	6.6469	42.36		
55	010103001010	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	3.024	19.43		
56	010103002005	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	0.576	22.74		
57	010501001004	垫层	1. 混凝土强度等级:C15 普通预拌混凝土 2. 部位:电池箱垫层	m3	0.2663	520.52		
58	010103001011	回填方	1. 电池箱保护细砂: 2. 填方材料品种:细砂	m3	0.6265	312.25		
59	010501006001	设备基础	1. 混凝土强度等级:C25 普通预拌混凝土 2. 部位:电池箱保护	m3	0.409	545.06		
60	010501006002	设备基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:太阳能基础	m3	0.576	545.08		
61	010515001005	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.039	5316.62		
		措施项目						
62		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	5243.32		
62.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	3659.05	3659.05	3659.05
62.2		其他措施费	其他措施费	项	1	1584.27		
63		其他项目	其他项目合计	项	1	1261.74		
63.1		预算包干费	预算包干费	项	1	1261.74		
64		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+63项		
65		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	64项 \times 9%		
66		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	64项+65项		

(2) 龙川县麻布岗镇红阳嶂梅村生活污水设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		工艺安装						

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

1	030302002001	集成式成套格栅设备	1. 名称:集成式成套格栅设备 2. 材质:不锈钢 304 3. 规格:1200*600*1000 4. 配不锈钢格栅、集渣挂篮 5. 详见图纸	台	1	11241.79		
2	030302002002	水解酸化集水池成套设备	1. 名称:水解酸化集水池成套设备 2. 材质:预制砼 3. 规格:∅1800*3600 4. 含提升系统、生化系统、液位控制等 5. 详见图纸	台	1	16950.27		
3	030302002004	人工湿地耦合成套装置	1. 名称:人工湿地耦合成套装置 2. 材质:不锈钢 3. 规格:4020*2520*1500 4. 含集水系统、布水系统 5. 详见图纸	台	2	38724.65		
4	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:5-10mm	m3	4	300.93		
5	040601025002	滤料铺设	1. 滤料品种:火山岩滤料 2. 滤料规格:5-20mm	m3	10	718.23		
6	040601025003	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:40mm	m3	4	300.93		
7	030221001001	循环水处理及加药设备	1. 名称:优势菌 2. 位置:人工湿地耦合成套装置内 3. 数量: 10kg	套	2	2746.3		
8	030108002001	离心式引风机	1. 名称:旋涡风机 2. 规格:RT-H2125AA 3. 材质:铝合金	台	1	9412.66		
9	050102009001	栽植水生植物【菖蒲】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5斤袋 4. 植物种类:菖蒲	m2	10	66.21		

10	050102009002	栽植水生植物【美人蕉】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5斤袋 4. 植物种类:美人蕉 5. 位置:浮床	m ²	10	72.39		
11	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ110x2.7 4. 连接形式:粘接	m	4	31.79		
12	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ90x2.7 4. 连接形式:粘接	m	13	31.35		
13	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ63x2.0 4. 连接形式:粘接	m	2	18.85		
14	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ50x2.0 4. 连接形式:粘接	m	15	16.34		
15	031003005001	塑料阀门	1. 规格:PVC 止回阀 DN40	个	2	96.04		
16	031003005002	塑料阀门	1. 规格:PVC 球阀 DN40	个	3	63.72		
		工艺安装合计						
		电气						
17	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-5*4 3. 材质:铜芯	m	14	24.86		
18	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-4*2.5 3. 材质:铜芯	m	12	16.39		
19	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVV-R-3*1	m	12	9.77		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

20	030411001001	配管	1. 名称:PVC 难燃电线管 2. 规格:Φ63	m	12	22.19		
21	030411006001	接线盒	1. 名称:防水接线盒	个	1	37.74		
22	030404017001	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 规格:400*300*200 3. 具有切换功能	台	1	2381.43		
23	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:ORDS 远程诊断系统 2. 功能:远程诊断	套	1	16133.19		
24	030413001001	铁构件	1. 名称:电箱支架 2. 材质:铁构件	kg	6.596	26.49		
25	030406006001	低压交流异步电动机	1. 名称:集水池提升泵检查接线	台	2	424.85		
26	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试(综合) 1kV 以下交流供电	系统	1	906.25		
		太阳能系统						
27	030405002001	太阳能电池	1. 名称:太阳能光伏系统 2. 型号:1.5KW 光伏逆变器 3. 规格:5 块单晶 300M-72 4. 容量:1500W 5. 安装方式:支架上	组	1	50359.66		
28	030404017002	配电箱	1. 名称:交流配电箱 2. 规格:550*190*410 3. 具有切换功能	台	1	2981.43		
29	030404017003	配电箱	1. 名称:防水配电箱 2. 规格:550*190*390 3. 具有切换功能	台	1	3381.43		
30	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:碳钢 3. 规格:L5	根	4	119.53		
		措施项目						
31		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	8937.86		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

31.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	8937.86	8937.86	8937.86
32		其他项目	其他项目合计	项	1	2498.7		
32.1		预算包干费	预算包干费	项	1	2498.7		
33		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+32项		
34		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	33项×9%		
35		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	33项+34项		

(3) 龙川县麻布岗镇红阳嶂梅村生活污水设施绿化工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		绿化						
1	050101010001	整理绿化用地	1. 整理绿化用地	m ²	186	1.93		
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:人工灌溉 12 个月 2. 草皮种类:台湾草	m ²	135	46.61		
3	050102002001	栽植灌木	1. 胸径或干径:4~5cm 2. 株高、冠幅:H=1.5、W=1m 3. 种类:四季桂花 4. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	4	189.22		
4	050102002002	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、W=0.8m 2. 种类:海桐球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	120.98		
5	050102002003	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、W=0.8m 2. 种类:红继木球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	4	172.16		
6	050201001001	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:100mm 厚 C15 素混凝土 2. 垫层厚度、宽度、材料种类:300mm 厚 6%水泥石粉垫层	m ²	25.5	117.25		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

7	050201001002	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:红色透水砖 240*120*50mm 2. 砂浆强度等级:30mm 厚 1:2 水泥砂浆找平层	m2	25.5	78.97		
8	050201001003	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:150 厚 C30 砼 2. 垫层厚度、宽度、材料种类:100 厚石屑 3. 随浆抹平	m2	7.5	132.08		
		绿化合计						
		栏杆						
9	011503001001	塑料栏杆	1. 名称:塑料栏杆 2. 规格:1.2 米高 3. 具体详见图纸	m	49	62.67		
		栏杆合计						
		标识牌						
10	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内 人工开挖	m3	1.728	42.36		
11	010103001002	回填方	1. 填方材料品种:一二类土 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	1.458	14.95		
12	010103002002	余方弃置	1. 运距:挖掘机装土方自卸汽车运土方 运距 5km	m3	0.27	22.74		
13	010501006001	设备基础	1. 混凝土强度等级:C25 普通商品混凝土	m3	0.27	525.42		
14	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.052	5316.62		
15	080802013001	标识牌	1. 名称:不锈钢标识牌 2. 规格:2000*1800 3. 具体做法详见图纸	块	1	3817.81		
		措施项目						
16		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	525.04		
16.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	525.04	525.04	525.04
17		其他项目	其他项目合计	项	1	10065.02		
17.1		计日工	计日工(标识牌)	项	1	9750		
17.2		预算包干费	预算包干费	项	1	315.02		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

18		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+17项		
19		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	18项×9%		
20		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	18项+19项		

(4) 龙川县麻布岗镇红阳嶂梅村生活污水设施管网工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	163.47	10.48		
2	040101002002	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内	m3	97.5	71.35		
3	040103001001	回填石屑	1.管(基)坑回填石屑	m3	129.78	94.08		
4	040103001002	回填方	1.回填土 夯实机夯实槽、坑	m3	96.32	17.22		
5	040103002001	余方弃置	1.挖掘机装土 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	173.38	15.85		
6	040501004001	UPVC 塑料排水管 DN100	1.给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm 以内) 110	m	150	34.12		
7	040501004003	HDPE 双壁波纹管 DN200	1.垫层 砂 2.双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3.管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	119	103.36		

8	040501004006	HDPE 双壁波纹管 DN300	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装[PVC-U 或 HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	103	139.53		
9	040504001001	Φ700 砖砌检查井	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 砖砌 流槽 M7.5 5. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 6. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 7. 防坠网 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内	座	4	2155.32		

10	040504001002	Φ 700 沉泥井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 6. 检查井筒砌筑(Φ 700) 筒高(m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 7. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ 25 以内 	座	1	2532.35	
11	040504001003	Φ 700 溢流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网(包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	1194.08	

12	040504001004	500x500 方形砌筑井	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2 井外壁需要抹灰 人工*0.8 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 预制 矩形盖板(板厚 cm) 10 以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 6. 盖板 安装 7. 钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm 以内 8. 防坠网	座	8	354.38		
13	041001001001	拆除 18cmC35 水泥混凝土面层	1. 小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚 15cm 内 实际厚度(cm):18 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距 1km 实际运距(km):5	m2	78.9	25.15		
14	041001003001	拆除 15cm5% 水泥稳定碎(砾)石基层	1. 小型机械拆除各类底层 厚 15cm 内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m2	78.9	16.28		
15	040203007001	修复 18cmC35 水泥混凝土面层	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):18 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	78.9	129.86		
16	040202015001	修复 15cm5% 水泥稳定碎(砾)石基层	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 5% 厚度 15cm	m2	78.9	32.52		
		措施项目						
17		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	6238.6		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

17.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	6238.6	6238.6	6238.6
18		其他项目	其他项目合计	项	1	1762.21		
18.1		预算包干费	预算包干费	项	1	1762.21		
19		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+18项		
20		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	19项×9%		
21		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	19项+20项		

5.龙川县麻布岗镇壮士村生活污水设施工程

(1) 龙川县麻布岗镇壮士村生活污水设施土建工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		水解酸化池基础						
1	010101004005	挖基坑土方	1.人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	186.9	10.27		
2	010103001008	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	152.34	19.43		
3	040103001001	回填方(中砂回填)	1.管(基)坑回填砂	m3	45.82	286.26		
4	010103001010	回填方	1.填方材料品种:3:7砂石 2.方式:填砂 夯填	m3	9.28	338.98		
5	010103002005	余方弃置	1.挖掘机装土方 2.自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	57.55	22.74		
6	050101009001	种植土回(换)填	1.填耕植土 人工	m3	17.78	33.8		
7	010501001001	垫层	1.混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.65	520.52		
8	010501004001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2.部位:一体化设备基础	m3	1.63	545.04		

9	010401012001	零星砌砖	1. 砖品种、规格、强度等级： 灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比： M2.5	m ³	0.5	814.54		
10	010516002001	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.2	9455.81		
11	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.145	5316.62		
12	040601014001	混凝土导流壁、筒	1. 断面：厚 100mm 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	0.6	692.99		
13	040901009001	预埋铁件	1、预埋铁件	t	0.05	8205.79		
14	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格：1200*600mm	块	1	743.56		
15	粤 R2-5-1	铸铁盖板	1. 球墨铸铁双开盖板(包安装) 2. 规格：700*700mm	块	2	488.32		
16	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格：1200*600mm	块	1	209.98		
17	粤 R2-5-2	玻璃钢盖板	1. 玻璃格栅盖板(包安装) 2. 规格：1200*600mm	块	2	210.75		
18	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格：止水环套管，PVC，DN300，L=300mm	个	1	348.22		
		耦合装置基础						
19	010101004006	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	189.87	10.27		
20	010103001011	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	114.93	19.43		
21	010103001012	回填方	1. 填方材料品种：3：7 砂石 2. 方式：填砂 夯填	m ³	94.63	338.98		
22	010103002006	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km)：5	m ³	74.94	22.74		
23	050101009002	种植土回(换)填	1. 填耕植土 人工	m ³	30.12	33.8		
24	010501001002	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	4.5	520.52		
25	010501004002	满堂基础	1. 混凝土强度等级：C30 普通预拌混凝土 2. 部位：一体化设备基础	m ³	12.64	545.04		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

26	010503004001	圈梁	1. 设备压顶梁 2. 混凝土强度等级:C25	m3	1.09	638.14		
27	011204003001	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:瓷砖	m2	11.6	111.09		
28	010516002002	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.0462	9455.81		
29	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	1.069	5316.62		
		排放渠						
30	010101004007	挖基坑土方	1. 人工挖基坑土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m3	5.88	10.27		
31	010103001013	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	3.6	19.43		
32	010103002007	余方弃置	1. 挖掘机装土方 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m3	2.28	22.74		
33	010501001003	垫层	1. 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	0.5	520.52		
34	010501004003	满堂基础	1. 混凝土强度等级:C30 普通预拌混凝土 2. 部位:排放渠基础	m3	0.82	545.04		
35	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M5	m3	0.56	680.7		
36	011101006001	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m2	1.35	23.93		
37	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆	m2	7.66	24.86		
38	011201001002	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 3. 铺 PE 复合土工膜 0.2mm	m2	6.4	41.67		
39	011102003001	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:2 水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:250*250 蓝色瓷砖	m2	1.35	90.03		
40	011204003002	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:45*95 瓷质砖	m2	2.53	111.09		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

41	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格: 止水环套管, PVC, DN200, L=300mm	个	1	277.03		
42	040502008003	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格: 止水环套管, PVC, DN100, L=300mm	个	1	211.65		
43	040502008004	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格: 止水环套管, PVC, DN40, L=300mm	个	1	173		
44	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25mm	t	0.067	5581.51		
45	粤 R2-5-2	复合钢格构板	1. 复合钢格构板(包安装) 2. 规格: 1950*600mm 3. 面铺 2.5mm 不锈钢花纹板	块	1	998.61		
		措施项目						
46		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	5598.18		
46.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	4013.91	4013.91	4013.91
46.2		其他措施费	其他措施费	项	1	1584.27		
47		其他项目	其他项目合计	项	1	1384.11		
47.1		预算包干费	预算包干费	项	1	1384.11		
48		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+47项		
49		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	48项 \times 9%		
50		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	48项+49项		

(2) 龙川县麻布岗镇壮士村生活污水设施安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		工艺安装						
1	030302002001	集成式成套格栅设备	1. 名称: 集成式成套格栅设备 2. 材质: 不锈钢 304 3. 规格: 1200*600*1000 4. 配不锈钢格栅、集渣挂篮	台	1	11241.79		

			5. 详见图纸					
2	030302002002	水解酸化集水池成套设备	1. 名称:水解酸化集水池成套设备 2. 材质:预制砼 3. 规格:ø1800*3600 4. 含提升系统、生化系统、液位控制等 5. 详见图纸	台	1	16950.27		
3	030302002003	人工湿地耦合成套装置	1. 名称:人工湿地耦合成套装置 2. 材质:不锈钢 3. 规格:4020*2520*1500 4. 含集水系统、布水系统 5. 详见图纸	台	4	38724.65		
4	040601025001	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:5-10mm	m3	8	300.93		
5	040601025002	滤料铺设	1. 滤料品种:火山岩滤料 2. 滤料规格:5-20mm	m3	20	718.23		
6	040601025003	滤料铺设	1. 滤料品种:砾石 2. 滤料规格:40mm	m3	8	300.93		
7	030221001001	循环水处理及加药设备	1. 名称:优势菌 2. 位置:人工湿地耦合成套装置内 3. 数量:10kg	套	4	2746.3		
8	030108002001	离心式引风机	1. 名称:旋涡风机 2. 规格:RT-H2125AA 3. 材质:铝合金	台	1	9412.66		
9	050102009001	栽植水生植物【菖蒲】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5 斤袋 4. 植物种类:菖蒲	m2	20	66.21		
10	050102009002	栽植水生植物【美人蕉】	1. 单位面积株数:12 2. 养护期:6 3. 株高或蓬径或芽数/株:5 斤袋 4. 植物种类:美人蕉 5. 位置:浮床	m2	20	72.39		
11	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料污水管 Φ110x2.7 4. 连接形式:粘接	m	4	31.79		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
采购项目编号：441622-2021-01439

12	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料 污水管 Φ90x2.7 4. 连接形式:粘接	m	16	31.35		
13	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料 污水管 Φ63x2.0 4. 连接形式:粘接	m	2	18.85		
14	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC 塑料 污水管 Φ50x2.0 4. 连接形式:粘接	m	36	16.34		
15	031003005001	塑料阀门	1. 规格:PVC 止回阀 DN40	个	2	96.04		
16	031003005002	塑料阀门	1. 规格:PVC 球阀 DN40	个	3	63.72		
		电气						
17	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*2.5 3. 材质:铜芯	m	10	13.38		
18	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-3*1 3. 材质:铜芯	m	6	11.91		
19	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVV-R-3*1	m	30	9.77		
20	030411001001	配管	1. 名称:PVC 难燃电线管 2. 规格:Φ63	m	10	22.19		
21	030411006001	接线盒	1. 名称:防水接线盒	个	1	37.74		
22	030404017001	配电箱	1. 名称:成套配电箱 2. 规格:400*300*200 3. 具有切换功能	台	1	2381.43		
23	030607006001	数据采集 及巡回检 测报警装 置	1. 名称:ORDS 远程诊断系 统 2. 功能:远程诊断	套	1	16133.19		
24	030413001001	铁构件	1. 名称:电箱支架 2. 材质:铁构件	kg	6.596	26.49		
25	030406006001	低压交流 异步电动 机	1. 名称:集水池提升泵检 查接线	台	2	424.85		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

26	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 (综合) 1kV 以下交流供电	系统	1	906.25		
		措施项目						
27		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	10354.94		
27.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	10354.94	10354.94	10354.94
28		其他项目	其他项目合计	项	1	2894.87		
28.1		预算包干费	预算包干费	项	1	2894.87		
29		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+28项		
30		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	29项×9%		
31		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	29项+30项		

(3) 龙川县麻布岗镇壮士村生活污水设施绿化工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		绿化						
1	050101010001	整理绿化用地	1. 整理绿化用地	m ²	258	1.93		
2	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:人工灌溉 1 个月 2. 草皮种类:台湾草	m ²	178	46.61		
3	050102002001	栽植灌木	1. 胸径或干径:4~5cm 2. 株高、冠幅:H=1.5、W=1m 3. 种类:四季桂花 4. 养护期:人工灌溉 3 个月	株	2	189.22		
4	050102002002	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、W=0.8m 2. 种类:海桐球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	3	120.98		
5	050102002003	栽植灌木	1. 株高、冠幅:H=0.8、W=0.8m 2. 种类:红继木球 3. 养护期:人工灌溉 12 个月	株	2	172.16		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

6	050201001001	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:100mm 厚 C15 素混凝土 2. 垫层厚度、宽度、材料种类:300mm 厚 6%水泥石粉垫层	m ²	12.73	117.25		
7	050201001002	园路	1. 路面厚度、宽度、材料种类:红色透水砖 240*120*50mm 2. 砂浆强度等级:30mm 厚 1:2 水泥砂浆找平层	m ²	12.73	78.98		
		绿化合计						
		栏杆						
8	011503001001	塑料栏杆	1. 名称: 塑料栏杆 2. 规格: 1.2 米高 3. 具体详见图纸	m	67	62.67		
		栏杆合计						
		标识牌						
9	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2m 内 人工开挖	m ³	1.728	42.36		
10	010103001002	回填方	1. 填方材料品种:一二类土 2. 填方来源、运距:原土回填	m ³	1.458	14.95		
11	010103002002	余方弃置	1. 运距:挖掘机装土方自卸汽车运土方 运距 5km	m ³	0.27	22.74		
12	010501006001	设备基础	1. 混凝土强度等级:C25 普通商品混凝土	m ³	0.27	525.42		
13	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 ϕ 25 以内	t	0.052	5316.62		
14	080802013001	标识牌	1. 名称:不锈钢标识牌 2. 规格:2000*1800 3. 具体做法详见图纸	块	1	3817.81		
		措施项目						
15		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	538.8		
15.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	538.8	538.8	538.8
16		其他项目	其他项目合计	项	1	10073.28		
16.1		计日工	计日工(标识牌)	项	1	9750		
16.2		预算包干	预算包干费	项	1	323.28		

整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）
 采购项目编号：441622-2021-01439

		费						
17		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+16项		
18		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	17项×9%		
19		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	17项+18项		

(4) 龙川县麻布岗镇壮士村生活污水设施管网工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价最高限价(元)	单价报价(元)	总报价(元)
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 三类土	m ³	469.8	10.33		
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 三类土 深度在 2m 内	m ³	182	70.99		
3	040103001001	回填石屑	1. 管(基)坑回填石屑	m ³	378.65	94.01		
4	040103001002	回填方	1. 回填土 夯实机夯实槽、坑	m ³	179.8	17.29		
5	040103002001	余方弃置	1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距(km):5	m ³	507.44	16.25		
6	040501004001	UPVC 塑料排水管 DN100	1. 给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm 以内) 110	m	280	34.12		
7	040501004003	HDPE 双壁波纹管 DN200	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装 [PVC-U 或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm 以内) 300 3. 管道闭水试验 管径(mm 以内) 400 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m	225	103.36		

8	040501004004	HDPE 双壁 波纹管 DN300	1. 垫层 砂 2. 双壁波纹管安装 [PVC-U 或 HDPE] (承插式 胶圈接口) 管径(mm 以 内) 300 3. 管道闭水试验 管径 (mm 以内) 400 合并制作 子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 合 并制作子目 抹灰水泥砂 浆(配合比) 中砂 1:2	m	400	139.53		
9	040504001001	Φ700 砖砌 检查井	1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预 拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作 子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥 砂浆(配合比) 中砂 1:2 4. 砖砌 流槽 M7.5 5. 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m 以内) 1.0 合并 制作子目 普通预拌混凝 土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥 防水砂浆(配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水 泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 6. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 7. 防坠网 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ 25 以内	座	12	2160.6		

10	040504001002	Φ700 沉泥井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂 1:2 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 6. 检查井筒砌筑 (Φ700) 筒高 (m 以内) 1.0 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 水泥防水砂浆 (配合比) 1:2 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 7. 防坠网 (包安装、包钢筋制安) 8. 钢楼梯 踏步式 9. 现浇构件带肋钢筋 Φ25 以内 	座	5	2545.03	
11	040504001003	Φ700 溢流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网 (包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	1	1194.08	

12	040504001005	Φ700 截流井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 2. 砖砌 圆形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 4. 井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座 5. 防坠网 (包安装、包钢筋制安) 6. 钢楼梯 踏步式 	座	3	2109.41		
13	040504001004	500x500 方形砌筑井	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆 (配合比) 中砂 M7.5 3. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 抹灰水泥砂浆 (配合比) 中砂 1:2 井外壁需要抹灰 人工 *0.8 4. 混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 预制 矩形盖板 (板厚 cm) 10 以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 6. 盖板 安装 7. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm 以内 8. 防坠网 	座	22	354.38		
14	041001001001	拆除 18cmC35 水泥混凝土面层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚 15cm 内 实际厚度 (cm): 18 2. 挖掘机挖装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距 1km 实际运距 (km): 5 	m ²	75.2	25.31		
15	041001003001	拆除 15cm5%水泥稳定碎 (砾) 石基层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小型机械拆除各类底层 厚 15cm 内 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运土方 运距 1km 内 实际运距 (km): 5 	m ²	75.2	16.22		

16	040203007001	修复 18cmC35 水泥混凝土面层	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):18 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 2. 水泥混凝土路面养生水养生	m2	75.2	129.36		
17	040202015001	修复 15cm5%水泥稳定碎(砾)石基层	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 5% 厚度 15cm	m2	75.2	32.52		
		措施项目						
18		措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费	项	1	14459.58		
18.1		绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费	项	1	14459.58	14459.58	14459.58
19		其他项目	其他项目合计	项	1	4169.09		
19.1		预算包干费	预算包干费	项	1	4169.09		
20		税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	1+...+19 项		
21		增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	项	1	20 项×9%		
22		总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额	项	1	20 项+21 项		

注：本项目具体建设内容及要求以采购人提供的预算审核报告书为准。

四、采购商务要求

1. ★本项目采购预算(最高限价)：人民币 2842452.71 元。响应供应商的总报价不得超过项目采购预算，如超过则作无效报价处理。

2. ★报价要求：

(1) 本项目为一个整体，供应商必须对所有内容进行报价，只对其中部分内容进行报价作无效投标处理。

(2) 报价应包括供应商为完成采购内容所产生的各种人力成本、资料费、服务费、交通费、利润、各项税费及其它相关费用等合同实施过程中不可预见费用等，采购人将不予支付除响应文件及承包合同约定的由投标供应商承担的风险因素之外的任何补偿。

3. **承包方式：**根据用户需求书及预算审核报告书实行施工总承包。未经采购人同意，成交供应商不得将本项目部分或全部发包转让给第三人组织实施建设。

4. 基本要求：

(1) 本项目质量管理要求严格按照国家最新工程质量管理条例执行，验收标准按国家颁发的技术规范及相应的分项工程施工质量验收规范执行，达到国家最新工程质量验收统一标准合格或以上等级。

(2) 成交供应商在施工中如果工程质量不符合要求和有关规定，采购人要求停工和返工时，成交供应商应立即执行，并承担由此产生的各种费用，工期不予顺延。

5. 建设地点：河源市龙川县麻布岗镇。

6. ★完工期：合同签订生效后 90 个日历天内完工，并办完所有手续交付使用。否则每逾期一天，乙方应按工程总造价的千分之一计付违约金，违约金可在工程费用内相应扣减。

7. ★付款方式：

(1) 签订合同后 7 天内，由采购人预付合同总价的 30%；待工程进度完成至工程量造价 80%后支付至合同总价的 80%；其余工程款待竣工结算并经最终审核和提交结算审核价的 3%质量保证金的履约凭证后按结算审核后的总价扣除已支付工程款，将剩余工程款一次性支付。

(2) 工程质量保证金

1) 留结算审核后工程总造价的3%作为质量保证金，以银行转账或银行保函或保证保险形式送甲方质押，在项目质保期满后解除质押，并依乙方履责情况给予退还。

2) 缺陷责任期从工程通过竣工验收合格之日起计。由于中标人原因导致工程无法按规定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收合格之日起计。由于采购人原因导致工程无法按规定期限进行竣工验收的，在中标人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期。

3) 采购人和中标人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按承包合同约定的争议和纠纷解决程序处理。

注：本条所述的“完成工程量”以工程监理公司和采购人核实确认。

(3) 在验收过程中，如有不合格项目，应当在双方验收时商定的时间内，由成交供应商完善。

(4) 采购人应将工程款拨至成交供应商指定账户（开户银行： 账号： ）内，不得直接拨至施工队或班组，否则，所造成的一切质量和经济责任，由采购人负责。

(5) 本项目按成交供应商的中标价根据施工图纸实行大包干进行结算。施工图纸内、外变更工程量实行现场签证，并套用国家有关规定及河源市造价站公布的相应时期材料信息价，

最终以财政局审定价进行结算。

(6) 成交供应商应在签订施工合同后 5 日内交纳工程建设履约保证金，金额为中标价的 10%，履约保证金的提交方式为银行转账或银行保函或保证保险，银行保函必须以成交供应商基本账户开户银行出具的保函为准，银行转账的由成交供应商的基本账户汇入招标指定账户，履约保证金待工程验收合格后返还（不计利息）。

8. 施工要求和现场管理

- (1) 施工严格按国家及地方政府关于建设工程管理规范的要求。
- (2) ★成交供应商不得把工程分配给其他企业承包。若发现成交供应商自行把工程分配给其他公司承包，用户方有权单方面中止合同。
- (3) 成交供应商在施工期间与其他施工单位（如有）应相互协调与配合，服从采购人和监理人员的统一指挥和安排，否则，采购人有权单方面中止合同，并令其立即退场；
- (4) 成交供应商应按实际施工条件合理制定详细的施工进度计划，保证按期完工，按行业标准制定安全、文明施工规章制度并切实执行。
- (5) 为项目的顺利完成和做好施工现场的安全工作，成交供应商在响应文件中要列明从开工到竣工验收结束的整个项目期间，采购人应须提供的配合措施。
- (6) 成交供应商须无条件接受采购人对本项目内容的监督。

9. ★验收：

- (1) 施工完工后的 5 个工作日内，验收应在甲乙双方、监理单位、设计单位、监管单位和验收专家小组共同参与下进行。
- (2) 验收时，乙方应带齐中标通知书复印件、合同复印件等相关材料。
- (3) 验收按国家有关的规定、规范进行。国家有强制性规定的项目验收，按国家规定执行，验收费用（包括项目竣工环境保护监测费）由中标人承担，项目竣工环境保护验收报告作为申请付款的凭证之一。
- (4) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由甲方承担。
- (5) 甲方验收后同意接收工程但提出整改和完善要求的，应限期修好，并缓发项目竣工环境保护验收报告。整修和完善工作完成后，经甲方同意后，再向乙方出具项目竣工环境保护验收报告。
- (6) 甲方验收后不同意接收工程的，乙方应按照甲方的验收意见，对不合格工程认真返工重做或进行补救处理，并承担由此产生的费用。乙方在完成不合格工程的返工重做或补救工作后，

乙方应重新向甲方提交竣工验收申请报告，按本款约定的程序重新进行。

10. 质量保证（质保期）：

（1）质保期限：壹年，分别以项目竣工验收合格后及采购人在验收报告签字之日起计算，按国家规定的保修条款执行。

（2）质保责任范围：除使用过程人为损坏，自然灾害及人力不可抗力因素损坏外，凡属成交供应商施工质量原因及验收后移交前成交供应商运行维护质保不力造成工程范围各部位损坏、脱落、开裂等，均属成交供应商质保责任范围。

（3）质保内容包括：合同价款（含补充合同价款）所包含的工程项目、设计变更、现场签证或文字约定，双方或多方会议纪要约定的全部内容。

（4）质保金：从工程结算款中预留，即按合同总价款的 3% 计算，若发生的累计质保费超过质保金总额，超过部分仍由成交供应商支付。

（5）质保期间：成交供应商应在接到采购人书面通知后，七天内派人修复，否则采购人可委托其他单位或人员修复，其费用在质保金内扣除，不足部分由成交供应商支付。

（6）质保期满，采购人将剩余质保金一次付清给成交供应商。

第 四 部 分

合同书格式

广东省政府采购

合 同 书

（工程类）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据具体要求进行修订。

第一部分 通用条款

执行住房和城乡建设部、工商总局关于《建设工程施工合同示范
文本（GF-2017-0201）》规定

第二部分 专用合同条款

建设单位（以下简称甲方）：龙川县环境技术中心

施工单位（以下简称乙方）：

本工程按照《中华人民共和国政府采购法》、《磋商文件》及相关法律法规规定进行了竞争性磋商采购，并于 2021 年 月 日在龙川县中言项目咨询管理有限公司开标室召开开标会议，经评审、公示，乙方为中标人，承建本项目工程，最终成交中标价为人民币（大写）____（¥__）。为了明确工程内容及双方责任，本着互相协作，紧密配合、分工负责的原则，根据《中华人民共和国民法典》和本工程的具体情况，商定如下条款共同遵守。

第一条 项目工程内容和承包范围

（一）项目工程内容

1. 工程名称：整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）

2. 工程地点：龙川县麻布岗镇

（二）承包范围：施工图设计文件所含全部内容。

（三）完工期

1. 合同签订生效后 90 个日历天内完工，并办完所有手续交付使用。否则每逾期一天，乙方应按工程总造价的千分之一计付违约金，违约金可在工程费用内相应扣减。

2. 开工日期： 年 月 日

竣工日期： 年 月 日

（四）质量等级：按国家有关规定达到验收合格

第二条 甲方责任

（一）合同签订后__7__天内组织乙方和设计、监理等单位进行图纸会审、设计交底，做好会审、交底纪要，并按图纸的份数发给乙方；

（六）协调处理施工现场及周围地下管线和临近建筑物的保护。

第三条 甲方驻工地代表

（一）甲方任命驻工地现场总代表及其委托的代理人，必须由具备相关专业知识的专业技术人员担任，若甲方代表换人，须提前七天通知乙方，其后任必须全面继续承担前任应负的责任。

（二）甲方代表或其代理人的指令、通知须经其本人签署并以书面形式递交乙方代表，乙方代表在回执上签署姓名，收到时间后生效。

（三）甲方驻工地代表及委派人员名单：_____

（四）委托_____监理公司进行工程监理，监理公司任命_____为监理工程师，其职责在监理合同中应明确，并将合同副本交乙方_____份。

第四条 乙方责任

（一）参加甲方组织的施工图纸或施工说明的现场交底，拟定施工方案或编制施工组织设计，施工总进度计划，并送给甲方代表；

（二）严格执行施工规范，安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，严格按照图纸或施工说明进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收，编制工程结算；

（三）做好施工记录、隐蔽工程记录、汇集施工技术资料作交工文件移交甲方；

（四）做好施工组织管理、维持现场整治，做到工完场清、道路畅通，达到创建卫生城市的标准；

（五）工程竣工未交给甲方之前，乙方负责运行维护、乙方运行维护期间发生损坏，乙方出资修复，甲方提前使用后发生的修理费由甲方承担；

（六）竣工后规定的保修期内，由于施工原因造成的质量问题，乙方于接到甲方通知的___7___天内无条件修复。属设计或甲方使用及其它原因造成工程质量问题，乙方可给予返修，但返修费用由甲方承担；

（七）施工中发生的一切安全事故，除甲方人员自身责任外，均由乙方承担全部责任，并立即报告甲方和建设监管部门。

第五条 乙方驻工地代表

（一）乙方任命的驻工地的总负责人或总代表，应书面通知甲方，若乙方代表换人，须提前七天通知甲方，其后任必须全面继续承担前任应负的责任；

（二）为与前期设计匹配、兼容、配套使用，乙方须聘请原设计单位具有环保类专业中

级及以上职称的技术人员作为本项目的质量负责人或技术负责人。

（三）乙方代表行使合同约定的权力、履行合同约定的职责，乙方的要求、通知，均以书面形式由乙方代表签名后递交甲方代表、甲方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。

第六条 工期顺延

（一）以下原因造成竣工日期拖延，经甲方代表确认，工期相应顺延：

1. 设计变更，工程量变化；

2. 不可抗力：是指战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙双方责任造成的爆炸火灾、水灾，以及六级以上台风、大雨、暴雨、地震等；

3. 甲方代表借故不签证，影响下一工序的进度；

4. 甲方资金不足，导致停工、窝工；

5. 甲方不按合同规定预付备料款和工程进度款而影响施工进度；

6. 甲方分包的工程，拖延了工程进度。

（二）上述情况发生后两天内，乙方就延误的内容和因此发生的经济支出，向甲方提出书面报告，甲方代表在收到报告后两天内予以确认、答复。

（三）非以上列出各种原因，工程未按合同工期竣工，乙方承担违约责任。

第七条 工程质量等级

（一）工程质量要求达到国家或专业的质量检验评定的合格标准。

（二）工程质量经验收评定为优良标准，并按合同工期竣工。

（三）工程质量不符合设计要求，质量不合格，甲方可要求乙方停工和返工，返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

（四）双方对工程质量有争议，由龙川县环境保护监测站的监测报告进行裁决，监测和裁决费用及因此造成的经济损失和工期拖延，由败诉方承担。

第八条 设计变更

（一）如工程设计需要变更时，甲方须在工程项目动工前三天用书面通知乙方。

（二）乙方如对工程设计有不同意见时，在该项工程动工前三天，向甲方提出修改意见，须经甲方同意后方可修改设计，乙方自行修改设计所造成的损失均由乙方负责。

第九条 工程预付款及竣工结算

（1）签订合同后 7 天内，由采购人预付合同总价的 30%；待工程进度完成至工程量造价 80%后支付至合同总价的 80%；其余工程款待竣工结算并经最终审核和提交结算审核价的 3%质量保证金的履约凭证后按结算审核后的总价扣除已支付工程款，将剩余工程款一次性支付。

（2）工程质量保证金

1) 留结算审核后工程总造价的3%作为质量保证金，以银行转账或银行保函或保证保险形式送甲方质押，在项目质保期满后解除质押，并依乙方履责情况给予退还。

2) 缺陷责任期从工程通过竣工验收合格之日起计。由于中标人原因导致工程无法按规定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收合格之日起计。由于采购人原因导致工程无法按规定期限进行竣工验收的，在中标人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期。

3) 采购人和中标人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按承包合同约定的争议和纠纷解决程序处理。

注：本条所述的“完成工程量”以工程监理公司和采购人核实确认。

（3）在验收过程中，如有不合格项目，应当在双方验收时商定的时间内，由成交供应商完善。

（4）采购人应将工程款拨至成交供应商指定账户（开户银行： 账号： ）内，不得直接拨至施工队或班组，否则，所造成的一切质量和经济责任，由采购人负责。

（5）本项目按成交供应商的中标价根据施工图纸实行大包干进行结算。施工图纸内、外变更工程量实行现场签证，并套用国家有关规定及河源市造价站公布的相应时期材料信息价，最终以财政局审定价进行结算。

（6）成交供应商应在签订施工合同后 5 日内交纳工程建设履约保证金，金额为中标价的 10%，履约保证金的提交方式为银行转账或银行保函或保证保险，银行保函必须以成交供应商基本账户开户银行出具的保函为准，银行转账的由成交供应商的基本账户汇入招标指定账户，履约保证金待工程验收合格后返还（不计利息）。

第十条 竣工验收

（1）施工完工后的 5 个工作日内，验收应在甲乙双方、监理单位、设计单位、监管单位和验收专家小组共同参与下进行。

（2）验收时，乙方应带齐中标通知书复印件、合同复印件等相关材料。

（3）验收按国家有关的规定、规范进行。国家有强制性规定的项目验收，按国家规定执行，验收费用（包括项目竣工环境保护监测费）由中标人承担，项目竣工环境保护验收报告作为申请付款的凭证之一。

（4）验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由甲方承担。

（5）甲方验收后同意接收工程但提出整改和完善要求的，应限期修好，并缓发项目竣工环境保护验收报告。整修和完善工作完成后，经甲方同意后，再向乙方出具项目竣工环境保护验收报告。

（6）甲方验收后不同意接收工程的，乙方应按照甲方的验收意见，对不合格工程认真返工重做或进行补救处理，并承担由此产生的费用。乙方在完成不合格工程的返工重做或补救工作后，乙方应重新向甲方提交竣工验收申请报告，按本款约定的程序重新进行。

第十一条 质量保证（质保期）

（一）质保期限：壹年，分别以项目竣工环境保护验收合格后及甲方在验收报告签名之日起计算，按国家规定的保修条款执行。

（二）质保责任范围：除甲方使用过程人为损坏，自然灾害及人力不可抗力因素损坏外，凡属乙方施工质量原因及验收后移交前乙方运行维护质保不力造成工程范围各部位损坏、脱落、开裂等，均属乙方质保责任范围。

（三）质保内容包括：合同价款（含补充合同价款）所包含的工程项目、设计变更、现场签证或文字约定，双方或多方会议纪要约定的全部内容。

（四）质保金：从工程结算款中预留，即按合同总价款的 3% 计算，若发生的累计质保费用超过质保金总额，超过部分仍由乙方支付。

（五）质保期间：乙方应在接到甲方书面通知后，七天内派人修复，否则甲方委托其他单位或人员修复，其费用在质保金内扣除，不足部分由乙方支付。

（六）质保期满，甲方将剩余质保金一次付清给乙方。

第十二条 争 议

（一）履行合同过程中发生争议，首先本着友好态度协商解决，若经协商仍不能解决，经双方同意可选择下列一种方式解决：

1. 向县项目建设监管部门或其授权的造价管理部门申请调解；
2. 如双方无法达成调解协议，任何一方可向有管辖权的人民法院起诉。

第十三条 违 约

（一）违约的处理：合同双方之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的经济损失，概由违约方承担赔偿责任、违约造成工期延误责任分担：甲方违约、工期相应顺延；乙方违约，工期不得顺延。

（二）违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿责任因此造成对方的全部经济损失外，还必须向对方支付合同价款 5 % 的违约金。

（三）赔偿经济损失的范围：

1. 甲方代表不按合同约定发出必要通知、确认、批准，不按合同约定履行自己的各项义务，支付款项及发生其他使合同无法履行的行为而导致乙方经济损失。

2. 乙方不按合同工期竣工，施工质量达不到设计和规范的要求或发生其它使合同无法履行的行为导致甲方经济损失，工期每逾期一天罚金 1000 元/天。

（四）损失的计算方法：实际直接损失加实际间接损失。

（五）除非双方协议将合同终止，或因一方违约使合同无法履行，违约方承担前述违约责任后仍必须继续履行合同。

（六）因一方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，须提前十天通知违约方并签订中止或解除原合同的协议书，报原合同审查（或签证）部门审查后方可中止或解除合同，违约责任由违约方承担。

（七）因乙方原因中止合同时，甲方有权决定是否接受与本工程有关属乙方在现场一切设施、材料、设备和器件的权利。

第十四条 安全施工

（一）乙方应按安全施工有关规定，采取严格、科学的安全防护措施，确保施工安全

和第三者的安全，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和发生的费用。

（二）若发生重大伤亡事故，乙方应按有关规定立即报告项目建设监管部门并通知甲方代表。甲方为抢救提供必要条件，发生的费用由责任方承担。

（三）乙方在动力设备、高压线路、地下管道附近及交通要道施工之前，应向甲方代表提出安全保护措施，经甲方代表批准后实施。

第十五条 合同的生效与终止

本合同自甲、乙双方法人代表或其委托代理人签名并加盖法人公章后生效。至办完工程验收交接和竣工结算后，除有关保修条款仍生效外，其它条款即告终止。质保期满后，有关质保条款终止。

第十六条：其他

本合同一式五份，甲乙双方各执壹份，送行政主管部门、政府采购监督管理部门、采购代理机构各壹份，均有同等法律效力。

甲方（公章）：	乙方（公章）：
法定代表人：	法定代表人：
职务：	职务：
委托代表：	委托代表：
职务：	职务：
签约日期： 年 月 日	
签约地点：	

第 五 部 分

响应文件格式

（以下为响应文件参考封面，响应文件封面制作时可参考上述封面格式制作）

河源市政府采购

响应文件 (正本/副本)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或授权委托负责人：_____ (签字)

日期：_____年_____月_____日

响应文件目录

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 成交服务费承诺书
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 价格部分

注：1. 请响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

- (1) 报价一览表；
- (2) 法定代表人证明书及法人身份证复印件；
- (3) 法定代表人授权委托书及授权委托人身份证复印件(法定代表人为供应商代表并签署响应文件的可不提交)；
- (4) 磋商保证金交纳凭证。
- (5) 采用银行保函或者保证保险方式提交磋商保证金的，银行保函或者保证保险原件单独密封并与响应文件一同提交。

一、自查表

1.1 资格性及符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性 审查	磋商函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	准入条件 (关于资格的声明函)	详见合格响应供应商资格条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
	保证金（磋商保证金 交纳凭证）	保证金金额及要求详见本磋商文件“响应 供应商须知”（转账、汇款的提供复印件 加盖公章为依据，注：开标现场不接受任 何现金形式保证金）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页
	其他要求	按磋商文件中规定提供“必须提交”的文 件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页
符合性 审查	响应供应商的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违纪行 为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页
	技术要求	实质性响应标书中技术、服务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页
	商务要求	实质性响应标书中商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页
	报价要求	报价方案是唯一确定，在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页
	其它	实质性响应磋商文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件 第（）页

注：以上材料将作为响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 磋商函

龙川县中言项目咨询管理有限公司：

依据贵方整县镇村污水处理设施及配套管网工程PPP项目上半片中未完工的5个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）的竞争性磋商采购，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（响应供应商名称、地址）提交下述响应文件（正本一份、副本二份和电子档一份）

- | | | |
|----------|-----------|--------------|
| 1. 自查表； | 2. 资格性文件； | 3. 成交服务费承诺书； |
| 4. 商务部分； | 5. 技术部分； | 6. 价格部分。 |

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受磋商文件的各项要求，遵守磋商文件中的各项规定，按磋商文件的要求提供报价。

2. 磋商有效期为递交响应文件之日起60天，如成交，响应文件有效期延至合同验收之日，在此提交的资格证明文件均至磋商截止日有效，如有在磋商有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3. 我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次响应文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重磋商小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

响应供应商：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.2 法定代表人资格证明书、授权委托书

(1) 法定代表人资格证明书

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件（正、反面）

(2) 法定代表人授权委托书

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加_____项目的投标活动。代理人在投标过程和合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托权，特此委托。

授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

有效期限：至_____年_____月_____日 签发日期：_____

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

- 说明：
1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
 3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
 4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
 5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
 6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件（正、反面）

（3）授权委托人社保证明材料

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.3 磋商保证金交纳凭证

（注意：需同时复印并加盖单位公章独立封装进唱标信封作为退还保证金证明）

龙川县中言项目咨询管理有限公司：

（响应供应商全称）参加贵方组织整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）采购活动。按磋商文件的规定，已通过（银行转账/银行汇款/银行保函/保证保险）形式交纳人民币（大写）_____元的磋商保证金。

响应供应商名称：_____

响应供应商开户银行：_____

响应供应商银行帐号：_____

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，采购代理机构依据此凭证信息退还磋商保证金。

3. 采用银行保函或者保证保险方式提交磋商保证金的，银行保函或者保证保险原件单独密封并与响应文件一同提交。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（公章）：_____

日期：_____年___月___日

附：

粘贴转账或汇款的银行凭证复印件

注：1. 响应供应商参加磋商，应当按磋商文件要求交纳磋商保证金。磋商保证金可以采用银行转账/银行保函/保证保险交纳。

2. 采购代理机构在中标通知书发出后五个工作日内凭响应供应商的磋商保证金交纳凭证退还未成交供应商的磋商保证金；成交供应商的磋商保证金在成交供应商交纳了成交服务费并与采购人签订了合同，凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续，采购代理机构收到合同后五个工作日内无息退还。

2.4 关于资格的声明函

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司

按照《中华人民共和国政府采购法》第22条的规定及贵公司采购项目名称：整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）的磋商邀请，本签字人愿意参加磋商响应，提供磋商文件中规定的货物及服务，并郑重声明如下：

1. 我公司是按照中华人民共和国法律在工商管理机关登记注册的企业法人，注册地点为：_____，公司全称为：_____，法定代表人为：_____，具有独立承担民事责任的能力。

2. 我公司具有良好的商业信誉。

3. 我公司具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

4. 我公司在参与本次政府采购活动之前三年内，在经营活动中无严重违法记录。

5. 我公司在参与本次政府采购活动时未受到任何地方政府采购部门作出的暂停参加政府采购活动的处罚。

我公司保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我公司承担相应的法律责任，并承担因此给贵公司以及本项目采购人所造成的损失。

我公司已经按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二條的规定及贵公司磋商文件的要求提交了所要求提交的能够证明上述声明事项真实性的全部文件材料，并保证随时按照贵公司的要求提供能够证明上述声明事项真实性的任何有效文件。

特此声明！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.5 资格证明材料

1. 营业执照复印件或事业单位法人证书复印件；
2. 资质证书复印件及有效期内的安全生产许可证；
3. 项目负责人资格证书、《安全生产考核合格证》（B 类）、身份证复印件；
4. 2020 年的年度财务报表（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）；
5. 依法缴纳税收和社会保障金的证明材料；
6. 信用记录查询资料（中国政府采购网、信用中国网）；
7. 供应商认为有必要提供的其他资料。

[说明]：响应供应商应按照磋商文件的要求提交以上格式（包括但不限于以上各项）的内容。

2.6 关于在经营活动中无严重违法记录的声明格式

关于在经营活动中无重大违法记录的声明

我公司具有履行合同要求的专业技术能力，参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无违法、违规的不良记录。若在本次项目的磋商采购全过程中，被查实我公司提供的资料及上述承诺不属实，或提供的相关资料不属实或不满足磋商文件的要求，则采购人有权取消我公司的磋商及成交资格，且我公司将无条件承担由此给本次采购带来的一切后果（包括经济损失）。

特此声明！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.7 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函格式

承 诺 函

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司

根据贵方组织的整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）的磋商邀请，我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一采购项目投标（供应商出具声明函）；

关联企业单位负责人情况声明函

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司、龙川县环境技术中心

关于贵方组织的整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）采购招标，本公司（企业）愿意参加投标。并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）单位负责人如为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

2.9 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（供应商出具声明函）。

关联企业情况声明函

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司、龙川县环境技术中心

关于贵方组织的整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）采购招标，本公司（企业）愿意参加投标。并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为采购包组提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此承诺！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

三、交纳成交服务费承诺书

致：龙川县中言项目咨询管理有限公司

如果我方在贵公司组织的整县镇村污水处理设施及配套管网工程PPP项目上半片中未完工的5个站点及管网项目（麻布岗镇）（采购项目编号：441622-2021-01439）磋商中若成交，我方保证在领取成交通知书原件的同时按磋商文件的规定向贵公司交纳招标代理服务费（按省物价局粤价[2002]386号计）。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在我方提交的报价保证金和/或买方付给我方的成交合同款中扣付，并在此同意和要求买方(应龙川县中言项目咨询管理有限公司的要求)办理支付手续。

特此承诺！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

四、商务部分

4.1 响应供应商综合概况

4.1.1 响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及 机构设置						
单位优势及 特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	m ²		
	职工总数	人	建筑面积	m ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产 负债率

注：1. 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2. 如响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.1.2 同类项目业绩介绍

序号	项目名称	合同内容	合同总价	签约日期

注：1. 供应商应提供2018年1月1日以来的承担过同类项目，以签订合同时间为准。提供中标通知书或合同复印件并加盖公章作为评审依据。

2. 供应商必须保证以上业绩的真实性，并提供上列项目采购合同或中标通知书的复印件，**否则视为无业绩**。中标后采购人将对合同原件进行核实，如发现存在造假情况，采购人有权取消成交供应商的中标资格（证明材料均由供应商盖章确认提供并为其真实性负责）。

4.1.3 拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

备注：本格式仅供参考，供应商可根据实际情况自定。

4.1.4 履约进度计划表

序号	工作阶段	完成的工作内容	人员安排	时间
1				
2				
3				
4				
...				

4.1.5 其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.2 商务条款响应表

4.2.1 实质性响应商务条款响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
a)			
b)			
c)			
d)			
e)			
f)			
g)			
h)			
i)			
j)			
k)			
l)			
m)			
n)			

- 说明：1. 对于上述要求，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“○”对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与《用户需求书》中商务部分的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.2.2 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格响应供应商、合格的服务要求		
3	完全理解并接受对响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	磋商有效期：磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交止不少于 60 天，成交单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于市场价格		
7	完工期：同意接受本项目对完工期限的各项要求		
8	维护期：同意接受本项目对维护期限的各项要求		
9	满足对售后服务的各项要求		
10	同意接受合同范本所列述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款偏离说明：		

说明： 1. 对于上述要求，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“○”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
 2. 本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.3 售后服务方案

主要根据用户需求的要求（格式自定）：

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

五、技术服务部分

5.1 技术服务条款响应表

技术服务条款响应表

序号	磋商文件主要技术条款	响应文件主要技术条款	是否响应	偏离说明

说明：

1. 供应商按用户需求书的服务目标、内容、指标等项目对应回答，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“○”，如供应商不完全响应，则打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与《用户需求书》中技术、服务部分的内容一致，打“★”项为不可负偏离（劣于）的重要项。
3. 本表内容不得擅自修改。
4. 此表不允许空白。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 项目实施方案

供应商应按采购文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的实施方案。格式自拟。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

六、价格部分

6.1 报价一览表格式

报价一览表

项目名称：整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）

采购项目编号：441622-2021-01439

响应供应商名称：_____

价格单位：人民币/元

项目内容	响应总价	完工期	备注
整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）	大写：_____ 小写：_____		

说明：1. 响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含完成本项目所需的人力成本、设备成本、利润、税金、交通及其他相关费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是响应文件的必要文件，是响应文件的组成部分。还应另附一份并与法定代表人证明书及法人身份证复印件、法定代表人授权委托书及授权委托人身份证复印件(法定代表人为供应商代表并签署响应文件的可不提交)、磋商保证金凭证页封装在一个唱标信封中，作为唱标之用。

4. 采用银行保函或者保证保险方式提交磋商保证金的，银行保函或者保证保险原件单独密封并与响应文件一同提交。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

6.2 报价明细表

报价明细表

项目名称：整县镇村污水处理设施及配套管网工程 PPP 项目上半片中未完工的 5 个站点及管网项目（麻布岗镇）

采购项目编号：441622-2021-01439

响应供应商名称：_____

投标价格单位：人民币/元

序号	标的内容	单位	数量 (工作量)	单价 (元)	小计
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....					
合计					

说明：

1. 此表为响应一览表之响应明细表。
2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。
3. 响应供应商应列明按《用户需求书》所要求提供的全部内容及相关服务的价格明细。
4. 本表格式可根据不同的内容，可由各供应商自拟。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

6.3 中小企业声明函（如适用）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

6.4 监狱企业的证明文件（如适用）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，并加盖投标单位公章。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

6.5 残疾人福利性单位声明函（如适用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

响应文件独立封装部分 唱标信封

唱标信封制作说明

为方便开标唱标，供应商须按《响应供应商须知》第 16.1 条规定将相关资料单独密封提交，并在封套上标明“唱标信封”字样。“唱标信封”份数及签章等要求与响应文件正本相同。

附件：质疑函格式

说明：本部分格式为供应商提交质疑函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

（供应商）认为（采购项目名称、编号）的采购文件（采购过程或中标、成交结果）使我公司合法权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

质疑事项 1： ...（列举具体质疑事项）.....

事实依据、法律依据： ...（质疑事项的违规事实、违反的法律法规条款）.....

质疑事项 2:

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： ...（请求办理事项）.....

附：相关证明材料（营业执照复印件，法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件，授权委托书及授权委托人身份证复印件）加盖公章。

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。质疑函和相关证明材料须装订成册，加盖公章。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

7. 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十五条）；供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止 1 至 3 年内参加政府采购活动。（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条）

不按上述要求拟写的质疑函，本公司将有可能不予受理。

8. 接受质疑函的单位：龙川县中言项目咨询管理有限公司

联系电话：0762-6881668-803

联系地址：广东省河源市龙川县老隆镇陈屋径中东半岛小区 C 栋首层

邮 编： 517300