

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441225-2022-01627**

采购项目编号：**GXZB-2201ZQCG038**

项目名称：封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）

采购人：封开县长岗镇人民政府

采购代理机构：广东广信工程项目管理有限公司

## 第一章 投标邀请

广东广信工程项目管理有限公司受封开县长岗镇人民政府的委托，采用公开招标方式组织采购封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）

采购计划编号：441225-2022-01627

采购项目编号：GXZB-2201ZQCG038

采购方式：公开招标

预算金额：1,800,000.00元

#### 2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）):

采购包预算金额：1,800,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	水质污染防治设备	封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）	1.0000(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后，在接到采购人订单后45个日历天内完成供货、60个日历天内完成安装及调试。

### 二.投标人的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或投标截止前近半年任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件）。

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

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

#### 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备））：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；采购与招标网（<https://www.chinabidding.cn>）、广东广信工程项目管理有限公司网（<http://www.gxgcxm.com>）

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：封开县长岗镇人民政府

地址：封开县长岗镇长岗街长岗镇人民政府大院

联系方式：0758-6572201

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东广信工程项目管理有限公司

地址：广东省肇庆市端州区端州一路112号中国端砚展览馆附楼第二层右侧卡二

联系方式：0758-2566788

#### 3.项目联系方式

项目联系人：李小姐

电话：0758-2566788

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东广信工程项目管理有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

采购内容	数量	预算金额（人民币）	交货期
封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）	一批	1800000.00元	合同签订后，在接到采购人订单后45个日历天内完成供货、60个日历天内完成安装及调试。

注：

- 1、具体工程量以实际结算。
- 2、以上预算包含1年设备质保期。
- 3、以上预算为人民币含税全包价，包括测试、运输、安装调试、验收、培训等一切费用。

采购包1（封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备））：

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，在接到采购人订单后45个日历天内完成供货、60个日历天内完成安装及调试。
标的提供的地点	采购人指定地方
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后，在5个工作日内甲方支付合同总金额的30%作为合同预付款； 2期：支付比例50%，主要设备到达现场后，并经甲方确认后，在5个工作日内支付合同总金额的50%； 3期：支付比例15%，设备安装调试完成并经检测合格后，在5个工作日内支付合同总金额的15%； 4期：支付比例5%，设备一年质保期满后，在5个工作日内支付合同总金额的5%。
验收要求	1期：设备调试后出水水质达到上述排放标准，由环保部门验收备案。
履约保证金	不收取
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		水质污染防治设备	封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）	批	1.0000	1,800,000.00	1,800,000.00	工业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、采购内容</p> <p>★由于本项目存在质量要求高，投标报价低于<b>80%</b>的，投标人应在投标文件中提供详尽的成本分析报告，由评委进行核查是否可以采信，不予采信的，该投标文件将作无效投标处理。</p> <p style="text-align: center;">表<b>1.</b> 设备设计进水、出水水质表</p>

序号	控制指标	一级A标准 (mg/L)	一级标准 (第二时段) (mg/L)	本项目尾水最终排放标准 (mg/L)
1	pH	6~9	6~9	6~9
2	CODcr (mg/L)	50	40	40
3	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	10	20	10
4	SS (mg/L)	10	20	10
5	氨氮 (mg/L)	5 (8)	10	5 (8)
6	总氮 (mg/L)	15	—	15
7	总磷 (mg/L)	0.5	0.5	0.5
8	动植物油 (mg/L)	1	3	1
9	粪大肠杆菌 (个/L)	1000	—	1000

备注：当水温低于12℃时，排放标准执行括号内数值。

表2. 项目采购标的清单

序号	项目名称	项目特征	材质	数量	单位
<b>1.0</b>	<b>格栅：</b>				
	格栅：	栅条间隙3mm。	SS304	1	套
<b>1.1</b>	<b>初沉池</b>				
	初沉池：	3.0×3.0×3.0m	碳钢防腐	1	座
	污泥泵：	Q=10m <sup>3</sup> /h、H=10m、N=0.75kw	铸铁	2	台
	斜管填料：	D=80mm, H=1000mm	PP	9	m <sup>3</sup>
	中心筒：	D=400mm	碳钢防腐	1	个
<b>1.2</b>	<b>调节池</b>				
	调节池：	7.0×3.0×3.0m	碳钢防腐	1	座
	格栅篮：	栅隙5 mm。	组合	1	套
	调节池提升泵：	Q=13 m <sup>3</sup> /h, H=9m, N=0.75 kw, 钢丝软管安装。	铸铁	2	台
	液位开关：	浮球液位计, 线缆长4m。	组合	1	套
	转子流量计：	量程0-25 m <sup>3</sup> /h, UPVC材质, 1个。	组合	1	套
	曝气搅拌装置：	穿孔曝气管。	UPVC	1	套
<b>1.3</b>	<b>水解酸化池</b>				

	水解酸化池:	3.5×2.7×3.0 m	碳钢防腐	1	座
	布水装置:	穿孔布水管。	UPVC	1	套
	弹性填料:	φ50mm。	PP组合	10	m <sup>3</sup>
	填料支架:	角钢、圆钢。	碳钢	20	m <sup>2</sup>
	潜水搅拌机:	N=0.37kw, 叶轮直径220mm, 叶轮转速960r/min。	碳钢	1	台
	<b>1.4 缺氧池</b>				
	缺氧池	5.0×2.7×3.0 m	碳钢防腐	1	座
	布水装置:	穿孔布水管。	UPVC	1	套
	弹性填料:	φ50mm。	PP组合	15	m <sup>3</sup>
	填料支架:	角钢、圆钢。	碳钢	30	m <sup>2</sup>
	潜水搅拌机:	N=0.37kw, 叶轮直径220mm, 叶轮转速960r/min。	碳钢	1	台
	曝气搅拌装置:	穿孔曝气管。	UPVC	1	套
	<b>1.5 接触氧化池</b>				
	接触氧化池	9.5×2.7×3.0 m	碳钢防腐	1	座
	微孔曝气盘:	φ216mm, 服务面积0.5 m <sup>2</sup> /个。	组合	50	个
	组合填料:	φ50mm。	PP组合	25	m <sup>3</sup>
	填料支架:	角钢、圆钢。	碳钢	50	m <sup>2</sup>
	填料拦网:	孔径10mm	碳钢	1	个
	<b>1.6 MBR池</b>				
	MBR膜系统:	膜通量: 10L/(m <sup>2</sup> ·h)	PVDF	1200	m <sup>2</sup>
	MBR膜架:	含曝气系统	SS304	3	套
	产水泵:	Q=16m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=1.1kw	铸铁	2	台
	反洗泵:	Q=24m <sup>3</sup> /h, H=12m, N=2.2kw	铸铁	1	台
	污泥回流泵:	Q=30m <sup>3</sup> /h、H=10m、N=1.5 kw	铸铁	2	台
	超声波液位计:	测量范围0.5~3m, 信号输出4~20mA	组合	1	套
	电磁流量计:	DN65, 法兰一体式, 输出: 4~20mA	组合	1	套
	气动蝶阀:	DN65	UPVC	2	个
	转子流量计:	DN65, 量程0-50m <sup>3</sup> /h	UPVC	1	个
	电接点压力计:	测量范围0-0.01MPa, 信号输出4~20mA	组合	1	套
	轴流风机	N=1400rpm, N=0.25kW, Q=1500~2500m <sup>3</sup> /h。	铸铁	1	台

<b>1.7</b>	清水池				
	液位开关:	浮球液位计, 线缆长4m。	组合	1	套
<b>1.8</b>	污泥池				
	污泥池	2.0×2.7×3.0 m	碳钢防腐	1	座
	污泥泵:	潜水泵, 10m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.75kw	铸铁	2	台
	曝气搅拌装置:	穿孔曝气管。	UPVC	1	套
<b>1.9</b>	设备间				
	曝气风机:	回转鼓风机, Q=1.82m <sup>3</sup> /min, H=0.3kgf/cm <sup>3</sup> , N=3.0 kw	铸铁	1	台
	气扫风机:	回转鼓风机, Q=3.5m <sup>3</sup> /min, H=0.3kgf/cm <sup>3</sup> , N=5.5 kw	铸铁	2	台
	空压机:	Q=30L/min, N=0.55kw, 自带30L储气罐。	铸铁	1	台
	PAC溶药装置:	V=500L PE桶, 含1台搅拌机 (N=0.37kw)。	PE桶, 搅拌桨SS304	2	套
	液位开关:	加药泵保护装置	组合	2	套
	PAC加药泵:	加药泵, Q=50L/h, P=0.1Mpa, N=0.25kW。	泵头PVC	2	台
	消毒系统:	V=500L PE桶, 含搅拌装置、投加装置、液位保护装置。	PE桶, 搅拌桨SS304	1	套
	泵坑提升泵:	Q=5 m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.55 kw, 钢丝软管安装。	铸铁	2	台
	喷淋塔:	Φ1.0m, H=2.5m, N=0.37kw	PP组合	1	套
	引风机:	Q=1000m <sup>3</sup> /h, P=1000Pa, N=1.5kw	玻璃钢	1	台
	轴流风机	N=1400rpm, N=0.25kW, Q=1500~2500m <sup>3</sup> /h。	铸铁	1	台
<b>1.10</b>	MBR洗膜池				
	泵坑提升泵:	Q=10 m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.75 kw, 钢丝软管安装。	铸铁	1	台
<b>1.11</b>	管道阀门	满足项目使用要求。		1	项
<b>1.12</b>	电气自控	满足项目使用要求。		1	项
<b>1.13</b>	围挡	满足项目使用要求。		1	项
<b>1.14</b>	表面绿化及景观	满足项目使用要求。		1	项

## 二、一体化生活污水处理设备工艺要求

### （一）一体化生活污水处理设备箱体技术要求

1.一体化污水处理设备为全地埋安装，要求合理布局，整体美观，设备结构紧凑，现场安装简便，日常操作维护简单。

2.箱体内各个单元设备、材料配置详见设备清单，但不仅限于设备清单所列内容，提供的设备必须要保证一体化污水处理设备系统的完整性。

3.箱体材质采用碳钢（Q235B），箱体加强肋的设置方式自行确定。箱体外池壁、底板钢板厚度均不小于6 mm，池体隔板钢板厚度均不小于5 mm。

4.所有罐壁上的开孔，其边缘距罐壁板对接焊缝的距离应大于8倍的壁板厚度，且不小于250mm。

5.箱底板任意相邻两个焊接接头之间的距离，以及水箱底边缘板焊接接头距箱体纵焊缝的距离均不应小于300mm。

6.防腐要求：一体化污水处理设备内外环氧煤沥青防腐，防腐漆至少涂刷3遍；具体做法详见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）中有关说明。所有碳钢金属表面除锈处理等级要求达到Sa2.5或St3。

7.箱防腐处理前应将与罐体相焊的所有构件焊接完毕，防腐处理后不允许再在罐体上施焊。

8.箱体上应设置的铭牌及对设备的有关介绍的标牌（铭牌材质选用不锈钢304）。

9.一体化设备，需设置要有内爬梯。

10.一体化设备的箱体预埋件及管道预埋件由供货方负责供货，并负责现场指导土建方安装预埋，如指导不到位导致后续不能正常安装，供货方负责整改。

### （二）水泵的技术要求

1.泵组（包括电机）的设计和制造使用寿命为10年（不包括易损件）。

2.水泵与其他设备均放置于设备间内，可以24小时连续运行。

3.泵的水流通道应表面光滑，没有凹坑和阻碍物。

4.泵和电机的标准点噪声均不大于80dB（A）（距设备1米处测量）。

5.泵结构设计满足在不拆卸进出口法兰及电机的情况下即可进行检修。

6.泵和驱动机之间的联接采用直接连接。

7.叶轮应为无阻塞流道设计，其长流道无剧烈拐角，并且有直径80mm颗粒以及纤维长度为250mm的通过能力，确保叶轮在输送常规的市政污水时不会产生堵塞。叶轮具有可靠的抗汽蚀性能，叶轮静、动平衡精度不低于G6.3级，振动烈变不大于0.45mm/s。材料按照甲方要求，叶轮入口处有一套可更换的泵体耐磨环，保证泵体、叶轮不易磨损或汽蚀。

8.泵轴封选用机械密封，保证泵运行及停机时均无泄漏，电机和水力部件之间采用高质量碳化硅机械密封，轴可以双向旋转，具有良好的抗热冲击能力。

9.泵轴承（到货注满油或随机带桶装油）采用滚动轴承，电机转轴上下端嵌入终身润滑免维护的轴承。

10.轴承箱（如有）密封有效地防止水和尘土的进入。

11.水泵包装出厂前，所有外接法兰口应使用结实的盖板和连接件封堵，以防污物和水进入。泵出入口等均为法兰连接。

12.水泵和泵壳上的其它接头如自冲洗水接口、排气口、泵体放空口等，采用螺纹连接。

13.泵的铭牌用不锈钢制成，并牢固地固定在泵的显眼之处。铭牌内容包括：设备名称、设备型号、泵的主要参数：包括流量、扬程、泵效率、泵的出厂编号及出厂日期、制造厂家等。

14.泵轴承在各方向上的振动（双向振幅）值不大于0.6mm。泵轴承处的振动值符合GB10889和JB/T8097的规定。

15.泵叶轮做平衡实验，承压部件做水压实验，并提供性能试验报告。轴流泵叶片采用焊接形式。潜水泵无堵塞叶轮系统包括带波浪式剪切刀的螺旋形底盘和开式通道叶片，叶片在底盘螺旋槽上旋转，保证固体和纤维输送不发生堵塞，底盘与叶轮的间隙应能方便的调节，保证泵处于最佳效率运行。

16.水泵要求可靠性高。应当给出一个优先选用的工作区域，该工作区域位于所提供叶轮的最佳效率点流量的70~120%区间内。额定流量点应位于所提供叶轮最佳效率点流量的80~110%区间内。泵必须具有到关死点连续上升的、稳定的扬程-流量曲线，扬程上升量为额定流量下扬程的5%-20%，最佳效率点应位于正常流量与额定流量之间。

17. 水泵参数及数量详见设备清单。

### （三）风机的技术要求

1.在规定的工作条件下，罗茨风机、回转式风机及辅助设备（易损件除外）的设计寿命至少为10年。

2.原材料的进厂检验控制，严格按照GB/T247、GB/T222来检验钢材的化学成分和强度。其它配套设施按照行业标准进行验收；转动零部件的材料，有材料质量保证书或试验报告。

3.风机仪表的设计采用标准化的元件和标准化的设备组件，以适合需方使用更换的要求。随风机和其配套部件配供的通用仪表，检测元件及控制设备采用固定标准产品或质量可靠，性能符合工艺要求并经鉴定合格的产品。

4.材料的机械性能应不低于图纸技术条件规定的数值或生产厂所属国家标准。

5.铸件进行消除应力处理，并不应有缩孔、气孔、夹砂、裂纹等缺陷，绕口、冒口、翅片应清理干净并铲平、磨平。钢板冲剪件不得有裂纹、凹纹、皱纹等缺陷，并应清除毛刺。

6.风机在厂内试验：试验参数严格按照标准验收，以保证风机运转和性能符合要求；出场附试验报告。

7.在距离机组1米处测得的噪声声压值不超过80dB（A）；设备的震动和泄漏必须符合国家标准。

8.电机均为F级绝缘，B级温升，防护等级IP54。电机功率必须按轴功率1.1-1.25倍考虑裕量。

#### （四）微孔曝气管的技术要求

1. 曝气管及微孔曝气盘必须满足甲方工程设计要求。

##### 2. 技术要求

2.1 曝气主管下的曝气支管应均匀布置。管道设计应考虑压力平衡，每组进气管应设置阀门，阀门由设备提乙方提供，便于调节空气量，每根立管下设凝结水管，微孔曝气盘安装时，应在曝气管末端应采取支承措施对曝气管进行承托固定。风管经过吹扫干净后，再安装微孔曝气管。空气管设计流速：干管为10-15米/秒；支管为5米/秒。

2.2 微孔曝气盘规格 $\Phi 210$  mm，服务面积0.35-0.75 m<sup>2</sup>/个，空气流量1.5-3 m<sup>3</sup>/个·h，18.4-27.7%，曝气阻力：180-280 mmH<sub>2</sub>O。膜片采用三元乙丙橡胶，且具有良好的可张性和瞬时闭合性，氧利用率不低于28%。支撑管采用ABS或PVC材质。

2.3 当曝气系统空气被关闭时，当中断供气时膜片立即恢复原状。对空气入口起自动防逆流作用。

##### 3. 技术性能

3.1 防堵、防倒灌好：微孔曝气盘呈圆盘状。膜片抗撕裂性强，工作时孔眼张开受力均匀，疲劳变形程度降低，回弹性好，不易撕裂。

3.2 使用寿命长：布气均匀，节能高效，气泡小，充氧效率高，处理效果好；特别是在低气量工作时，仍能发挥这一特性，运行管理方便。

3.3 耐老化、抗腐蚀。

3.4 效率高、气泡直径小，气泡扩散均匀，氧的利用率高。

#### （五）设备间清洗、加药系统的技术要求

1.加药泵采用耐腐蚀隔膜泵，泵无故障运行时期不小于8000h。

2.隔膜泵手动调节流量，调节范围在10~100%。

3.隔膜泵隔膜驱动采用可变偏心机构驱动，运动应平稳无冲击，不得采用弹簧返回式驱动。泵头材质PVC，膜片材质EPDM。

4.加药泵运行条件应满足pH3~12，常温，介质粘度<5500CPS，介质浓度为8~10%浓度的次氯酸钠药剂。

5.若采用机械驱动加药泵包含有齿轮装置，往复和可变冲程机构的主要泵体应放置在一个坚固金属壳体中，以保证刚性和正确对中。润滑应为油浴润滑，配有检查油位和顶端加油装置。

6.冲程长度应对于加药控制自动可调，也可通过转动刻有百分比刻度的手轮从零到最大冲程范围进行和调节，手轮中应装有锁紧装置以防冲程突然变化。

7.泵的驱动装置应为异步感应电机和齿轮减速装置（不得采用皮带驱动），

可变速度应与被投加液体的流量成比例。

8.泵的材料应能抵御化学腐蚀作用，隔膜应能适用连续运行。

9.泵的设计应使推力不传到驱动电机上，每台泵的出口应配套提供脉冲阻尼器，避免由于脉冲而造成管路振动。需要并联运行的泵组应为这种运行工况作好设计以确保负荷相等。

10.通常或偶然地与泵送化学物质接触的金属零件应为耐腐蚀不锈钢或经批准的其他耐腐蚀材料。

11.加药泵出口的阀门应为球阀，应为耐腐蚀材料制作。受压零件应经150%的额定水压测试。进水管和出水管联接应用螺纹接头联接。

12.驱动电动机应为法兰安装的异步感应电动机，适合电源380V，3相，50Hz，并具有IP55保护。

## （六）MBR膜工艺技术参数

### 1.MBR膜池参数

MBR膜池尺寸：2.3x2.5x3.0 m

MBR膜池运行设计水深：2.5 m

### 2.MBR技术要求

#### （1）MBR膜供应商的要求：

1. MBR膜采用增强型中空纤维MBR膜产品（同质热法或带衬层膜丝），膜材质为聚偏氟乙烯（PVDF）材质，膜使用寿命保证不低于5年。

2. MBR膜供应商必须通过ISO9001质量管理体系认证（投标文件需附证书复印件）。

3. 乙方必须提供满足要求的MBR膜合格供应商对本项目的授权书。

#### （2）供货范围：

制造商提供的MBR膜组件，包括帘式膜元件、膜架、固定导轨，并配备全部管道、管件及接头，还包括所有的支架、紧固件、夹具及其它附件，一年备品备件。

#### （3）性能与结构

1. 膜采用帘式膜，材料抗拉强度不得低于1.0 MPa；膜纯水通量 $>1100\text{L/m}^2\cdot\text{h}$ ；中空纤维膜聚苯乙烯微球截留率96%以上；PVDF中空纤维膜，膜支架304不锈钢，膜面积具体参照设备清单要求。

2. MBR膜采用PVDF的中空纤维膜，平均孔径小于等于 $0.1\mu\text{m}$ 。MBR膜需具有良好的耐久性材质、且具备良好拦截性能。

3.膜架应有足够的支撑强度和刚度，流道畅通，无流动死角或静水区，进水与透过液分开，膜架的金属材料必须至少为SS304。

4. 膜元件集水管采用ABS材质，产水支管与膜元件集水管采用快插式安装。

5. 产品具备模块化、单元化及与其他厂家产品的兼容性。膜架采用不锈钢材质，确保使用30年。

### 3.MBR膜参数

MBR膜需满足以下参数要求。

序号	内容	主要参数
1.	膜形式	中空纤维膜
2.	膜池混合液污泥浓度(g/l)	6~11
3.	预期膜寿命(年)	≥5
4.	膜材料	PVDF
5.	单片膜过滤面积(m <sup>2</sup> )	20
6.	单套膜过滤面积(m <sup>2</sup> )	≥800
7.	设计膜通量(L/(m <sup>2</sup> *h))	10-16
8.	平均孔径(μm)	≤0.1
9.	跨膜压力(kPa)	<80
10.	过滤时跨膜压力(kPa)	50
11.	运行 pH 操作范围	6~9
12.	余氯耐受浓度	1000000ppm•小时
13.	进水温度范围(C)	5~40
14.	过滤持续时间(min)	8-9
15.	过滤总时数(hr/d)	19.2-21.6
16.	空气擦洗用气量(Nm <sup>3</sup> /min)	3.5-5
17.	运行方式(反洗或停歇)	抽吸 8 分钟, 间歇 2 分钟或抽吸 9 分钟, 间歇 1 分钟
18.	运行周期(min)	10
19.	最低加药反洗时间间隔(天)	7
20.	加药反洗所需时间(min)	15-30

### 三、管 材、管 件 及 阀 门

1. 水管: 采用UPVC管, 粘接剂粘接。
2. 污泥管: 采用UPVC管, 粘接剂粘接。
3. 空气管: 采用焊接管, 用T422焊条焊接, 焊接完成后应进行探伤检查。
4. 药剂管: 采用UPVC管, 粘接剂粘接。
5. 阀门和管道除了特殊标注的外均使用超过0.6 MPa以上常用压力的管道、阀门, 除特殊说明外, 闸阀采用暗杆楔式、止回阀采用碟式。
6. 预埋套管标注为通过的管道管径, 做法参见02S404。
7. 所有钢制设备、管道均需做防腐处理, 表面除锈。外防腐埋地管道用环氧煤沥青防腐, 做法为涂刷三遍防腐漆; 具体做法详《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)中有关说明。
8. 试压要求: 压力>0.1MPa且管径≥150mm的气管应按压力管道规范试压, 压力<0.1MPa的气管与压力污水管可与管段一起做严密性试验, 在工作压力下无泄漏; 闸、阀启闭时应满足在工作压力下无泄漏; 重力管道及构筑物作充水试验, 均不得渗漏。

## 四、电气技术要求

### (一) 设计依据

- (1) 《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008;
- (2) 《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
- (3) 《低压配电设计规范》GB50054-2011;
- (4) 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;
- (5) 《建筑照明设计标准》GB50034-2013;
- (6) 设计院补充测量及现场调查数据。

### (二) 设计范围

设计范围包括污水处理站内与工艺过程有关的设备的供配电设计、电缆的敷设、防雷接地等。

### (三) 工程设计

#### 3.1 供电电源及负荷等级：本工程为三级负荷。

本设计仅为工艺设备提供电源，设备控制箱控制回路及控制箱到设备电缆均由设备厂家配套提供。

#### 3.2 线路敷设：

3.2.1 室外电缆采用穿保护管后敷设，保护管埋深不小于0.7米。电缆敷设方式参见《110kV及以下电缆敷设》12D101-5 P20及相关内容执行。

3.2.2 电缆进出建筑物必须穿钢管保护至散水外0.5米，与其他管道交叉应满足相关规范要求。

3.2.3 电缆线路和其它管线交叉时应符合净距要求，当电缆敷设路径与其它管线冲突时，在满足相关规范要求的前提下可进行适当调整。

3.3 接地与防雷保护：本工程采用TN-S系统，站区内接地装置与电气设备的接地装置联成一体，整体接地电阻不大于1欧姆(实测不满足时补打接地极)，所有设备正常不带电外露可导电部分，如箱、柜等金属外壳、金属框架、支架、桥架等均应可靠接地。并需考虑防雷措施接地装置除注明外埋深要大于1.0米，接地装置做法详见 03 D501-4《接地装置安装》。

#### 3.4 照明设计

照明亮度需要满足国家相关规范要求。

#### 3.5 节能措施

选用国家推荐的节能产品和质量合格的电气产品。如选用低损耗的干式变压器，力求降低用电设备自身损耗。

选用无功功率自动补偿装置，保证在满足感性负荷工作状态下，自动调整无功功率，降低无功损耗。

严格执行国标《建筑照明设计规范》GB50034-2013所规定的照明功率密度极  
限值，照明选用高效节能灯具。

### 3.6 其他

3.6.1 凡与施工有关而又未说明之处，参见相应国标、省标图集施工，或与甲  
方协商解决。

自动控制部分应由设备中标单位结合自身设备深化调整设计，并经甲方认可后  
方可施工。

3.6.2 电气设备的安装需与土建施工相结合,图中所示设备功率以及各项计算功  
率仅供参考，应根据实际采购设备核实后方可施工。图中未尽适宜按相关规程规范执  
行。

3.6.3 本工程中室外安装配电箱均需设防雨罩。

## 五、自控及仪表技术要求

### （一）自控系统要求

- （1）整套自动控制系统需实现高度集成化和一体化。
- （2）出水流量、操作压力、运行故障报警等能现场可视化监控。
- （3）控制系统须具备手动、自动及远程操作功能，产水、清洗、排泥反冲洗、  
消毒等实现全自动控制，能实现远程监控。
- （4）整个自动化控制及远传均由自动化控制柜来实现，控制柜集成电气控制回  
路。
- （5）设备的自动控制系统必须能满足项目的运行要求。
- （6）须提供电气原理图和设备控制的开源程序代码。
- （7）电气设备自带漏电保护装置。
- （8）设备曝气、产水、加药、消毒投加必须要与进水实现联动控制，无进水时  
，必须能无条件停止加药和消毒投加，确保水质安全。

### （二）PLC系统要求

（1）整个自动化控制及远传均由自动化控制柜来实现，控制柜集成电气控制回  
路，控制柜支持手动、自动控制切换，PLC需采用主流控制器（AB、西门子、施耐德  
或同级品牌）。

（2）为了实现PLC系统的稳定运行，系统处理要求如下。

模拟量综合误差： $\delta \leq 2.0\%$

开关量综合误差： $\delta = 0\%$

脉冲量综误差： $\delta \leq 2.0\%$

数据正确： $I = 100\%$

### （三）数据收集要求

类型	序号	需采集数据名称	数据采集要求
设备数据类	1	跨膜压差	实时监控
	2	瞬时水量	实时监控
	3	累计水量	实时监控
	4	MBR池液位	实时监控
	5	清水池液位	实时监控
	6	报警信息	实时反馈

#### （四）整套设备自带防雷装置要求

整个防雷系统要求能够完善的防护雷电对电子设备的各种侵害，防雷器应在不影响系统正常运行的前提下，能够承受预期通过它们的雷电流和过电压。具体要求如下：

1. 自动化系统考虑可靠的防雷接地与抗干扰，包括电源避雷、一次仪表避雷以及网络避雷，电缆屏蔽层、金属设备接地，设置信号隔离器等。

2. 自动化系统与电气系统共用一套接地系统，联合接地系统接地电阻不大于1欧姆。电缆屏蔽层单端接地，所有用电仪表外壳、仪表盘、仪表操作台、仪表柜、仪表架和仪表箱、汇线槽及电缆桥架、电缆保护管等正常不带电的金属均应进行保护接地。

#### （五）控制系统完整性要求

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。  
打“▲”号条款为基准要求参数，系统配置若有偏离，打“▲”号条款中，投标人应予以满足，不得缺项，评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

### 第三章 投标人须知

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

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

#### 一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指封开县长岗镇人民政府，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 2 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>

14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：货物中标总金额在100万以下的，中标服务费按成交总金额的1.5%计算；100万到500万的，按1.1%计算.中标服务费按差额定率累进法计算。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

### 三、说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

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

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

#### 4.投标的费用

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

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施

条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

## 6.关联企业投标说明

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

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

## 7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## 8.纪律与保密事项

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

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

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

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

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

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

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

露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

## 五、投标要求

### 1.投标登记

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

### 2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

### 3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5. 投标文件的解密

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

### 6. 投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东广信工程项目管理有限公司代收。具体操作要求详见广东广信工程项目管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东广信工程项目管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东广信工程项目管理有限公司，到账情况以开标时广东广信工程项目管理有限公司查询的信息为准。

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

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

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核

验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2 投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7. 投标有效期

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

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

### 8. 样品（演示）

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

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

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

### 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、 开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

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

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

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

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

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

### 1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

## 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

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

#### 3.2 中标通知书：

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

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网 (<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn>)、广东广信工程项目管理有限公司网 (<http://www.gxgcxm.com>) 上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

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

## 2. 质疑

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

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：李小姐

电话：0758-2566788

传真：0758-2566788

邮箱：gdgxcb@126.com

地址：广东省肇庆市端州区端州一路112号中国端砚展览馆附楼第二层右侧卡二

邮编：526040

## 3. 投诉

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

政府采购监督管理机构名称：封开县政府采购管理办公室

地址：封开县江口镇东堤路21号(封开县财政局)

电话：0758-6687070

邮编：526500

传真：0758-6687070

## 八、合同签订和履行

## **1.合同签订**

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

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

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

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

## **2.合同的履行**

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

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

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理(一体化污水处理设备及配套管道、设备)): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东广信工程项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东广信工程项目管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

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

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

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

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

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

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

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备））：

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

表二符合性审查表：

采购包1（封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代 表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投 标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求的。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。
5	投标人投标报价没有超出最 高限价	投标人投标报价没有超出最高限价。
6	合同期限满足招标文件要求	合同签订后，在接到采购人订单后 <b>45</b> 个日历天内完成供货、 <b>60</b> 个日历天内完成安 装及调试。
7	满足招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	无效情形	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

## 3.详细评审

封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>20.0</b> 分 技术部分 <b>50.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
采购项目内容的响应程度 ( <b>5.0</b> 分)	对项目现状认识的准确性、透彻性，现场基础资料调查，详尽性、清晰及 完整性进行评审： <b>1.</b> 充分响应项目全方位的服务需求，项目内容考虑全面 ，现场资料调查详尽、清晰及完整，得 <b>5</b> 分； <b>2.</b> 基本响应项目的服务需求 ，项目内容考虑一般，现场资料调研情况齐全，得 <b>3</b> 分； <b>3.</b> 响应项目的服 务需求差，项目内容考虑较差，现场资料调研情况不详尽，得 <b>1</b> 分； <b>4.</b> 未 提供方案不得分。	

技术部分	设计方案 (15.0分)	从平面布置及工艺流程、处理构筑物池型设计、主要设备的选型、二次污染防治措施等方面的总体论述、设计进行评审： <b>1.</b> 设计方案完整详细、科学合理、可行性高，有详细的流程设计图，得 <b>15</b> 分； <b>2.</b> 设计方案较详细、合理、可行，有基本的流程设计图，得 <b>10</b> 分； <b>3.</b> 设计方案基本合理、可行，有基本的工艺和设备配置论述，得 <b>6</b> 分； <b>4.</b> 设计方案论述不充分、欠合理，可行性较低，得 <b>3</b> 分； <b>5.</b> 未提供方案不得分。
	施工方案 (15.0分)	从项目前期和总体施工组织方案、施工方法与技术措施等方面进行评审： <b>1.</b> 施工方案完整详细、科学合理、可行性高，对本项目施工重点、难点和关键点提出有针对性的施工方案、方法及技术措施，得 <b>15</b> 分； <b>2.</b> 施工方案较完善、合理，有一定针对性和可行性，得 <b>10</b> 分； <b>3.</b> 施工方案不完整、不合理，针对性和可行性较差，得 <b>5</b> 分； <b>4.</b> 未提供方案不得分。
	进度、质量管理、施工安全及环境保护措施 (5.0分)	从投标人对项目制定的进度、质量管理、施工安全及环境保护措施等方面进行评审： <b>1.</b> 进度安排非常详细，保证进度措施得当，质量管理、施工安全及环境保护措施具体可行的，得 <b>5</b> 分； <b>2.</b> 进度安排比较详细，保证进度措施较得当，质量管理、施工安全及环境保护措施比较可行的，得 <b>3</b> 分； <b>3.</b> 进度安排不太详细，保证进度措施欠缺，质量管理、施工安全及环境保护措施相对可行性欠缺的，得 <b>1</b> 分； <b>4.</b> 未提供方案不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据售后服务方案（使用培训方案、安装调试方案、验收方案、免费质保期、故障技术支持响应时间、日常维修维护方案，备品备件及供应情况等）评价： <b>1.</b> 售后服务方案十分科学，可行性高的，得 <b>5</b> 分； <b>2.</b> 售后服务方案较科学，可行性一般的，得 <b>3</b> 分； <b>3.</b> 售后服务方案不够科学，可行性较差的，得 <b>1</b> 分； <b>4.</b> 未提供的不得分。
	服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目提供的服务方案、服务便利等情况进行评比： <b>1.</b> 服务方案完善、服务便利性最好的，得 <b>5</b> 分； <b>2.</b> 服务方案较完善、服务便利性较好的，得 <b>3</b> 分； <b>3.</b> 服务方案完善性一般、服务便利性一般的，得 <b>1</b> 分； <b>4.</b> 未提供方案不得分。
商务部分	同类项目业绩 (6.0分)	根据投标人 <b>2019年1月1日</b> 至今完成的同类项目业绩情况评审，每提供一项业绩得 <b>3</b> 分，满分为 <b>6</b> 分。注：提供合同复印件并加盖公章作为评审依据，原件核查，不提供原件不得分。
	项目团队 (10.0分)	<b>1.</b> 项目负责人具有市政公用工程专业二级或以上注册建造师证书的得 <b>4</b> 分，没有的不得分； <b>2.</b> 技术负责人为环境类或市政给排水类专业高级或以上职称得 <b>4</b> 分，中级职称得 <b>2</b> 分，没有的不得分； <b>3.</b> 安全负责人具有安全员证（C证）的得 <b>2</b> 分，没有的不得分。注：以上人员不能重复计分；人员需提供相关证书复印件及近 <b>3</b> 个月在投标单位购买社保证明文件，原件核查，不提供原件不得分）
	专业能力 (4.0分)	投标人同时具有建设主管部门颁发的工程施工（市政公用工程施工总承包或环保工程专业）和工程设计资质（市政行业或环境工程）的得 <b>4</b> 分，具有工程施工或工程设计资质其中一项的得 <b>2</b> 分，没有不得分。注：提供证书复印件并加盖公章作为评审依据，不提供不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	---

#### 4. 汇总、排序

##### 采购包1:

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

#### 5. 中标价的确定

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

#### 6. 其他无效投标的情形:

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

(2) 投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ 地址： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ 地址： \_\_\_\_\_

根据 \_\_\_\_\_项目 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、合同标的

1、本合同是基于项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_） 中所需的设备而订立，合同总价包括一体化设备采购及系统安装调试工程。

2、工程范围及所含设备名称、型号、规格、数量及报价

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
	工程及所含设备清单	/	/	/	/
1		套			
2		项			
3		项			
4	合计				
备注：各项目价格为含税价					

二、工程及其所含环保设备的供货标准

- 1、必须符合中华人民共和国国家标准及行业标准。
- 2、必须符合设计要求。
- 3、必须满足正常的使用要求。
- 4、乙方所提供的设备需满足在现场安装、调试、运行并与甲方配套工程相衔接。

三、运输及交付

1、运输：本合同所约定的所有材料及环保设备由乙方承运至甲方项目工地，在工程交付前的损坏、灭失风险均由乙方承担。

2、交付按照下表所列明细进行：

1、交付时间	在甲方按照本合同第四条的约定及时付款情况下，乙方须严格按照双方约定时间节点进行： 年 月 日前完成。
2、交付地点	项目指定地方
3、出厂装卸安排及费用	乙方 承担
4、运输安排及费用	乙方 承担
5、交付地点装卸安排及费用	乙方 承担
6、安装	乙方指定人员进行现场安装
7、安装条件保证	甲方 需在建设地点保证现场施工的条件；如因甲方原因，材料、设备到现场30天内仍然未能给予施工条件，则甲方应补偿乙方延误工期产生的成本。在甲方通知进场施工的条件下，乙方指导安装人员应在10天内到场；如现场不满足施工要求，乙方有权要求现场满足施工条件再入场。
8、交货地点保管责任	验收交付前乙方负责施工工具、设备的保管工作；验收后由甲方负责。
9、验收	根据投标文件的相部分验收标准。

#### 四、合同价格及付款方式

工程款项：

1.合同总价值：人民币 整）（¥ 元）

（1）合同签订后，在5个工作日内甲方支付合同总金额的30%（¥ 元）（大写：人民币元整）作为合同预付款；

（2）主要设备到达现场后，并经甲方确认后，在5个工作日内支付合同总金额的50%（¥ 元）（大写：人民币 元整）；

（3）设备调试完成并经检测合格后，在5个工作日内支付合同总金额的15%（¥ 元）（大写：人民币 整）；

（4）设备一年质保期满后，在5个工作日内支付合同总金额的 5 %（¥ 元）（大写：人民币 元整）；

乙方按国家有关财税规定开具发票给甲方。

付款方式

开户行信息

乙方收款银行帐号：	
开户名称：	
开户行：	

4、发票：

合同价格为含税价格，乙方根据到账金额开出相应金额的增值税专用发票（甲方需向乙方提供增值税发票的开票资料），并于3个工作日内寄出发票到甲方接收地址。

五、甲乙双方权利与义务

### （一）甲方的权利与义务

1.甲方负责协调工作及明确工程内容，以设计和有关规范检查验收，提出进度控制和要求，对乙方的质量以有关规范和要求进行监督、检查、验收，对不合格的工序和项目有权要求乙方进行整改和停工。

2、甲方需在建设地点保证现场施工的条件；如因甲方原因，货到现场30天内仍然未能给予施工条件，则甲方应补偿乙方延误工期产生的成本。在工程进行过程中，甲方有权根据本合同约定时间要求以及主合同中项目合同要求向乙方进行核实、确认及敦促。

3.以安全规程、有关规定和文明施工要求进行管理，督促安全隐患的消除，对具有安全、质量隐患的、不符合文明施工要求的工作内容和项目有权要求乙方整改停工。

4.按本合同约定的付款方式及条件及时支付到期设备款。

### （二）、乙方的权利与义务

1、乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保设备进度符合合同要求。在甲方通知进场施工的条件下，乙方设备及安装人员应在10天内到场。

2、如甲方未及时付款，乙方有权约定付款日后三日内向甲方确认付款事宜或者催促款项，也可据此延迟环保设备的交付义务，如两次催促后甲方仍不履行付款义务，乙方有权中止合同并要求甲方支付已交付设备的尾款。

3、施工完成后项目期内乙方免费保修。如甲方人为损坏、未尽到妥善保管、进水水质非额定负荷要求，保修费用甲方承担。在保质期内若设备出现质量问题，正常易损件乙方负责免费保修或设备配件更换；质保期满后，乙方承诺维持提供优质售后服务。

### 六、违约责任

1、如乙方违约，导致工程设备未及时交付和安装、或者设备未达到验收标准，或者设备运行后所处理的水质未达到验收标准，按本合同第五条所约定乙方须承担的责任处理。

2、如甲方违约，乙方有权延迟环保设备的交付义务，如两次催促后甲方仍不履行付款义务，乙方有权中止合同并要求甲方支付已交付设备的尾款并支付为准备生产本合同约定需生产而未交付的其他设备而付出的合理支出。

七、本合同适用于中华人民共和国法律管辖。因本合同所产生的任何争议，如双方不能协商解决，任何一方有权将争议提交原告方住所地人民法院解决。

八、本合同一式四份，甲乙双方各执行两份，具有相同法律效力，自签定并加盖公章之日起生效。合同效力直至双方另立协议或者完成附件2中合同项目时终止。如由于甲方或乙方违约导致合同无法进行，非责任方有权单方面解除该合同。

九、甲乙双方同意维护本合同的保密性。甲方承诺不披露合同条款和价格方案等，除非法律强制要求对此做出披露或公开。此保密义务在合同终止后继续有效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表或授权代表人：

法定代表或授权代表人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

### 6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

(项目名称)

# 投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**441225-2022-01627**

采购项目编号：**GXZB-2201ZQCG038**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

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

格式一：

## 投标函

致：广东广信工程项目管理有限公司

你方组织的封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）项目的招标[采购项目编号为：GXZB-2201ZQCG038]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

### 开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

### 政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式五：**

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

**法定代表人证明书**

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东广信工程项目管理有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）项目采购[采购项目编号为GXZB-2201ZQCG038]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

### 投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

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

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：封开县长岗镇人民政府

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



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

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

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

**格式十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东广信工程项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）招标中获中标（采购项目编号：GXZB-2201ZQCG038），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：\_\_\_\_\_

投标人法定地址：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

**格式二十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**询问函、质疑函、投诉书格式**

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

**询问函**

广东广信工程项目管理有限公司

我单位已登记并准备参与封开县长岗镇谷圩村谷圩河片区生活污水治理（一体化污水处理设备及配套管道、设备）项目（采购项目编号：GXZB-2201ZQCG038）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

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

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

## 格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

#### 一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

#### 三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

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

#### 四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

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

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

#### 五、免责条款

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

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

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

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

#### 六、争议的解决

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

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

