

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-06835**

采购项目编号：**HYGZ25SH01C0588**

项目名称：地表水环境质量自动监测保障项目

采购人：广东省广州生态环境监测中心站

采购代理机构：广东弘烨项目管理有限公司

第一章 投标邀请

广东弘烨项目管理有限公司受广东省广州生态环境监测中心站的委托，采用公开招标方式组织采购地表水环境质量自动监测保障项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：地表水环境质量自动监测保障项目
采购计划编号：440101-2025-06835
采购项目编号：HYGZ25SH01C0588
采购方式：公开招标
预算金额：1,600,000.00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(开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务):
采购包预算金额：1,200,000.00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	其他专业技术服务	开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：2025年6月1日至2026年5月31日，共12个月。
采购包2(7个水站流量设备运维及率定比对):
采购包预算金额：400,000.00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
2-1	其他专业技术服务	7个水站流量设备运维及率定比对	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：2025年6月1日至2026年5月31日，共12个月。

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：提供声明函。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供声明函。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供声明函。

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务）：本采购包属于专门面向小微企业采购的项目，投标人须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）政策划分标准的小微企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注1：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。注2：《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，投标人可登陆

<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html>查阅。

采购包2（7个水站流量设备运维及率定比对）：本采购包属于专门面向小微企业采购的项目，投标人须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）政策划分标准的小微企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注1：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。注2：《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，投标人可登陆

<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html>查阅。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务）：

1) 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失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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）。

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）。投标函相关承诺要求内容。

采购包2（7个水站流量设备运维及率定比对）：

1) 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失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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）。

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

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省广州生态环境监测中心站

地址：广州市番禺区大学城中心南大街19号

联系方式：020-32662150

2.采购代理机构信息

名称：广东弘烨项目管理有限公司

地址：广州市越秀区东风中路501-507号东建大厦东部14楼南侧1401-1406房

联系方式：020-83526065

3.项目联系方式

项目联系人：许小姐

电话：020-83526065

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东弘烨项目管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

本项目总预算为**160**万元，主要用于辅助采购人开展流溪河太平、街口、河口、西江引水（石门）、石滩等**5**个水质自动监测站运行维护工作，及辅助采购人开展**7**个水站流量设备运维及率定比对。

二、项目内容：

采购包**1**（预算金额：**120**万元）：辅助采购人开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口**5**个水质自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务。

采购包**2**（预算金额：**40**万元）：辅助采购人开展**7**个水站流量设备运维及率定比对，保障设备正常稳定运行。

采购包**1**（开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口**5**个水质自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2025年6月1日至2026年5月31日，共12个月。
标的提供的地点	广州市内采购人指定地点。
付款方式	第1期为(预付款)：支付比例 50% ，合同签订并收到发票后 5 个工作日内，支付合同总额 50% 款项。 第2期为(进度款)：支付比例 20% ，任务开展至2025年9月，中标供应商按时提交6-8月运维报告，采购人收到发票后，于 5 个工作日内支付合同总额 20% 款项。 第3期为(进度款)：支付比例 20% ，任务开展至2026年3月，中标供应商按期提交运维报告，且2025年运维工作经采购人认可后，采购人收到发票后，于 5 个工作日内支付合同总额 20% 款项。 第4期为(尾款)：支付比例 10% ，所有任务完成并通过采购人的技术验收且采购人收到发票后，于 15 日内支付合同总额 10% 款项。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期：1、验收时间及方式： 项目实施过程中及完结后开展两次验收。项目开展到中期阶段，由中标供应商向采购人提出验收申请；服务期到期并完成所有任务后，由中标供应商向采购人提出验收申请，由采购人在收到验收申请后 7 日内分别组织聘请不少于 3 名专家对项目进行中期及整体验收。验收产生的所有费用由中标供应商承担。 2、验收标准： 1）提供月、季、年运行及质控报告。月报 12 份，季报 4 份，年报 1 份。2）监测指标数据有效率不小于 90% 。 3）验收报告1份。
履约保证金	不收取

其他	1、保密要求，中标供应商需对所有监测数据及相关信息资料保密，不得以任何方式透露给第三方。 2、罚则，2.1 中标供应商将数据泄密，采购人有权即时中止合同，处以双倍已支付运行维护费的罚款，并追究相关的法律责任。2.2 在国家、省、市的检查中，如发现弄虚作假行为，采购人有权即刻中止合同，并处以合同总额的10%罚款。2.3 除受不可抗力因素外，数据有效率按季度进行考核，中标单位运维达不到要求的，扣减相应的运维费或终止运维合同（仪器故障应及时向采购人报告，待采购人确认后及时进行维修，维修所占用的时间不纳入数据有效率统计）。要求如下：（1）单次考核数据有效率和传输率在80%（不含）-90%（含），扣除当季度运维费10%，并责令整改。（2）单次考核数据有效率和传输率在70%（含）-80%（含），扣除当季度运维费30%，并责令整改。（3）单次考核数据有效率和传输率低于70%，扣除当季度运维费。（4）全年平均数据有效率和传输率低于70%，取消运维合同。 3、智能化运维要求，（1）鼓励中标供应商通过优化组件、自动维护、智能审核、管理升级等不同技术手段和方式对运维站点进行智能化运维改造，采购人根据实际运行效果和质控结果，允许中标供应商替代相应数量的现场人员、车辆和运维频次等。（2）鼓励中标供应商结合自身特点和优势，推动数字化、智能化新技术的实践探索与创新应用。 4、报价要求，本项目报价已包含完成本项目所需的人力成本、设备成本、利润、税金、交通等产生的任何费用。采购人不再支付其他任何费用。
----	--

2.技术标准与要求

序号	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	其他专业技术服务	开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务	项	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	(一) 服务内容 <table><tr><td colspan="2">服务内容</td><td colspan="3">中标供应商承担费用</td><td>预 算 金 额</td><td>合 计 预 算 金 额</td></tr><tr><td rowspan="3">5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务</td><td>辅助采购人开展增城石滩、白云河口、石门、流溪河从化街口、从化太平5个水自动监测站日常运行维护</td><td colspan="3">中标供应商负责包括耗材费、1万元及以下的零备件费和站房及栈桥维护费、运行水电费（增城石滩、石门电费由采购人负责）、场租费（增城石滩、从化太平水自动监测站场租费）、试剂购置费、网络通讯费(增城石滩、从化街口网络通讯费由采购人负责)、废液处理费等所有费用。</td><td>109万元</td><td rowspan="3">120万元</td></tr><tr><td>辅助采购人对全市水质自动监测站进行数据监控</td><td colspan="3">专人进行数据监控。</td><td>8万元</td></tr><tr><td>平台维护及子站工控机采集技术支持</td><td colspan="3">广州市水质自动监测平台进行维护及水站工控机的数据采集进行技术支持。</td><td>3万元</td></tr></table>							服务内容		中标供应商承担费用			预 算 金 额	合 计 预 算 金 额	5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务	辅助采购人开展增城石滩、白云河口、石门、流溪河从化街口、从化太平5个水自动监测站日常运行维护	中标供应商负责包括耗材费、1万元及以下的零备件费和站房及栈桥维护费、运行水电费（增城石滩、石门电费由采购人负责）、场租费（增城石滩、从化太平水自动监测站场租费）、试剂购置费、网络通讯费(增城石滩、从化街口网络通讯费由采购人负责)、废液处理费等所有费用。			109万元	120万元	辅助采购人对全市水质自动监测站进行数据监控	专人进行数据监控。			8万元	平台维护及子站工控机采集技术支持	广州市水质自动监测平台进行维护及水站工控机的数据采集进行技术支持。			3万元
服务内容		中标供应商承担费用			预 算 金 额	合 计 预 算 金 额																										
5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务	辅助采购人开展增城石滩、白云河口、石门、流溪河从化街口、从化太平5个水自动监测站日常运行维护	中标供应商负责包括耗材费、1万元及以下的零备件费和站房及栈桥维护费、运行水电费（增城石滩、石门电费由采购人负责）、场租费（增城石滩、从化太平水自动监测站场租费）、试剂购置费、网络通讯费(增城石滩、从化街口网络通讯费由采购人负责)、废液处理费等所有费用。			109万元	120万元																										
	辅助采购人对全市水质自动监测站进行数据监控	专人进行数据监控。			8万元																											
	平台维护及子站工控机采集技术支持	广州市水质自动监测平台进行维护及水站工控机的数据采集进行技术支持。			3万元																											
	2	(二) 服务成果 提交月、季、半年、年数据分析、运行和质控报告，并将其与原始数据、质控数据、专家验收意见等汇成电子版，以U盘或移动硬盘形式交予采购人，所涉及费用由中标供应商承担。																														
		(三) 服务技术要求 1.仪器配置 增城石滩、白云河口、石门、流溪河从化街口、从化太平5个水自动监测站仪器品牌详见表1。 表1 水自动监测站仪器品牌配置 <table><tr><th>序号</th><th>监测项目</th><th>白云河口水站</th><th>增城石滩水站</th><th>石门水站</th><th>从化街口水站</th><th>从化太平水站</th></tr><tr><td>1</td><td>水温</td><td>WTW</td><td>美国EUREKA/Manta</td><td>WTW</td><td>尚广THK-MP6060</td><td>赛环、S ERES2000</td></tr><tr><td>2</td><td>pH</td><td>WTW</td><td>美国EUREKA/Manta</td><td>WTW</td><td>尚广THK-MP6060</td><td>赛环、S ERES2000</td></tr></table>							序号	监测项目	白云河口水站	增城石滩水站	石门水站	从化街口水站	从化太平水站	1	水温	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK-MP6060	赛环、S ERES2000	2	pH	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK-MP6060	赛环、S ERES2000			
序号	监测项目	白云河口水站	增城石滩水站	石门水站	从化街口水站	从化太平水站																										
1	水温	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK-MP6060	赛环、S ERES2000																										
2	pH	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK-MP6060	赛环、S ERES2000																										

3	溶解氧	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK -MP6060	赛环、S ERES2000
4	电导率	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK -MP6060	赛环、S ERES2000
5	浊度	WTW	美国EUREKA/Manta	WTW	尚广THK -MP6060	赛环、S ERES2000
6	高锰酸盐指数	科泽K301/德国	力合LFS-2002(CODmn)	科泽K301/德国	世绘林S VL-CODMn	赛环、S ERES2000
7	氨氮	比利时Applitek/EnviroLyzer Ammonia	比利时Applitek/EnviroLyzer Ammonia	比利时Applitek	世绘林S VL-NH3	赛环、S ERES2000
8	总磷	比利时Applitek/EnviroLyzer TOPHO	比利时Applitek/EnviroLyzer TOPHO	比利时Applitek	世绘林S VL-TP	力合LFS-20029(TP)
9	氰化物	力合LFTCN-DW2002	比利时Applitek/EnviroLyzer Free Cyanide	德国布朗卢比PowerMon	世绘林S VL-CN	无
10	氟化物	比利时Applitek/EnviroLyzer Fluoride	比利时Applitek/EnviroLyzer Fluoride	比利时Applitek	美国哈希CA610	赛环、S ERES2000
12	生物毒性仪	无	北京中科BEMS	幕迪WTOX-8000	有为UTOX-1000	无
13	自动留样器	力合LFLY-DW2004	青岛/SBC-II	无	格雷斯普FC2024AB	杭州科盛
14	总氮	无	无	无	世绘林S VL-TN	无
15	重金属（铜、镉、铅、锌、镍）	无	无	无	有为UEM6000	

注：如采购人更新仪器，则中标供应商按新品牌仪器开展运维。

2.服务基本要求

中标供应商需负责增城石滩、白云河口、石门、流溪河从化街口、从化太平水自动监测站正常运行所需的耗材费、1万元及以下的零备件费和站房及栈桥维护费、运行水电费（增城石滩、石门电费由采购人负责）、试剂购置费、网络通讯费(增城石滩、从化街口网络通讯费由采购人负责)、废液处理费等。中标供应商负责石滩、场租费

（石滩约3.8万元/年，从化太平约0.4万元/年，以实际金额为准），并于2025年9月前缴清一年租金，向采购人提交租金缴纳证明。中标供应商需负责对水自动监测系统
进行维护，每天监控系统运行情况，保证系统正常运行。

2.1中标供应商须指派有责任心并具相关专业知识的技术人员负责水站的日常维护，按照《地表水自动监测技术规范（试行）》（HJ 915-2017）、《关于印发<国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则（试行）>等文件的通知》（总站水字〔2019〕649号）等相关规范文件要求及广东省广州生态环境监测中心站质量体系文件执行；做好维护工作，并接受广东省广州生态环境监测中心站的工作检查及考核。

▲2.2 对水站应实施“日监视、周巡检”的日常运行维护制度。即每天须有专人实时监视，对于异常值应根据仪器运行状况、近期水质变化趋势及相关参数变化趋势等方面加以分析判断，如有必要需及时采集水样进行人工采样分析加以确认，并及时报告采购人。当水站所在断面发生水污染事故时，应加大水站采样频率并对自动监测数据进行分析，并及时通知采购人。每日至少一次采集并存取数据，每周至少一次到现场检查维护，并做好运行维护记录，登记远程监视及维护维修结果备查。现场维护内容及频次要求详见附表1。

附表1 现场维护内容及频次要求

工作内容		周	月	季度	半年	年	备注
站房	例行巡检	√					
	消防设施更换					√	具体根据设施有效期情况执行
	防雷检测					√	
	空调维护			√			
采配水单元	例行巡检	√					
	采水头清洗			√			具体根据现场情况执行
	潜水泵清洗		√				
	采水辅助设施			√			
	五参数检测池清洗	√					
	沉淀池清洗		√				
	过滤器清洗	√					
	水样杯清洗	√					
分析单元	例行巡检	√					
	试剂更换		√				具体根据仪器要求执行
	发光菌更换	√					具体根据仪器运行情况执行
	耗材及配件更换				√		具体根据仪器运行情况执行
	保养检修		√				
	试剂贮存箱温度检查	√					
控制单元及通讯单元	例行巡检	√					
	网络通讯设备检查			√			
	工控机检查及维护		√				
	网络安全防护设施检查及维护		√				
辅助设备	稳压电源检查		√				
	UPS 检查		√				
	空压机检查		√				
	纯水机滤芯维护			√			
	视频设备检查		√				
	自动采样器	√					

2.3 易耗品及零备件要求：定期配制并更换试剂；及时更换易损备件，保证仪器的易耗品不超过最大使用寿命；定期维护采水系统，保证采水系统通畅运行；定期检查配水系统，防止管路堵塞或破裂；保证水站通信线路的畅通。并准备好常用的耗材及备件，如样品及试剂管路、蠕动泵管、鸭嘴阀、电极打磨套件、参比电解液、泵管及试剂管路、发光菌种、管路接头配件、采水管路、水泵、手动球阀、气动球阀、配

水管路、搅拌电机、压水气缸密封圈、预处理滤网/滤芯等项目服务过程中可能适用到的耗材及备件。

▲2.4 对水站应实施“周检查、月比对”质量管理制度。即每周一次标准溶液检查测试，每月一次实际水样的实验室比对测试，并上报测试报告，以确保仪器数据的准确性和可靠性；如果遇到重大故障修复或主要零件更换，则需要另进行性能测试。数据有效率不小于90%，质控措施及实施频次、技术要求详见附表2-4。

附表2质控措施及实施频次

质控措施	水质类别		质控频次	实施参数
	I-II类水体	III-劣V类水体		
零点核查	√	√	每天	街口水站氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮
24小时零点漂移	√	√	每天	
跨度核查	√	√	每天	
24小时跨度漂移	√	√	每天	
标样核查	√	√	每7天	常规五参数
多点线性核查	√	√	每月	氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮
实际水样比对	√	√	每月	常规九参数
集成干预检查	/	√	每月	氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮
加标回收率自动测试	/	√	每月	
注：①常规五参数是指水温、pH值、溶解氧、电导率、浊度5个监测参数；常规九参数是指高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮、水温、pH值、溶解氧、电导率、浊度9个监测参数。				
②无自动质控功能的仪器每周开展零点和跨度核查。				

附表3常规五参数质控措施技术要求

监测项目	技术要求			
	标样核查		实际水样比对	
水温	/		±0.5℃	
pH值	±0.15		±0.5	
溶解氧	±0.3mg/L		±0.8mg/L	
			溶解氧过饱和时不考核	
电导率	标准溶液值100μS/cm	±5%	电导率>100μS/cm	±10%
	标准溶液值≤100μS/cm	±5μS/cm	电导率≤100μS/cm	±10μS/cm
浊度	浊度≤30NTU； 浊度≥1000NTU	不考核	浊度≤30NTU； 浊度≥1000NTU	不考核
	30NTU<浊度≤50NTU	±15%	30NTU<浊度≤50NTU	±30%
	50NTU<浊度<1000NTU	±10%	50NTU<浊度<1000NTU	±20%

附表4 氨氮、高锰酸盐指数、总磷、总氮质控措施技术要求

质控措施		技术要求			
		高锰酸盐指数	氨氮	总磷	总氮
零点核查	I-Ⅲ类	±1.0mg/L	±0.2mg/L	±0.02mg/L	±0.3mg/L
	IV-劣V类	±5%FS			
	注：湖库总磷 I-IV类水体为±0.02mg/L； V-劣V类水体为±5%FS。				
24小时零点漂移		±10%	±5%		
跨度核查		±10%	±10%		
24小时跨度漂移		±10%	±10%		
标样核查		±10%			
多点线性 核查	相关系数r	≥0.98			
	示值误差（浓度>2 0%FS）	±10%			
	示值误差（浓度≤2 0% FS）	参照零点核查要求			
实际水样比对		CX>BIV	相对误差≤20%		
		BⅡ<CX≤BIV	相对误差≤30%		
		CX≤BⅡ	相对误差≤40%		
		除湖库总磷外，当自动监测结果和实验室分析结果均低于BⅡ时， 认定比对实验结果合格。 当湖库总磷自动监测结果和实验室分析结果均低于BⅢ时，认定比 对实验结果合格。 注：①Cx为实验室分析结果； ②B为《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）规定的水质类 别限值； ③总氮河流无水质类别标准，可参考湖库标准。			
加标回收率自动测试		80%-120%			
集成干预检查		±10%			

2.5 水站仪器发生故障且中标供应商无法解决时须及时向采购人报告，及时联系仪器商排除故障恢复正常运行。

2.6 对符合停运条件的水站，中标供应商根据实际情况提交水站停运材料。停运期间，中标供应商应在保障安全的前提下及时完成人工补测工作，每周监测不得少于2次，两次间隔不得小于2天，直至修复为止，同时须做好仪器设备的维护保养，具备运行条件时要及时恢复运行。补测监测结果及CMA检测报告需在一个月上传至监控平台。

▲2.7 中标供应商需在每月、季、半年、年结束的5天内提交月、季、年数据分析、运行和质控报告。每日做好质控记录和运行情况记录，按月汇总上报给广东省广州生态环境监测中心站。

▲2.8 如监控人员或采购人值班人员发现仪器故障和数据异常，运维保证应在2小时内响应，在12小时内到达现场检修，如24小时内无法排除故障，常规九参数（pH、DO、水温、电导率、浊度、氨氮、总磷、总氮、高锰酸盐指数）分析仪器需要由

中标供应商自备备机更换使用，故障监测仪需尽快修复。备机完成接入后**72 h**内按照要求完成仪器性能测试，如测试不合格则接入后的监测数据为无效数据，运维机构需按要求进行手工补测，直至仪器测试合格。

2.9 中标供应商有责任接受采购人的定期和不定期考核。

2.10 中标供应商参与本项目的维护人员需经过相关培训才可进行相关工作。

2.11 中标供应商有责任协助采购人接受国家、省的考核和检查，有责任协助采购人接受上级部门及兄弟单位的参观。

2.12 负责水站站房及取水栈桥的安全及维护，保证整洁干净，切实做好防盗、防火以及防止其他人为或自然事故的发生，每个月对站点相关安全情况进行全面的检查并填写安全检查记录，须配合采购人做好水站固定资产的保管及管理工作。

2.13 中标供应商负责**1**万元及以下的零备件费用，**1**万元以上的零备件更换需要采购人确认后由采购人购买。

2.14 中标供应商需严格按照采购人要求落实网络安全防护措施，包括做好系统账号管理、防病毒软件更新等工作，未经允许不得开启影响网络安全的服务（端口）和安装来历不明的插件及第三方远程工具；未经允许不得随意更改站房网络拓扑图，增加或减少网络设备；未经报备不得随意访问境外地址，禁止访问违反相关法律法规的网站或网络地址；站房内所有设备（包括但不限于工控机、网络设备等）的账号密码应设置为强密码。

2.15 其他

中标供应商根据采购人要求协助开展国控、省控、市控、区控水质自动监测点质量抽检，对站点周边环境、站房、仪器设备参数等情况进行检查，检查内容包括但不限于站点周边环境情况、站房防雷用电用水网络情况、仪器参数核查及盲样测试等，服务期内**11**个国控站点检查不少于**1**次，**5**个省控站点检查不少于**4**次，**13**个市、区控站点检查不少于**1**次。

协助开展临时性工作，包括参观培训、临时性检查、突发性加密监测、相关调研、采样等；并协助采购人提供搬运仪器所需的人员（每次**1-2**人）以及车辆（每次**1-2**辆）等，次数不多于**12**次。

▲3.数据监控服务

中标供应商应有专职人员负责对水质自动站监测数据和仪器问题进行实时监控，并根据采购人要求不定期到采购人单位接受监督和考核，如不能满足工作要求，采购人有权要求更换人员。专人数据监控劳务费用**8**万元由中标供应商负责。监控过程中如发现超标或异常情况应即刻通知采购人值班人员，同时通知维护技术人员到现场核实，技术人员还需观测水站周围是否发生污染事故，做好汇报并记录；监控过程中如发现仪器异常或接到采购人值班人员通知，中标供应商应在**2**小时内响应，**12**小时内到达现场处理，**24**小时内解决问题，并做好运行记录，及时向采购人值班人员汇报，由采购人值班人员删除无效数据。

	4	(四) 服务人员要求 1.人员配置及资质要求 <table><tr><td>序号</td><td>岗位</td><td>人数</td><td>资质要求</td></tr><tr><td>1</td><td>项目负责人</td><td>1人</td><td rowspan="2">取得生态环境部门或者其授权机构颁发的水质自动监测相关的培训合格证。</td></tr><tr><td>2</td><td>运维人员</td><td>≥3人</td></tr><tr><td>3</td><td>数据监控人员</td><td>≥1人</td><td></td></tr></table> 2.综合能力要求 项目技术负责人须负责过同类项目工作，运维人员须具备熟悉项目各设备操作的能力，可独立完成各台设备的操作。	序号	岗位	人数	资质要求	1	项目负责人	1人	取得生态环境部门或者其授权机构颁发的水质自动监测相关的培训合格证。	2	运维人员	≥3人	3	数据监控人员	≥1人	
序号	岗位	人数	资质要求														
1	项目负责人	1人	取得生态环境部门或者其授权机构颁发的水质自动监测相关的培训合格证。														
2	运维人员	≥3人															
3	数据监控人员	≥1人															
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。															

采购包2（7个水站流量设备运维及率定比对）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2025年6月1日至2026年5月31日，共12个月。
标的提供的地点	广州市内采购人指定地点。

付款方式	第1期为(预付款): 支付比例50%, 合同签订并收到发票后5个工作日内, 支付合同总额50%款项。 第2期为(进度款): 支付比例20%, 任务开展至2025年9月, 中标供应商按时提交6-8月运维报告, 采购人收到发票后, 于5个工作日内支付合同总额20%款项。 第3期为(进度款): 支付比例20%, 任务开展至2026年3月, 中标供应商按期提交运维报告, 且2025年运维工作经采购人认可后, 采购人收到发票后, 于5个工作日内支付合同总额20%款项。 第4期为(尾款): 支付比例10%, 所有任务完成并通过采购人的技术验收且采购人收到发票后, 于15日内支付合同总额10%款项。
如项目发生合同融资, 采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1期: 1、验收时间及方式:项目实施过程中及完结后开展两次验收。项目开展到中期阶段, 由中标供应商向采购人提出验收申请; 服务期到期并完成所有任务后, 由中标供应商向采购人提出验收申请, 由采购人在收到验收申请后7日内分别组织聘请不少于3名专家对项目进行中期及整体验收。验收产生的所有费用由中标供应商承担。 2、验收标准: 中标供应商按合同规定的服务期完成运维工作, 并达到本需求书要求的服务工作目标, 方可申请验收。申请验收需同时提供以下材料: 1) 季度运维计划、质量控制方案、断面标准化服务成果报告、流量计主机与配套基础设施巡检运维报告、比测率定校核成果报告, 并将其与原始数据、质控数据及各类报告等汇成电子版, 以U盘或移动硬盘形式交予采购人。 2) 水位、流速、流量每15min获得一个监测值, 可根据环境管理需求适当调整监测频次。水位、流速、流量单站运行周期内监测数据有效率不小于85%; 数据有效率以广州市水环境质量自动监测与预警系统统计的结果为准。
履约保证金	不收取

其他	1、保密要求，中标供应商需对所有监测数据及相关信息资料保密，不得以任何方式透露给第三方。 2、罚则，2.1 中标供应商将数据泄密，采购人有权即时中止合同，处以双倍已支付运行维护费的罚款，并追究相关的法律责任。2.2 在国家、省、市的检查中，如发现弄虚作假行为，采购人有权即刻中止合同，并处以合同总额的10%罚款。2.3 除受不可抗力因素外，数据有效率按季度进行考核，中标单位运维达不到要求的，扣减相应的运维费或终止运维合同（仪器故障应及时向采购人报告，待采购人确认后及时进行维修，维修所占用的时间不纳入数据有效率统计）。要求如下：（1）单次考核数据有效率和传输率在80%（不含）-85%（含），扣除当季度运维费10%，并责令整改。（2）单次考核数据有效率和传输率在70%（含）-80%（含），扣除当季度运维费30%，并责令整改。（3）单次考核数据有效率和传输率低于70%，扣除当季度运维费。（4）全年平均数据有效率和传输率低于70%，取消运维合同。 3、智能化运维要求，（1）鼓励中标供应商通过优化组件、自动维护、智能审核、管理升级等不同技术手段和方式对运维站点进行智能化运维改造，采购人根据实际运行效果和质控结果，允许中标供应商替代相应数量的现场人员、车辆和运维频次等。（2）鼓励中标供应商结合自身特点和优势，推动数字化、智能化新技术的实践探索与创新应用。 4、报价要求，本项目报价已包含完成本项目所需的人力成本、设备成本、利润、税金、交通等产生的任何费用。采购人不再支付其他任何费用。
----	--

2.技术标准与要求

序号	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	其他专业技术服务	7个水站流量设备运维及率定比对	项	1.00	400,000.00	400,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：7个水站流量设备运维及率定比对

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	1	（一）服务内容 <table><tr><th>服务内容</th><th>中标供应商承担费用</th></tr><tr><td>辅助采购人7个水站流量设备运维及率定比对</td><td>负责白云河口、增城柯灯山、增城石滩、石门水站、番禺中游、白云李溪坝、花都大坳7个流量设备运维及率定比对。</td></tr></table>	服务内容	中标供应商承担费用	辅助采购人7个水站流量设备运维及率定比对	负责白云河口、增城柯灯山、增城石滩、石门水站、番禺中游、白云李溪坝、花都大坳7个流量设备运维及率定比对。
服务内容	中标供应商承担费用					
辅助采购人7个水站流量设备运维及率定比对	负责白云河口、增城柯灯山、增城石滩、石门水站、番禺中游、白云李溪坝、花都大坳7个流量设备运维及率定比对。					
	2	（二）服务成果 提交季度运维计划、质量控制方案、断面标准化服务成果报告、流量计主机与配套基础设施巡检运维报告、比测率定校核成果报告，并将其与原始数据、质控数据、专家验收意见等汇成电子版，以U盘或移动硬盘形式交予采购人，所涉及费用由中标供应商承担。				
		（三）服务技术要求 辅助采购人开展白云河口、增城柯灯山、增城石滩、石门水站、番禺中游、白云李溪坝、花都大坳7个水站流量设备运维，保障设备正常稳定运行，并在服务期内开				

展断面标准化建设服务、运行维护、应急维护以及在每季度各做一次比测率定校核。

1.仪器配置

白云河口、增城柯灯山、增城石滩、石门水站、番禺中游、白云李溪坝、花都大坳7个水自动监测站流量设备品牌配置详见表1。

表1 流量设备品牌配置

序号	监测项目	监测站点	品牌
1	流量	白云河口	美国YSI
2	流量	白云李溪坝	美国LinkQuest
3	流量	白云石门	美国TRDI
4	流量	花都大坳	美国LinkQuest
5	流量	番禺中游	美国TRDI
6	流量	增城石滩	美国TRDI
7	流量	增城柯灯山	美国YSI

注：如采购人更新仪器，则中标供应商按新品牌仪器开展运维。

2.服务基本要求

2.1断面标准化建设服务要求

要求中标供应商自合同签署之日起30天内完成7个断面标准化建设服务工作，包括大断面测绘与水准点引测两部分内容，并形成断面标准化服务成果报告，报告内容包括但不限于大断面测绘工作照、大断面测验成果记载表、水准引测结果与工作照、水准点设置现场位置图、水位-大断面面积关系曲线等。经采购人审批同意后10个工作日内并将大断面测验成果与水准引测结果录入广州市水环境质量自动监测与预警系统。具体要求如下：

（1）大断面测绘要求

大断面测绘应满足以下要求：

1）大断面测绘的范围。岸上部分应测至历年最高洪水位以上。漫滩较远的河流，可测至最高洪水边界；对于河床不稳定的断面，应在运维期间汛前和汛后各施测一次大断面。

2）大断面测绘包括岸上部分测量和水下部分测量，岸上部分可采用全站仪/水准仪进行测量，水下部分可采用测深仪或者走航ADCP进行测量。

3）大断面岸上部分的高程测量可按三等水准测量精度要求进行，在山区或地形比较复杂时，可按四等水准精度测量。

4）大断面测深垂线的布设应符合下列规定：应在水位平稳时期沿河宽进行水深连续探测。当水面宽度大于25 m时，垂线数目不得小于50条；当水面宽度小于或等于25m时，可按最小间距为0.5 m布设测深垂线。探测的测深垂线数应能满足掌握水道断面形状的要求。

5）测深垂线宜均匀布设，并能控制河床变化的转折点，使部分河道断面面积无大补大割情况。当河道有明显的边滩时，主槽部分的测深垂线应较滩地密。

（2）水准点引测

1）水准点设置要求

① 要求水准点设置在流量设备所在断面附近历年最高水位以上或堤防背河侧。②

当发生地震、滑坡、地面沉降等现象时，应尽快对水准点进行校核和恢复。

2) 水准点高程测绘要求

所有流量设备所在断面水准点高程要求统一从1985国家高程基准引测，可采用全站仪/水准仪测验高程，后期不得随意更换。

2.2运行维护要求

(1) 运维计划

中标供应商应制定每个季度及应急运维计划，运维计划包含但不限于运维对象、方式、维护检修频率、内容、时间、车辆、人员及其联系方式等。每个季度对流量计主机及配套基础设施开展巡检和运维工作，如附表1所示。

附表1 例行巡检与运维工作一览表

序号	设备	工作属性	频次要求	工作内容
1	流量计主机	季度运维	每个季度	流量计主机工作状态检测
				流量计主机现场清洁
2	配套基础设施	季度运维	每个季度	安装平台运维
				数据采集与控制模块运维
				电源、通讯模块维护运维
				电缆线及其套管维护运维
				流量计防雷系统运维

(2) 水文信息采集与后处理运维服务要求

1) 数据接入技术支持服务

中标供应商需确保服务期间将经过水文信息采集与后处理的监测数据结果完整准确传输至广州市水环境质量自动监测与预警系统，保证广州市水环境质量自动监测与预警系统数据接收完整率、有效率。采购人基于广州市水环境质量自动监测与预警系统的业务需求要与水文信息采集与后处理流程对接时，中标单位要提供必要技术支持和数据接入协助服务。

2) 过程数据管理维护

水文信息采集与后处理管理维护服务须包含流量计原始测验数据（指标流速）与比测率定后处理数据（断面平均流速），比测率定公式、大断面形态与实时水位图，并提供对应截图放进过程数据录入报告。经校验的数据应传到广州市水环境质量自动监测与预警系统。

3) 数据后处理安全保障服务

做好水文信息采集与后处理的数据备份恢复和安全管理服务，处理异常情况。维护数据稳定性和安全性。

2.3仪器设备管理要求

(1) 按照采购人设备管理要求，做好资产清查及保管，遇设备需更换及返厂维修需填报设备维修记录表或更换备机记录表报采购人存档。

(2) 中标供应商及人员蓄意破坏流量设备固定资产，或私自外借、出租、抵押的，将交由相关机构处理；出现国有资产损失或流失的，相关责任人要按原价赔偿，并追究法律责任。

(3) 如遇台风、洪水等自然灾害，对站点资产安全造成威胁的，需及时与采购

人报备，并负责设备搬离工作并做好设备保管保存，在条件允许时做好站点复运工作，并做好相关文字报告记录。

2.4运维保障要求

中标供应商应按照招标文件要求做好流量设备的日常运行保障工作，承担流量设备实时监测数据和信息的采集、传输、审核，建立异常数据快速响应机制，及时处理数据中断、异常和仪器设备故障等情况，并按规定及时填报仪器故障、停复运等情况。

(1) 当系统仪器出现故障时，在河流水文条件允许的条件下，运维保证在应在2小时内响应，在12小时内到达现场检修，如24小时内无法排除故障，及时以书面形式报告采购人，可在满足《声学多普勒流量测验规范》(T/CHES 61—2021)有关要求且征得采购人批准后使用备用机替代工作。备机需做好率定校验工作，备机性能不低于原安装仪器。

(2) 运行维护人处理完设备故障后需及时记录表格并传递相关人员。

(3) 流量设备停运期间，为保证监测数据的连续性，流量设备停运期间运维机构应根据不同停运情况，在适宜水文测验条件且能保障安全的前提下及时完成人工补测工作，根据《河流流量测验规范》(GB 50179—2015)与断面实际水文特征（河宽、水深、泥沙含量），采用走航式ADCP进行手工补测工作，每周监测不得少于1个有效测次，同时须做好仪器设备的维护保养，具备运行条件时要及时恢复运行。手工补测精度要求每个有效流量测次不得少于2个测回，测回之间相对偏差≤5%，否则视为该测次数据无效。停运流量设备达到复运条件的，应按要求尽快开展相关的质控措施，结果合格后申请复运，经采购人同意后恢复运行。

2.5应急维护要求

中标供应商应制定应急维护预案，应急维护预案包括但不限于对数据异常、突发性水质污染、自然灾害（洪水、台风等）、临时停电、节假日、重大活动、被偷盗破坏等情况的预防和应急处置措施。

2.6比测率定校核要求

要求运维期间应完成对7个流量设备比测率定线性校核，每个流量设备每个季度完成至少4组有效比测率定数据。运维期结束后15个工作日内提交年度比测率定成果报告，报告内容应包括但不限于比测率定现场工作图片、比测率定原始软件记录数据、流量测验成果记载表、比测率定关系校核曲线分析。经采购人审批同意后10个工作日内录入广州市水环境质量自动监测与预警系统，上完成流量数据后处理，支撑平台可展示指标流速（流量计实测流速值）、断面平均流速（经比测率定校核流速值）、流量（经比测率定校核流量值）。具体要求如下：

(1) 要求在运维期间每个季度分别各开展至少1次比测率定，合计3次比测率定。对部分感潮河段或往复流河段，应适当增加率定次数。

(2) 每个流量设备每个季度比测率定数据不应少于4组，运维期间合计不少于12组。

(3) 比测率定关系线的定线精度采用系统误差与随机不确定度参考《声学多普勒流量测验规范》要求：其中系统误差须≤3%，随机不确定度应≤30%，若因特殊原因如仪器性能降低、原流量设备安装位置代表性受限、断流、水利工程截流、河道整治等因素导致无法满足以上定线精度，中标供应商应提供佐证材料并经采购人审批同

意后可适当放宽要求。

（4）根据《河流流量测验规范》（GB50179-2015）与《声学多普勒流量测验规范》（SL337-2006），比测率定设备应采用走航ADCP法或流速仪精测法，对应设备/器具采用规范推荐的流速仪（如旋浆/旋杯式转子流速仪）或走航式ADCP对流量计进行成果精度评定，采集数据的形式为断面平均流速。

2.7 质量控制要求

（1）质量管理体系

中标供应商应具有有效的、可持续的流量自动监测运维质量管理体系。质量管理体系应覆盖到所有运维的自动监测场所及运维活动全过程，至少制定包含但不限于如下控制文件：文件、人员、设备、环境场所、采购服务、委托服务、运行维护、运维规程的选择和确认、数据审核、数据信息管理、不符合工作控制与纠正、记录控制、质量控制、报告管理、档案管理等。

（2）质量控制与质量保证计划

中标供应商应根据运维管理和运维需求制定本项目质量控制与质量保证计划，质量控制与质量保证计划应明确质量控制内容和方式、人员以及人员培训和管理等。中标供应商应在合同签订之日起10个工作日提交第一个季度运维质量控制方案，运维交接后15个工作日内提交当年度运维质量控制方案，之后每个季度开始之日起10个工作日提交本季度运维质量控制方案。

（3）数据质量控制要求

中标供应商应按照相关的技术规范、规定开展质控工作，所有质控结果均需报采购人。如果质控不合格，需及时查找原因，整改情况需及时报采购人。

运维机构应根据质量控制与质量保证计划的技术要求和实际需求采取多种质控措施，在规定时间内不少于限定次数（详见附表2）。对流量计监测系统采取姿态核查、信号强度核查、断面面积准确度核查、流速准确度核查、流量准确度核查（详细技术要求见附表3）。

附表2 质控措施及实施频次表

序号	质控措施	质控频次	实施对象
1	姿态核查	每月	姿态
2	信号强度核查	每月	信号强度
3	断面面积准确度	每个季度	断面面积
4	流速准确度核查	每个季度	流速
5	流量准确度核查	每个季度	流量

附表3 质控措施技术要求

序号	质控措施	工作内容
1	姿态核查	核查与设备起始安装姿态差值 $\leq 2^{\circ}$
2	信号强度核查	信号强度无明显突变值且逐渐降低至平稳状态
3	断面面积准确程度	采用走航式ADCP对断面面积进行核查，若走航式ADCP实测断面面积与在线设备实测断面面积偏差 $> 20\%$ ，应及时分析原因并向采购人汇报，采购人根据仪器性能等实际情况与中标供应商沟通修正
4	流速准确程度核查	采用走航式ADCP对流速进行核查，若走航式ADCP实测流速与在线设备实测流速偏差 $> 30\%$ ，应及时分析原因并向采购人汇报，采购人根据仪器性能等实际情况与中标供应商沟通修正
5	流量准确程度核查	采用走航式ADCP对流量进行核查，若走航式ADCP实测流量与在线设备实测流量偏差 $> 30\%$ ，应及时分析原因并向采购人汇报，采购人根据仪器性能等实际情况与中标供应商沟通修正

2.8设备配备

（1）中标供应商须配备一定量的走航式ADCP，走航式ADCP数量与流量设备数量比值不低于1/8（不低于1套），提供仪器清单（包括但不限于仪器名称、品牌、型号规格、数量、所有权等）。中标供应商需提供走航式ADCP购置发票、采购合同复印件或租赁协议等证明中标供应商拥有所提供走航式ADCP使用权和维护管理权的材料。

（2）中标供应商须配备1套水准引测与大断面测绘的测绘设备（全站仪/水准仪），提供仪器清单（包括但不限于仪器名称、品牌、型号规格、数量、所有权等）。中标供应商需提供测绘设备发票、采购合同复印件或租赁协议等证明中标供应商拥有所提供测绘设备使用权和维护管理权的材料。

（3）中标供应商须配备一定量的本项目运维项目涉及的备机（备机包含流量计主机与数据采集与控制模块，设备要求详见附表4），单项目备机数量与本项目单项目总台数比值应不低于1/4（不低于2台），提供备机的型号须通过第三方质量监督机构出具的检定证书。中标供应商须在签订合同后1个月内提供备机配置清单（包括但不限于设备名称、品牌、型号、数量、所有权等），非自有品牌还需提供购置发票、采购合同复印件或租赁协议等证明中标供应商拥有所提供设备使用权和维护管理权的材料。

附表4 流量计主机技术规格不低于以下技术要求

序号	技术指标	功能/性能要求
1	频率	$\geq 300\text{KHz}$
2	测量水体截面宽度	$\geq 120\text{m}$
3	液位测量深度	$\geq 20\text{m}$
4	工作温度	$-5^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$
5	流速测量精度	$\leq \pm 5\%$;
6	剖面流速测量单元	$0.5\sim 4\text{m}$
7	剖面流速单元数量	≥ 10
8	声路	双声路
9	工作模式	具备水平，斜线，垂直三种多点流速测量工作模式
10	换能器	3波速（2个流速波束，1个水位波束）
11	倾斜计（横摇纵摇）	倾斜精度： $\pm 0.5^{\circ}$ 倾斜范围： $\pm 15^{\circ}$
12	流速范围	$0\sim \pm 10.00\text{m/s}$
13	数据存贮	不低于4Mb
14	保护措施	电源、信号防雷保护
15	波束扩散角	$\geq 1.4^{\circ}$
16	供电电源	DC12V 100mA
17	通讯	RS422/RS485/特殊的RS232等通讯方式，有线传输距离大于300米
18	测量项目	流速、水位、流向
19	数据显示	具有数据回放和实时显示功能，测量结果能用图表或曲线形式显示
20	流速最大测量误差	测量值 $\times 1\%$ 或 $\pm 0.01\text{m/s}$
21	流向测量	能识别+/-流，即顺流与逆流
22	流向最大测量误差	$\pm 5^{\circ}$
23	外壳防护等级	IP68（要求提供第三方检测报告）
24	抗电磁干扰和防雷	具备抗电磁干扰和防雷性能（要求提供第三方检测报告）

	4	（四）其他要求 1、★投标人需CMA计量认证资质或和第三方具备CMA资质的检测机构有合作，本项目涉及的参数分类如下：流速、水位、流量。（需提供投标人或委托机构的CMA资质检测机构情况表，并出具有效期内的CMA证书和项目附表清单并加盖投标人公章。 CMA检测机构为投标人分支机构/独资子公司，均视为“投标人自有的CMA检测机构”。自有检测机构的提供相关检测资质证明文件；委托第三方检测机构检测的提供合作协议及该检测机构的检测资质证明文件）。 2、环境场所要求 投标人提供存放备品耗材、配件、备机、文件、记录及档案的场所，存放物品时按类别分开存放，且存放环境配备抽湿机、温湿度器、空调等有利于备品存放的环境。 3、服务人员要求 （1）服务团队中的项目负责人（1名）须负责过同类项目工作，并具有环境类或水文类专业职称；其他团队成员（不少于4名）须具备熟悉项目各设备操作的能力，可独立完成服务工作。 （2）为保证流量计现场运维与比测率定等水上作业的人身安全，要求投标人至少配备1名取得游泳救生员国家职业资格证书5级（含）以上的安全保障人员。 （3）配备至少1名具有至少5年以上水文流量数据管理软件平台维护经验且通过信息安全保障人员认证的后端运维人员。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东弘烨项目管理有限公司，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：本项目是指广东省广州生态环境监测中心站，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：是指获得中华人民共和国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。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。

14	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：投标人可参投一个或多个采购包，但最多只能被推荐为1个采购包的第一中标候选人。本项目依照采购包号从小到大顺序进行评审，已推荐为第一中标候选人的，将不再推荐为其他采购包的第一中标候选人。例如：投标人已推荐为采购包1的第一中标候选人，则不再推荐为采购包2的第一中标候选人，采购包2由综合得分排名第二的投标人替补，依次类推。
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：采购代理服务费参照广州市工程招标代理行业协会关于印发《广州市招标代理服务收费规则》的通知（穗招代理协[2017]号）执行，以中标金额为基准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	中标人在本项目发布结果公告后3天内，须提供与递交投标文件电子标书内容一致且每页加盖单位公章的纸质文件1套（1正）及电子版投标文件U盘（或光盘）1份给采购人（邮寄地址：广州市番禺区大学城中心南大街19号，联系人：姚工，020-32662150），邮寄外包装须注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标人名称等能识别其身份的信息，请合理安排时间并及时将快递单号发送至采购代理机构邮箱（gdonghongye@163.com）。
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：面向小微企业，采购包专门预留 采购包2：面向小微企业，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。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

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。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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

本项目不收取投标保证金

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（即两份文件不是通过

投标客户端同时加密生成的），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（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)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 项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

- （1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)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：许小姐

电话：020-83526065

传真：020-83526065

邮箱：guangdonghy@163.com

地址：广州市越秀区东风中路501-507号东建大厦东部14楼南侧1401-1406房

邮编：510030

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真： /

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》发出之日起二十日内，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合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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，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。

1.5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。

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。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(开展增城石滩、白云河口、西江引水(石门)、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(7个水站流量设备运维及率定比对): 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,有关信息由广东弘烨项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东弘烨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。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价**20%**以上的，只推荐**1**名中标候选人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 **20%**以上的，只推荐 **1**名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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**（开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口**5**个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务）：

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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）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。				

采购包**2**（7个水站流量设备运维及率定比对）：

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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）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。				

（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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务）：

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	提供声明函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供声明函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向小微企业采购的项目，投标人须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）政策划分标准的小微企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。 注1：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。 注2：《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，投标人可登陆 https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html 查阅。

采购包2（7个水站流量设备运维及率定比对）：

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	提供声明函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供声明函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以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）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向小微企业采购的项目，投标人须符合本项目采购标的对应行业（其他未列明行业）政策划分标准的小微企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。 注1：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。 注2：《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，投标人可登陆 https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html 查阅。

表二符合性审查表：

采购包1（开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章。
2	法定代表人证明书或授权委托书	按对应格式文件签署、盖章。
3	报价要求	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如果评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将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；投标供应商应能证明其报价合理性的。
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起不少于90天。
5	采购代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交采购代理服务费支付承诺书。
6	其他	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

采购包2（7个水站流量设备运维及率定比对）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章。
2	法定代表人证明书或授权委托书	按对应格式文件签署、盖章。
3	报价要求	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如果评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将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；投标供应商应能证明其报价合理性的。
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起不少于90天。
5	采购代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交采购代理服务费支付承诺书。
6	带★条款	满足招标文件要求。
7	其他	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(开展增城石滩、白云河口、西江引水（石门）、流溪河太平、街口5个水自动监测站日常运行维护和水站数据采集、监控服务):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 40.0分 技术部分 45.0分 综合信用分 5.0分 报价得分 10.0分	
技术部分	重要技术参数响应 (5.0分)	根据各投标人对采购需求重要技术参数（带“▲”共5条）响应程度进行评审：满足或优于采购需求的每条得1分，5条全部满足或优于采购需求最高得5分。【注：采购需求中要求提供相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“不满足”。若采购需求中无明确证明材料的，以投标文件《技术与服务要求响应表》填写的“是否偏离”为准，未填写或未响应的视为不满足。】
	总体服务方案A (3.0分)	（1）能提供总体服务方案，得1分，不提供不得分。（2）总体服务方案能同时包括：①拟采用的服务模式、②项目重点难点的分析、③对项目重点难点的应对方案及解决措施、④项目总体质量保障措施、⑤不可预见因素预案、⑥总体服务方案的优势与亮点阐述，得2分；如未能同时包含上述6项内容，有缺漏项的，不得分。
	总体服务方案B (4.0分)	针对总体服务方案能包括：拟采用的服务模式、项目重点难点的分析、对项目重点难点的应对方案及解决措施、质量保障措施、不可预见因素预案、总体服务方案的优势与亮点阐述，能满足或优于采购需求的，得4分；基本满足采购需求的，得2分；不能满足采购需求的，不得分。
	运作流程方案A (3.0分)	（1）能提供运作流程方案，得1分，不提供不得分。（2）运作流程方案能同时包括：①针对本项目拟定实现的目标、②针对本项目的人员岗位设置、③运维工作规范性流程、④针对人员和零备件耗材的管理规章制度、⑤针对运维人员的奖惩考核制度，得2分；如未能同时包含上述5项内容，有缺漏项的，不得分。
	运作流程方案B (4.0分)	针对运作流程方案能包括：针对本项目拟定实现的目标、针对本项目的人员岗位设置、运维工作规范性流程、针对人员和零备件耗材的管理规章制度、针对运维人员的奖惩考核制度，能满足或优于采购需求的，得4分；基本满足采购需求的，得2分；不能满足采购需求的，不得分。
	突发应急事件响应方案A (3.0分)	（1）能提供突发应急事件响应方案，得1分，不提供不得分。（2）突发应急事件响应方案能同时包括：①可能发生的各种突发应急事件的情形分析、②突发应急事件响应时间、③可投入应急服务人员数量、④针对各种情形的突发应急事件的应急措施，得2分；如未能同时包含上述4项内容，有缺漏项的，不得分。（提供突发应急事件响应方案的同时提供应急承诺，并附应急人员的投标截止日前6个月内任意一个月在投标单位缴纳社保证明，否则不得分）
	突发应急事件响应方案B (4.0分)	针对突发应急事件响应方案能包括：可能发生的各种突发应急事件的情形分析、突发应急事件响应时间、可投入应急服务人员数量、针对各种情形的突发应急事件的应急措施，能满足或优于采购需求的，得4分；基本满足采购需求的，得2分；不能满足采购需求的，不得分。

对保证监测结果的准确性提出的有针对性的方案和措施A (3.0分)	(1) 能提出对保证监测结果的准确性的针对性方案及措施, 得1分, 不提供不得分。(2) 对保证监测结果的准确性的针对性方案和措施能同时包括: ①影响监测结果的因素分析及解决措施、②实施运维工作中的质量保证措施、③针对监测结果的专项质量保证及质量控制工作方案, 得2分; 如未能同时包含上述3项内容, 有缺漏项的, 不得分。
对保证监测结果的准确性提出的有针对性的方案和措施B (5.0分)	对保证监测结果的准确性提出的具有针对性的方案及措施能包括: 影响监测结果的因素分析及解决措施、实施运维工作中的质量保证措施、针对监测结果的专项质量保证及质量控制工作方案, 及针对本项目重金属分析仪的常见故障处理方案, 能满足或优于采购需求的, 得5分; 基本满足采购需求的, 得2分; 不能满足采购需求的, 不得分。
技术保障 (11.0分)	根据投标人为本项目配备的零备件、易耗品及备机进行评审: (1) 备机: 根据投标人为本项目配备的水质五参数(pH、DO、水温、电导率、浊度)分析仪、氨氮分析仪、总磷分析仪、高锰酸盐指数分析仪备机数量评审, 每配备一套(覆盖上述各个指标)备机得3分, 最高得6分。注: 须提供上述设备的购置发票或采购合同复印件或租赁协议等证明投标人拥有所提供的设备有使用权和维护管理权并加盖投标人公章。没有提供证明材料或者评委无法认定的不得分。(2) 零备件、易耗品: 投标人须承诺中标后按照采购人要求(包括但不限于采购需求中“2.3 易耗品及零备件要求”等)提供本采购包服务内容相关的零备件及易耗品的, 确保零备件及易耗品满足采购人使用要求的, 得5分。注: 须提供上述内容的承诺函并加盖投标人公章, 同时承诺函中须明确: 同意将以上承诺列入本项目合同管理中, 如未按所承诺的配备方案投入本项目合同履行中的, 则视为实质性合同违约, 同意按合同条款追究违约责任。没有提供承诺函或者评委无法认定的不得分。
项目经验 (10.0分)	根据2022年1月1日(以合同签订时间为准)以来投标人能够提供同类服务项目业绩合同复印件(同类项目指水质自动监测站运维类项目), 每提供一项得2分, 最高得10分, 不提供不得分。注: 须提供合同关键页扫描件(含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页)作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。
用户服务评价 (5.0分)	以上同类服务经验中获得项目用户考核评价为正面评价(优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价)的证明文件。每份得1分, 最高5分。注: 提供上述业绩经用户盖章确认的服务评价作为证明资料, 否则不得分, 每个业绩只能附一份用户服务评价证明。

商务部分	人员资质 (20.0分)	1、拟投入的项目负责人1名：①具有环境类中级或以上职称的得2分；②具有注册信息安全管理证书，得2分；③负责过同类项目的（同类项目指水质自动监测站运维类项目）经验，每提供1个项目得2分，最高得6分。注：（1）提供项目负责人的对应评审内容的相关证书以及投标截止日前6个月内任意一个月在投标单位缴纳社保证明。（2）注册信息安全管理证书须是国家人社部或中国信息安全测评中心颁发，提供查询网站截图证明，否则不按持证人员计分。（3）同类项目的经验的证明材料（如服务项目合同（合同中需体现项目负责人的名字，若合同不体现的，投标人需提供其他材料进行补充，如验收证明或供应商盖章确认的项目负责人证明）等能够明确证明其为同类项目的负责人）。提供不全或者评委无法认定的不得分。2、拟投入本项目数据监控人员1名，负责过同类项目的（同类项目指水质自动监测站数据监控或水质自动监测站运维类项目）经验，每提供1个项目得1分，本小项最高得2分。注：同类项目的经验的证明材料（如服务项目合同（合同中需体现项目数据监控人员的名字，若合同不体现的，投标人需提供其他材料进行补充，如验收证明或供应商盖章确认的项目数据监控人员证明）等能够明确证明其为同类项目的数据监控人员）。提供不全或者评委无法认定的不得分。3、投标人拟投入本项目的运维人员中（含项目负责人、数据运维人员），每具有一名取得生态环境部门或者其授权机构颁发的水质自动监测相关的上岗证或培训合格证且具备至少2年以上水质监测及设备运维经验的人员得2分；每具有一名取得生态环境部门或者其授权机构颁发的水质自动监测相关的上岗证或培训合格证且具备至少1年以上水质监测及设备运维经验的人员得1分；其它不得分，本小项最高8分。同一人持有多证不重复计分。注：①须提供拟投入本项目运维人员清单，标注是否已取得上岗证或培训合格证。持证人员须提供上岗证或培训合格证复印件加盖单位公章；②须提供运维人员同类项目的经验的证明材料，经验证明材料以合同复印件为准，如合同不能体现人员姓名，须提供用户出具的履历证明书或客户推荐信等证明材料复印件，以及投标截止日前6个月内任意一个月的在本单位缴纳社保证明，不提供或不符合的不得分。
	服务响应承诺 (5.0分)	由于项目运维的特殊性，投标人保证相关服务人员到达采购人地址的时间≤2个小时的，得5分；在2小时<到达采购人地址的时间<4小时的，得3分；到达采购人地址的时间≥4小时以上的，得1分。注：提供承诺函，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0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。

综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。 投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。
-------	---------------	--

采购包2(7个水站流量设备运维及率定比对):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分40.0分 技术部分45.0分 综合信用分5.0分 报价得分10.0分	
技术部分	技术参数响应 (4.0分)	根据各投标人对采购需求附表一“具体技术(参数)要求”序号1到4的技术条款响应程度进行评审（共4大项，除“★”号条款外）：完全满足或优于招标文件要求的每大项得1分，不能全部满足的该大项不得分，本小项最高得4分。注：采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件《技术与服务要求响应表》填写的“偏离情况”为准，未填写或未响应的视为不满足。
	整体技术方案A (5.0分)	1、能提供整体技术方案，得2分，不提供不得分。2、整体技术方案包括项目管理重点难点的分析、保证监测数据连续性的方案和措施、不可预见因素预案，得3分。如未能同时包含上述内容，有缺漏项的，不得分。
	整体技术方案B (5.0分)	针对整体技术方案，整体技术方案包括项目管理重点难点的分析、保证监测数据连续性的方案和措施、不可预见因素预案，能优于采购需求的，得5分；基本满足采购需求的，得2分；不满足采购需求的，无提供不得分。
	突发应急事件响应方案A (5.0分)	1、能提供突发应急事件响应方案，得2分，不提供不得分。2、突发应急事件响应方案能同时包括：①可能发生的各种突发应急事件的情形分析、②突发应急事件响应时间、③可投入应急服务人员数量、④针对各种情形的突发应急事件的应急措施，得3分。如未能同时包含上述内容，有缺漏项的，不得分。（提供突发应急事件响应方案的同时提供应急承诺，并附应急人员的投标截止日前6个月内任意一个月在投标单位缴纳社保证明，否则不得分）
	突发应急事件响应方案B (5.0分)	针对突发应急事件响应方案能包括：可能发生的各种突发应急事件的情形分析、突发应急事件响应时间、可投入应急服务人员数量、针对各种情形的突发应急事件的应急措施，优于采购需求的，得5分；基本满足采购需求的，得2分；不能满足采购需求的，不得分。
	运维服务方案A (5.0分)	1、能提供运维服务方案，得2分。2、维护服务方案能包括断面标准化建设服务、运行维护方案、每季度各做一次比率率定校核和质量控制与质量保证计划等，得3分。如未能同时包含上述内容，有缺漏项的，不得分。

运维服务方案B (5.0分)	针对运维服务方案，能包括断面标准化建设服务、运行维护方案、每季度各做一次比测率定校核和质量控制与质量保证计划等，方案内容详细、阐述分析准确，可操作性、针对性强，得5分；方案内容完整、基本满足采购需求的，可行，得2分；缺乏针对性，未提供相关内容，得0分。
比测率定方案A (3.0分)	（1）能提供比测率定方案，得1分，不提供不得分。（2）比测率定方案能同时包括：①工作步骤、②情况分析、③技术人员及比测率定设备投入情况、④数据处理工作方案，得2分；如未能同时包含上述4项内容，有缺漏项的，不得分。
比测率定方案B (4.0分)	针对比测率定方案能包括：工作步骤、情况分析、技术人员及率定设备投入情况、数据处理工作方案，能满足或优于采购需求的，得4分；基本满足采购需求的，得2分；不能满足采购需求的，不得分。
技术保障 (4.0分)	（1）投标人应根据运维站点数量配置至少1套流量计备机，每套备机得1分，最高得2分；（2）投标人每具有1套走航式ADCP得0.5分，本项最高得1分；（3）投标人每具有1套水准引测与大断面测绘的测绘设备（全站仪/水准仪）得0.5分，本项最高得1分；注：须提供上述设备的购置发票、采购合同复印件或租赁协议等证明投标人拥有所提供的设备有使用权和维护管理权并加盖投标人公章。没有提供证明材料或者评委无法认定的不得分。
项目经验 (8.0分)	根据2022年1月1日（以合同签订时间为准）以来投标人能够提供同类服务项目业绩合同复印件（同类项目指流量计运维服务项目），每提供一项得2分，最高得8分，不提供不得分。注：须提供合同关键页扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。
用户服务评价 (3.0分)	以上同类服务经验中获得项目用户考核评价为正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价）的证明文件。每份得1分，最高3分。注：提供上述业绩经用户盖章确认的服务评价作为证明资料，否则不得分，每个业绩只能附一份用户服务评价证明。
成果报告 (2.0分)	投标人具有水文流量站点比测率定成功案例并出具比测率定成果报告，且对应水文流量站点比测率定成果报告须取得该终端用户主管部门同意使用的批复。每提供一份得1分，最高得2分。注：投标人同时提供①加盖国内终端用户公章的流量比测率定分析成果报告②该终端用户主管部门出具的批复证明文件。不提供、提供不全或者专家无法认定的不得分】

商务部分	投标人拟投入本项目组的人员情况 (16.0分)	一、拟投入本项目的项目负责人： 1、具有环境类或水文类高级职称的得4分；具有环境类或水文类中级职称的得2分；其它不得分，以上最高得4分。 2、具有流量计运维项目管理经验的，5年（含）以上得2分；3年（含）至4年的得1分；低于3年（不含）不得分； 3、负责过同类项目的(同类项目指流量计运维项目)，每提供1个项目得1分，最高得2分。注：须提供项目负责人职称证书、同类项目的经验的证明材料（如服务项目合同（合同中需体现项目负责人的名字，若合同不体现的，投标人需提供其他材料进行补充，如验收证明或供应商盖章确认的项目负责人证明）等能够明确证明其为同类项目的负责人），以及投标截止日前6个月内任意一个月在投标单位缴纳社保证明。提供不全或者评委无法认定的不得分。 二、拟投入本项目的项目团队人员（除负责人以外）： 1、现场运维技术人员：每具有一名环境类或水文类中级（含）以上职称且具备至少2年以上流量计运维经验的人员得1分；每具有一名环境类或水文类初级职称的人员且具备至少1年以上流量计运维经验得0.5分；其它不得分，以上最高4分。同一人持有多证不重复计分。 2、安全保障人员：为保证流量计现场运维与比测率定等水上作业的人身安全，要求投标人至少配备1名取得游泳救生员国家职业资格证书5级（含）以上的安全保障人员，得2分。 3、后端技术服务人员：配备至少1名具有至少5年以上水文流量数据管理软件平台维护经验且通过信息安全保障人员认证的后端运维人员，得2分。注：（1）项目负责人、现场运维技术服务人员、安全保障人员、后端技术运维人员在本项目中不得兼任。投标人须针对以上要求提供对应职称证书、资质证书；经验证明材料以合同复印件为准，如合同不能体现人员姓名，须提供用户出具的履历证明书或客户推荐信等证明材料复印件；（2）投标截止日前6个月内任意一个月在投标单位缴纳社保证明并加盖投标人公章，不提供或不符合的不得分。
	服务响应承诺 (5.0分)	由于项目运维的特殊性，投标人保证相关服务人员到达采购人地址的时间≤2个小时的，得5分；在2小时<到达采购人地址的时间<4小时的，得3分；到达采购人地址的时间≥4小时以上的，得1分。注：提供承诺函，不提供不得分。
	环境场所 (6.0分)	投标人具有（或承诺中标后提供）统一存放备品耗材、配件、备机、文件、记录及档案的场所：（1）存放环境配备抽湿机、温湿度器、空调的得3分。（2）存放环境中相关配套设备按类别分开存放的得3分。注：1）场地证明部分：提供存放环境场所的产权证明，或租赁合同证明；2）配备设备部分：提供上述配套设备（抽湿机、温湿度器、空调）自有设备提供购买发票（购买方为投标人）或租赁设备提供租用合同（租用方为投标人）的相关证明材料；3）按类别分开存放提供现场照片，明确分类。上述内容未提供或提供不清晰导致评委无法判断的不得分。4）承诺中标后提供的：投标人承诺如中标后，与采购人签订合同之日起7天内提供上述对应场地（含配套设备及按类别存放方式）（提供《承诺函》，格式自拟）。未提供或提供内容不符合上述要求的不得分。

投标报价	投标报价得分 (10.0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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

4.汇总、排序

采购包1:

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

采购包2:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省广州生态环境监测中心站 招 标 合 同

项目名称：_____

需方（甲方）：_____

供方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得修改实质性条款。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及__年__月__日开标的_____项目（招标编号：____）的要求，就甲方向乙方采购以下服务，经双方协商一致，签订本合同。

一、服务内容

1、__。

2、...

（根据各采购包的具体技术(参数)要求中全部内容填写）

二、服务成果

1、__。

2、...

（根据各采购包的具体技术(参数)要求中全部内容填写）

三、服务技术要求

1、__。

2、.....

（根据各采购包的具体技术(参数)要求中全部内容填写）

四、其他要求

1、__。

2、.....

（根据采购包2的具体技术(参数)要求中全部内容填写）

五、服务人员要求

1、__。

2、.....

（根据各采购包的具体技术(参数)要求中全部内容填写）

六、合同金额及付款方式

1、合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

合同金额已包含完成本项目所需的人力成本、设备成本、利润、税金、交通等产生的任何费用。甲方不再支付其他任何费用。

2、付款方式

1期：支付比例**50%**，合同签订并收到发票后**5**个工作日内，支付合同总额**50%**款项。

2期：支付比例**20%**，任务开展至**2025年9月**，乙方按时提交**6-8月**运维报告，甲方收到发票后，于**5**个工作日内支付合同总额**20%**款项。

3期：支付比例**20%**，任务开展至**2026年3月**，乙方按期提交运维报告，且**2025年**运维工作经甲方认可后，甲方收到发票后，于**5**个工作日内支付合同总额**20%**款项。

4期：支付比例**10%**，所有任务完成并通过甲方的技术验收且甲方收到发票后，于**15日**内支付合同总额**10%**款项。

3、乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- （1）项目合同；
- （2）按法律规定开具相应的发票；
- （3）项目中标（成交）通知书；
- （4）服务运维报告。

4、关于款项支付的其他说明：

- （1）乙方有义务向甲方提供申请财政付款所需文件材料。除了证明服务进度成果材料之外，乙方还必须向甲方相应的款

项发票作为请款凭据。如对申请材料有其他要求的，乙方也应配合及时提供。如乙方未按本合同约定及时提供请款所需材料和发票的，甲方有权延缓申请支付，直至收到乙方提供的材料和发票时止，而不视为甲方违约。

(2) 由于甲方使用的是财政性资金，甲方向财政部门申请支付即视为履行了付款义务，乙方不得因财政部门审核需要时间、拨款迟延等原因要求甲方承担迟延付款的责任，更不得因此怠于履行合同义务。

七、服务期限

委托服务期自__年__月__日至__年__月__日结束。

八、验收要求

1、验收时间及方式：项目实施过程中及完结后开展两次验收。项目开展到中期阶段，由乙方方向甲方提出验收申请；服务期到期并完成所有任务后，由乙方方向甲方提出验收申请，由甲方在收到验收申请后7日内分别组织聘请不少于3名专家对项目进行中期及整体验收。验收产生的所有费用由乙方承担。

2、验收标准：

采购包1：1) 提供月、季、年运行及质控报告。月报12份，季报4份，年报1份。2) 监测指标数据有效率不小于90%。

3) 验收报告1份。

采购包2：乙方按合同规定的服务期完成运维工作，并达到本需求书要求的服务工作目标，方可申请验收。申请验收需同时提供以下材料：

1) 季度运维计划、质量控制方案、断面标准化服务成果报告、流量计主机与配套基础设施巡检运维报告、比测率定校核成果报告，并将其与原始数据、质控数据及各类报告等汇成电子版，以U盘或移动硬盘形式交予甲方。

2) 水位、流速、流量每15min获得一个监测值，可根据环境管理需求适当调整监测频次。水位、流速、流量单站运行周期内监测数据有效率不小于85%；数据有效率以广州市水环境质量自动监测与预警系统统计的结果为准。

(根据各采购包的验收标准内容填写)

九、其他要求

1、保密要求：

乙方需对所有监测数据及相关信息资料保密，不得以任何方式透露给第三方。

2、罚则：

2.1 乙方将数据泄密，甲方有权即时中止合同，处以双倍已支付运行维护费的罚款，并追究相关的法律责任。

2.2 在国家、省、市的检查中，如发现弄虚作假行为，甲方有权即刻中止合同，并处以合同总额的10%罚款。

2.3 除受不可抗力因素外，数据有效率按季度进行考核，中标单位运维达不到要求的，扣减相应的运维费或终止运维合同(仪器故障应及时向甲方报告，待甲方确认后及时进行维修，维修所占用的时间不纳入数据有效率统计)。要求如下：

(1) 单次考核数据有效率和传输率在80% (不含) -85% (含)，扣除当季度运维费10%，并责令整改。

(2) 单次考核数据有效率和传输率在70% (含) -80% (含)，扣除当季度运维费30%，并责令整改。

(3) 单次考核数据有效率和传输率低于70%，扣除当季度运维费。

(4) 全年平均数据有效率和传输率低于70%，取消运维合同。

3、智能化运维要求

(1) 鼓励乙方通过优化组件、自动维护、智能审核、管理升级等不同技术手段和方式对运维站点进行智能化运维改造，甲方根据实际运行效果和质控结果，允许乙方替代相应数量的现场人员、车辆和运维频次等。

(2) 鼓励乙方结合自身特点和优势，推动数字化、智能化新技术的实践探索与创新应用。

十、双方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

(1) 在合同执行期内，甲方应积极配合乙方做好服务工作。

(2) 在服务期内，甲方应组织对乙方人员的工作态度、技术水平进行监督，并汇总收集和及时反馈意见，以便改正乙方

的不足与缺点。

(3) 在服务期内, 甲方针对乙方服务内容开展相应的监督, 如发现工作中存在质量或其他问题的, 乙方应及时整改。

2、乙方的权利和义务

(1) 在合同期内, 乙方需按照甲方要求开展服务工作。

(2) 合同期内, 乙方的服务需符合相关要求标准, 如果由于不符合导致重新开展工作的, 费用由乙方负责。

(3) 乙方应承担本项目的安全生产责任。乙方在项目实施过程中造成的第三方的人身及财产损失, 由乙方独自承担相应的法律和经济责任, 与甲方无关; 造成甲方经济损失的, 由乙方承担, 甲方保留追究其法律责任的权利。

十一、保密

1、保密义务: 未经甲方许可, 乙方及乙方参与本项目的人员均不得对外披露、泄露本项目执行过程中甲方提供的信息、因合同履行而知悉的企业信息或环境信息、本项目执行过程中形成的过程信息、以及最终的成果信息。乙方应采取有效措施, 保证其参与本项目的人员遵守本约定, 并对乙方人员违反本约定所造成的后果承担连带责任。

2、泄密责任: 乙方违反本条规定的, 甲方有权视乙方合同履行情况及违约情形, 要求乙方支付本合同总价5%的违约金; 返还甲方已经支付的费用; 赔偿甲方损失(包括但不限于: 甲方的经济损失; 甲方因此支付的赔偿金、补偿金、罚金; 甲方因维权、减少或制止损失所支付的一切费用)等。并且根据相关法律法规追究乙方涉密人员责任。

3、保密内容: 技术信息和经济信息。包括乙方在本项目实施过程中从甲方获取的有关本项目的技术文件、相关资料、技术诀窍、技术秘密、商业秘密, 以及已由甲方明确列为保密信息的其他信息。

4、保密责任者范围: 乙方及乙方参与本项目的所有人员。

十二、违约处理

1、乙方提供的服务不符合需求或本合同规定的, 甲方有权拒绝接受服务、单方面终止合同, 并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的时间提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金; 逾期半个月以上的, 甲方有权单方面终止合同, 由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒绝接受服务, 到期拒付服务款项的, 甲方向乙方支付本合同总价5%的违约金。

4、甲方无正当理由逾期付款, 自甲方收到付款所需的完整文件材料且5个工作日后起, 甲方须按每天按合同总金额1‰的金额向乙方偿付违约金。

5、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十三、合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得转让其应履行的合同义务。否则, 甲方有权单方面解除合同, 并要求乙方承担合同总金额20%的违约金。

十四、合同终止

如果一方严重违反合同, 并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的, 另一方可立即终止本合同。

十五、争端的解决

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

十六、不可抗力

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

甲方为广州市财政核拨的事业单位。如因政策调整等不确定因素造成本合同无法履行或需要变更时, 甲方有权提早一个月书面通知乙方终止或变更合同, 乙方应当理解并不得以此向甲方索赔。

十七、其它

1、本合同所有附件、甲乙双方要约及响应文件均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

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

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更后3个工作日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十八、合同生效

1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式伍份，其中甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

（以下无正文）

甲 方：广东省广州生态环境监测中心站（盖章）

法定代表人（负责人）：

授权代表（签字）：

项目联系人：

地 址：广州市番禺区大学城中心南大街19号

电 话：020-32662150

纳税人识别号：

签订日期：2025年 月 日

乙 方：

法定代表人/授权人：

项目联系人：

地 址：

电 话：

开户名称：

帐 号：

开户银行：

签订日期：2025年 月 日

合同附件：

1、廉洁自律承诺书

2、中标通知书

3、营业执照

注：乙方需根据投标文件响应情况与甲方签订相应的合同！

附件1:

廉洁自律承诺书

本公司承诺:

一、严格遵守国家法律法规及行业规范,依法经营,廉洁从业。

二、不为谋取不正当利益,给予甲方相关人员红包、礼品礼金、有价证券、回扣、购物券、会员卡等财物,不报销应由其本人及亲属支付的个人费用。

三、不邀请甲方相关人员及其亲属参加旅游、娱乐、健身、宴请等活动。

四、不通过不当手段造成可能影响公平竞争的其他情况。

五、不通过泄露甲方不公开的信息或秘密为公司或者个人谋取利益。

若违反上述承诺,本公司将承担相应的法律后果,并无条件承诺三年内不承接广东省广州生态环境监测中心站的项目。

公司名称:

年 月 日

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。

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：**440101-2025-06835**

采购项目编号：**HYGZ25SH01C0588**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东弘烨项目管理有限公司

你方组织的“地表水环境质量自动监测保障项目”项目的招标[采购项目编号为：HYGZ25SH01C0588]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“地表水环境质量自动监测保障项目”项目的招标文件的全部内容。

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

(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。

（四）我方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。

（五）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。

（六）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。

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

（八）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）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）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。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（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	服务时间	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：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

（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

格式七：

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：广东弘烨项目管理有限公司

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“地表水环境质量自动监测保障项目”项目采购[采购项目编号为HYGZ25SH01C0588]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

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省广州生态环境监测中心站

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

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及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，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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，联合体各方共同与采购人签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，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采购包响应。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、本协议书正本一式_____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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 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。

格式十七：

（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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东弘烨项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的地表水环境质量自动监测保障项目招标中获中标（采购项目编号：HYGZ25SH01C0588），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弘烨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：

（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。

格式二十一：

（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。

格式二十二：

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：_____

格式二十三：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年____月____日____时起至____年____月____日____时止，共计____天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日