

委托编号：GDQHMM-2018-031

电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目

竞
争
性
磋
商
文
件

项目编号：GDQH2018-FC031

委托单位：电白城市交通建设投资集团有限公司、广东省第一建筑工程有限公司

采购代理机构：广东启弘招标代理有限公司

发布日期：二〇一八年

温馨提示

- 一、 网络公示的采购文件仅供浏览用，以供应商报名并购买后版本为准。
- 二、 响应文件格式为通用版，请按采购项目实际需要填写。
- 三、 购买磋商文件后，供应商应密切关注相关政府采购网和广东启弘招标代理有限公司网站上发布的澄清公告。
- 四、 供应商请注意区分保证金及成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，成交服务费存入成交通知书中指定的服务费账户。
- 五、 保证金必须于响应文件递交截止时间前一个工作日到达广东启弘招标代理有限公司账户（开户行及账号见《响应供应商须知》）。迟于规定时间到达的磋商保证金视为未交纳，将导致响应无效，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 六、 如无另行说明，响应文件递交时间为响应文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 七、 磋商截止时间后，本公司不接收任何响应文件，因此，请适当提前到达。
- 八、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次项目的供应商，在响应文件递交截止时间的 3 日前，按《磋商邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 九、 招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买磋商文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目 录

第一部分 采购邀请函 3

第二部分 采购项目内容 5

第三部分 响应供应商须知 12

第四部分 合同书格式 29

第五部分 响应文件格式 34

第一部分 采购邀请函

各（潜在）供应商：

广东启弘招标代理有限公司受电白城市交通建设投资集团有限公司、广东省第一建筑工程有限公司的委托，对电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目进行竞争性磋商采购。

一、采购项目编号：GDQH2018-FC031

二、采购项目名称：电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目

三、采购内容及预算：

序号	项目内容	单位	数量	预算（元）
1	一体化泵站	项	1	¥810,000.00 元

注：1. 详细服务要求请查阅磋商文件第二部分“采购项目内容”；

2. 报价供应商必须对本项目所有内容进行投标，不允许只对其部分内容进行投标。

3. 若响应供应商的报价低于采购预算 70%以上的（不含 70%），响应供应商必须在磋商响应文件中对该报价做出成本分析报告，以证明该报价不具有恶性竞争的嫌疑，否则响应无效。

四、符合资格的供应商应当在2019年1月15日起至2019年1月21日期间（办公时间内：上午8:30至12:00，下午14:30至17:30，法定节假日除外）授权代表到广东启弘招标代理有限公司现场购买磋商文件，磋商文件每套售价300元（人民币），售后不退。报名和购买磋商文件须携带以下资料：

（1）营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的提供企业工商营业执照副本）（复印件加盖公章、原件备查）；

（2）法人资格证明书和法定代表人授权委托书（交原件加盖公章，授权书必须有法人签名或盖私章。附法人及授权人身份证复印件以及近季度购买社保证明原件）；

（备注：采购代理机构对响应供应商提交的证件资料的核对，不代表其资格的确认。响应供应商的资格最终以评标委员会根据其响应文件中的相关资料作出的评审结论为准。）

五、提交磋商响应文件截止时间：2019年1月24日上午09时30分（注09时00分开始受理响应文件）

六、磋商响应文件送达地点：茂名市站前五路嘉燕盈汇国际7楼广东启弘招标代理有限公司

公司开标室

七、开启时间：2019 年 1 月 24 日上午 09 时 30 分

八、开启地点：茂名市站前五路嘉燕盈汇国际7楼评标室

九、本次采购在上述规定的时间和地点进行竞争性磋商，届时响应供应商的法定代表或其授权代表务必出席磋商会，并携带身份证原件以备查核。

十、采购人和采购代理机构联系方式

采购代理机构联系人：詹先生、陈小姐	采购人：电白城市交通建设投资有限公司、广东省第一建筑工程有限公司
电话：0668—2892535	联系人：梁先生
传真：0668—2892535	电话：
联系地址：茂名市站前五路嘉燕盈汇国际 7 楼 703	联系地址：广东省茂名电白区
邮编：525000	邮编：525000

十一、采购信息查询

广东启弘招标代理有限公司网 (<http://qihongzhaobiaowang.cn/>)

广东启弘招标代理有限公司

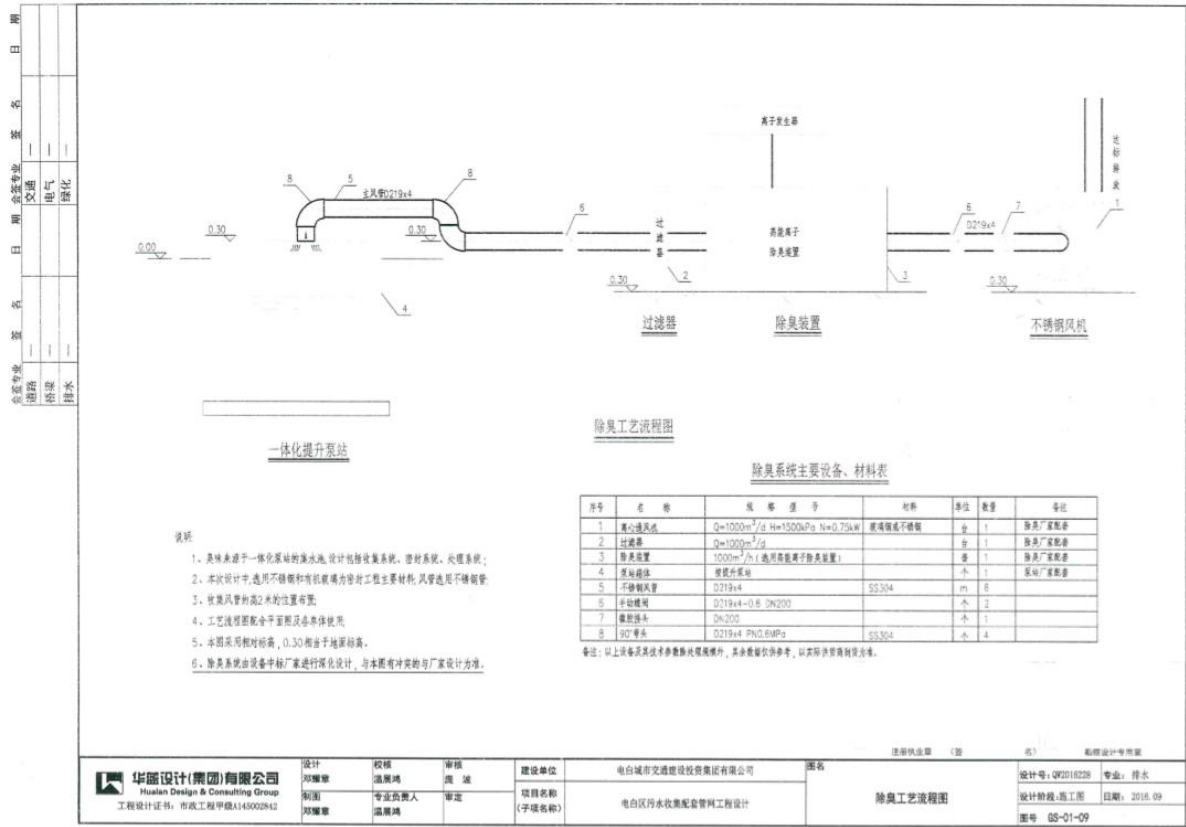
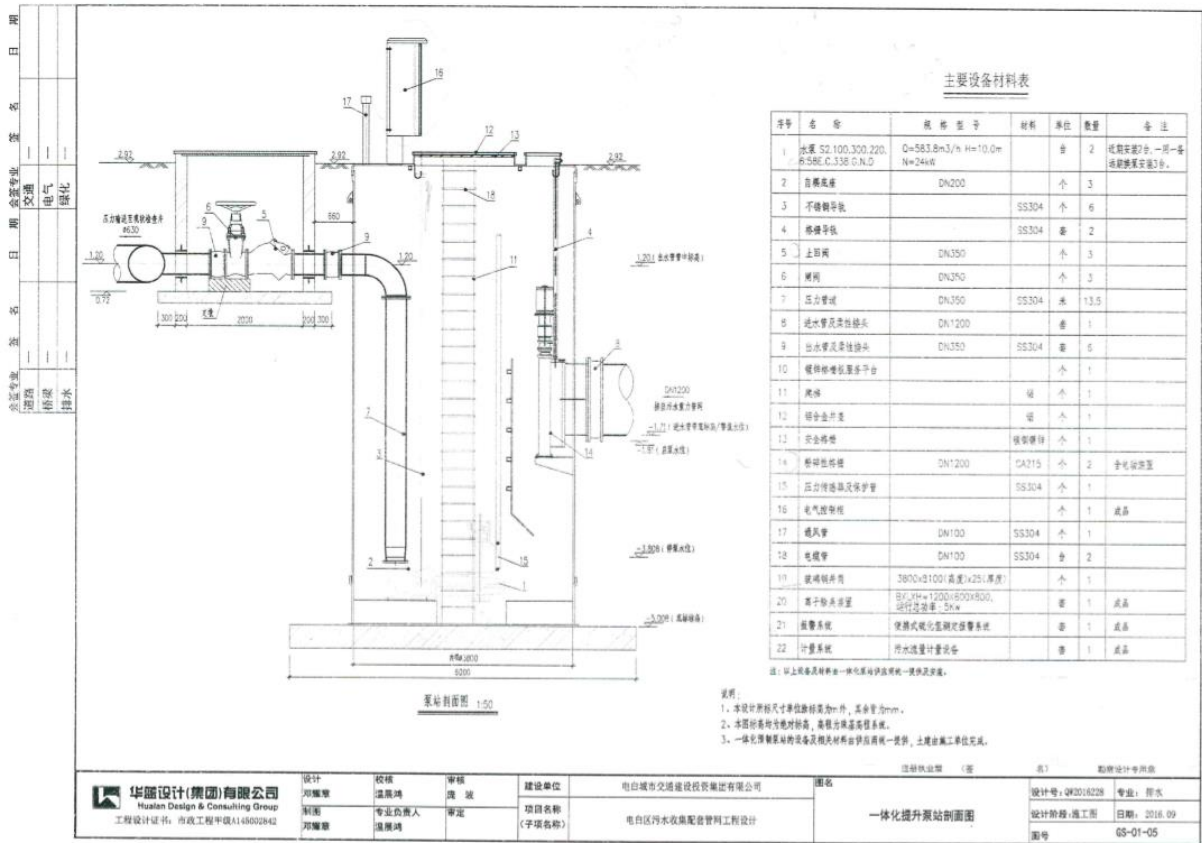
2019 年 1 月 14 日

第二部分 采购项目内容

一、响应供应商资格：

1. 在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照；
2. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有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及其他不符合规定条件的供应商。（提供两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章）；
3. 本项目不接受联合体投标。

二、 技术规格、参数、图纸及用户需求书：



1、总述

本招标文件的目的是为了购置使污水管网收集达到设计工艺要求、较为先进的一体化泵站及相关设备，本次采购的设备主要用于管网污水提升和输送等。在本工程中，水泵的选型满足以下要求：

- 属最新技术的新产品，并被工程实践证实运行可靠、性能优异。
- 适用于污水的腐蚀环境，性价比优良，操作及维护简易。
- 能耗更低，运行寿命更长。
- 与污水接触的设备材质与现场所掌握的水质条件相匹配。
- 与设备相连接的零部件应符合国际标准化。
- 每套设备应成套地配备安全、有效及可靠运行所需要的附件。

2、对制造商的要求

1) 投标人需按本招标文件的要求完成系统设备的设计、制造、运输、指导安装、调试和试运行，并按工作顺序移交符合本招标文件要求的资料。所有资料必须符合本招标文件说明的技术要求。

2) 投标前，投标人应仔细研究招标文件，核实招标图纸和现场工作条件。如发现文件中有疑问、矛盾或任何有关技术要求的问题，应向招标代理机构提出询问。

3) 设备必须是全新的原装最终产品，而非半成品，投标文件必须写明产品及主要零部件的原产地说明。

4) 本招标文件的技术规范仅指设备清单中的设备及附件的主要要求，不应作为完整的详细要求。投标人应负责这些设备的通用设计、标准设计或其他先进设计，并保证符合本招标文件的要求。

5) 本招标文件中未提到而投标人认为根据投标方案必须增设的设备或附件，投标人必须在其投标文件中加以说明并另行报价。否则因漏项而造成的添购费用全部由投标人负责。

6) 中标人应承担在执行合同过程中与土建及其他设备配合等方面的技术协调，对工作作适当安排。所有安排必须取得招标人的同意。如果发生争议，应由招标人裁决，各方都应遵守，并不得藉此要求增加费用或延长工期。中标人应负担全部义务和责任，以完成招标人的所有安排或指示的工作。

7) 投标人应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护招标人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标和技术专利侵权引起的法律裁决、诉讼和费用均与招标人无关。

8) 投标人必须按招标文件各章节条款的内容和顺序逐项作出实质性应答。

9) 投标人需提供中文投招标文件文件、图纸和光盘。

设备清单内用于管网污水提升的潜污泵及相关阀件等为国产优质品牌或国际知名品牌。

10) 投标单位提供的设备应采用技术先进的产品，潜水电机应由水泵制造商原厂配套，投标设备制造企业必须获得涵盖本次投标产品的 ISO 质量认证。

11) 在接到买方通知后，相关维修人员应该在 12 小时内到达现场处理问题。提供快捷的产品及技术服务。在投招标文件中，投标人必须附带其委托书，否则将视为无效。

3、一体化泵站技术要求

本项目的一体化预置泵站内设三台水泵，两用一备，单泵设计参数为 $Q=583\text{m}^3/\text{h}$ ， $H=10\text{m}$ ， $N=30\text{kw}$ 。近期一用一备，远期加一台泵，采用无堵塞潜水排污泵。泵站配套粉碎式格栅，经格栅机破碎后的固体颗粒粒径为 6-10mm。

泵站筒体、水泵、电机、远程监控系统要求为同一厂家生产，并应为国内知名品牌。

1) 设备的性能保证要求

投标人产品测试台具有国家权威机构认证的一级精度测试中心证书

(1) 泵站生产厂商所投一体化预制泵站直径 $\geq 3800\text{mm}$ 经过国家级检验机构出具的检测报告

(2) 所投一体化预制泵站应获得中国工程标准化协会颁发的工程建设推荐产品和绿色建筑节能推荐产品证书。

(3) 国家级研究中心出具的一体化泵站 3800mm 直径以上第三方 CFD 流态分析报告。

2) 泵站筒体

泵站筒体采用一次性成型高强度缠绕玻璃钢制成，采用计算机控制缠绕工艺，玻璃钢筒体采用不饱和树脂及无碱 A 级玻璃纤维，其中玻璃纤维含量不得低于 75%，环向拉伸强度 $\geq 300\text{MPa}$ ，轴向拉伸强度 $\geq 80\text{Mpa}$ ，巴氏硬度 $\geq 50\text{Hba}$ 。井筒制作不得夹砂，不得夹石粉等添加物。井筒外壁不得刷漆，不得采用高碱玻纤。确保厚度均匀并达到设计要求，具有国家有关部门检测认证报告。

底部采用灌浆结构，泵站采用非等径设计，底部流道位置直径应大于筒身直径。玻璃钢内径 ≥ 2.5 米，筒体厚度 $\geq 20\text{mm}$ 。预留二次灌浆口通气孔。不宜采用 CFD 底座和筒身拼接后手工涂覆工艺。不允许存在二次拼接缝。避免拼接部位的受力共振及渗漏开裂污染水体。泵站不接受直筒平底无 CFD 结构。生产厂家应承诺设计寿命为 50 年。玻璃钢筒体的底部配有抗浮设计，底部需要设计抗浮钢板底座，底部预留二次灌浆入口，可以和底部水泥底板上的钢筋一起浇筑，使之成为一个整体。筒体侧面预制加强钢板，钢板同底部基础螺栓联接固定，使之不能沉浮，保证抗浮系数大于 1.5 倍。

泵站筒体必须经过 CAE（计算有限元分析 Computer Aided Engineering）技术校核，并提供校核报告。

3) 泵站底部设计

泵站底部采用优化自清洁设计，缩小底部面积，增大底部流速，避免沉积，实现每次启动水泵都可以清洁泵站底部的效果，免除了人工清淤。

4) 泵站上盖

盖板内外表面平整，不允许有深度 2mm 以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维裸露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。GRP 材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。

5) 上部防护格栅和检修平台

格栅和检修平台材料由 GRP 或不锈钢 304 制成，不得采用镀锌钢材质。

6) 防滑顶盖

采用铝合金制成，带安全格栅、通风排气管和扶手。可加装防盗安全锁。可加气压弹簧，轻松打开。

7) 吊耳

筒体外必须安装 2~4 个预制吊耳，易于安装。

4、电气及控制的技术要求

4.1 概述

为了能实时、准确、可靠地检测、显示各工艺工段的物理参数及便于与计算机控制系统的连接和维修管理的方便，仪表应选用精度高、稳定性好、免维护并带现场液晶显示单元的智能仪表。仪表的安装附件及传感器与转换器的连接专用电缆等有关配件均应配套供应。仪表选用知名品牌产品。

4.2 一般技术要求

投标人所提供的 PLC 自动控制系统、在线仪表和系统软件（包括平台软件）必须是制造商先进成熟的产品，并提供所需的辅助和附加装置。

每台设备应成套地配备安全、有效及可靠运行所需的附件。对于系统硬件的具体配置、与相关工艺及电气设备的技术配合与协调工作，均由投标人完成，投标人应对整个自动化项目完全负责。

本招标文件仅列出了主要设备的清单及要求。对于招标文件中未提及的或未详细叙述的设备及其附件，若控制系统的组成需要，投标人均应在方案设计时予以考虑，并在

投标文件设备采购清单中详细列出。

招标文件所列的设备及其性能指标和参数为控制系统的最低要求，投标人所提供的设备及软件应不低于本招标文件要求的、必须是目前世界上技术先进的最新产品。

材质：除招标文件中明文规定外，投标人应根据设备的使用环境，合理确定各部分的材质，以保证系统正常使用，并在投标文件中标明各部件材质。设备中的各部件应进行合理的防腐处理。具体作法由投标人确定，并在投标文件中应予说明。

所有自动化设备必须考虑电源及信号配置防雷、防浪涌电流冲击设施，具体要求参见后面描述；所有设备的安装调试应符合相关的标准、规范要求；自动化设备安装时需要的安装附件、连接件、电源及取样泵等应包括在内。

4.3 自动化控制系统的原则

本工程自动控制系统要求安全、实用、经济、高效，能达到当前污水提升泵站自动化先进水平。自动监控系统遵从：“集中管理、分散控制”的原则，系统各部分具有相对独立性，通过网络技术完成系统的纵向与横向扩展，检修系统的任一部分，不会影响其它部分的正常运行。

泵站配套控制柜须具有浪涌保护器，浪涌保护器参数应满足相关规范要求。控制系统应具有 PLC 可编程控制器、并能够满足本项目的控制逻辑，采用制造商专用水泵控制系统，人机界面（不小于 7” 触摸屏）主要元器件采用西门子、ABB、施耐德等国际知名品牌产品。泵站液位控制系统需要采用 2 套不同方式的液位冗余控制方式，以防止其中一套系统出现故障，泵站仍可以自动液位控制，而不会发生溢流或者水泵无法停机造成过热烧毁电机。

考虑长期运行成本节约化，一体化泵站需实现安全可靠的无人值守，除电控功能的实现外，泵站通过 GPRS 控制，能够及时将泵站的运行及故障信息通过收集短信发送到指定人员的手机上。通过在线终端设备和手机端同时可以看到泵站运行状态，泵的启动次数、运行时间、并能实现在线等功能，并有相关远程监控系统。

4.4 控制柜的技术要求

控制箱材质和结构要求：

现场就地控制箱的外壳均采用 SUS304 不锈钢板压弯、焊接而成，钢板厚度不小于 1.5mm，安装场地为户外场所，防护等级要求是不低于 IP55。

控制箱能在最大短路故障时安全运行，应能承受由此引起的热应力和机械应力，即在故障出现时，有独立的压力释放通道，压力释放通道不允许面向操作人员。根据电缆进出线要求，在控制箱底部、应留有进出电缆敲落孔。控制柜为双门结构，采用特殊的

铰链，配有不会脱落的销钉，使箱门的安装和拆卸方便快捷，易于维修及测试。控制箱金属外壳应具有可靠的安全接地保护系统。当机械设备在构筑物的 MCC 控制室内集中控制时，必须在机械设备机旁配置接线箱。

控制柜柜体均配备冷却风扇，柜内的通风口或百叶窗应有有效的滤尘装置，冷却风扇应有风扇故障报警触头，连接到相应的报警系统。

每个内部/面板元件及端子都需有标记，并用文字或符号标明。

输入/输出电缆及每根电线都需有标记。所使用的语言、文字、符号等必须规范。

4.5 泵站运行控制系统须具备下列功能：

泵自动并联控制

运行中泵之间的自动切换功能（确保各泵运行时间相同）

液位系统自动切换

手动操作运行（对单泵测试）

运行性能控制

能耗最佳化

总线通讯

运行向导

测量值的最大、小限制

进、出水流量提及估算

短信提醒（堵塞、故障、断电）

LCD 中文语言显示屏、背光设计

水系统结构图形直观显示各泵运行故障情况、转速和液位值

计算流量、功率损耗

运行和故障信号自动转换接触器

电机保护-集成水泵电机保护功能

显示、报警和信号功能

具有提供远程监控服务功能

5 技术规格与要求

5.1 供货范围

设备主要组成部分及供货范围（不限于此，如果在调试运行过程中发现缺少了任何正常运行必需的设备设施，供货商要全部负责免费补齐）：

- (1) 装配完整的潜水提升泵；
- (2) 出水导流管（含上部支座和下部导流座）、提升导轨、提升链、支架、紧固件等安装附件（每台潜污泵配置）；
- (3) 就地控制柜至仪表、设备的动力、控制电缆；电缆固定卡子、电缆固定绳，每台泵需提供15米水下电缆；
- (4) 每台泵须提供故障保护及监测器，报警监测功能包括但不限于：定子室、接线室、油腔泄漏保护，定子绕组高温保护，轴承温度传感器（功率大于30kw以上需设置）；
- (5) 阀门需采用国内名优产品，所提供的阀门必须是全新未使用的合格产品，阀门的表面处理均符合JB/T7928-1995的标准规定

5.2 环境条件

潜水泵均为液下工作，输送介质为污水，应能在全浸没或潜水电机露出液面的条件下连续运行、间歇运行和长期停止状态后恢复运行。

5.3 水泵技术要求

泵在正常运行工况下，使其运行效率处于高效率区。在额定工况下运行时，泵的流量、扬程和效率等性能，都予以保证，且不应有负偏差。流量在额定值时，扬程偏差应在+3%范围内变化，关死点扬程允许偏差 $\pm 3\%$ 。

1) 水力部件

泵应采用立式耦合式潜水泵；潜水电机直接与泵叶轮同轴相连，水力部件由水泵壳体、叶轮和耐磨环组成。水泵壳体的出水口应为径向出水口，出水口中心线应与电机中心线在同一平面内。为了确保流量稳定且没有过多涡旋，水力部件应设计和制造成没有锐利的棱角。泵出水配管法兰应按ISO标准公称压力1MPa为准。

泵壳采用优质球墨铸铁QT500，泵壳内表面经加工后为光滑、无瑕疵形式，所有水流通过部分设计成无锐角形式，以使流速和流向变化趋于平稳。通道的断面足够大，以

使相应粒径的杂物能通过叶轮。泵壳有足够的厚度来承受所有的载荷，包括要求的静水试验压力以及连续工作的最大压力。

泵壳设计时考虑到能够把叶轮从顶部或底部抽出。离心式潜水泵提供出水联接底座和定位挡板以便水泵安装时能自动入座锁紧。

2) 叶轮

叶轮应为叶片式或通道式叶轮。叶轮表面有足够的硬度，应为**无阻塞流道设计**，具有通过直径不小于 $\Phi 100\text{mm}$ 固体颗粒能力，其长流道无剧烈拐角，确保叶轮在输送常规的市政污水、污泥时不会产生堵塞。

叶轮和轴采用内部锁定装置，以防叶轮在反转时发生松动现象。

叶轮应进行动平衡，动平衡精度应不低于G6.3级。振动烈变不大于 0.45mm/s 。

3) 电机

电动机需根据国家有关电动机的标准设计、生产、试验。在潜水电机现场规定的工作下，寿命不小于20年。

电机由水泵厂家配套生产。电机应为鼠笼潜水电机，3相、380V、50HZ，防护等级IP68，绝缘等级F。电机功率的选配应保证在工作范围内任一点运行时，都不会出现过载。

4) 轴封

采用两个上下双重独立的高质量机械密封系统，下密封与叶轮毂分开，密封在油腔内进行，该油腔能以一稳定的流速对重叠的密封面进行润滑，并且在不影响或失去密封功能的情况下，可以顺时针或逆时针转动，而不会带来不良后果。万一上下密封失效，液体进定子室，也不与下轴承或定子接触。外密封腔内有螺旋凹槽，以达到去除杂质颗粒、减少磨擦的目的。每台泵的轴密封系统有一油室，油室从设计上讲是防止过满和留有油膨胀的空间，机械密封均采用耐腐蚀烧结碳化硅或同等以上材质，介质酸碱度范围为PH6~10。

机械密封应该是免维护的，制造厂应保证机械密封的使用寿命不低于8000小时。润滑与被输送液体相隔开，应能抵抗热冲击，并具有良好紧急运行的特点。

5) 轴承

应采用高质量的终身润滑轴承，轴承使用寿命应大于20000小时。

6) 电缆和电缆密封

电机应配有用于控制和动力水下电缆，每根电缆都有一个单独的进口，并进行可靠的密封，如果动力电缆是多芯电缆，则每根电缆还要进行单独密封。电缆应伸进接线室，并用可重复使用的橡胶密封件密封，不使用树脂或其他罐装密封材料密封。

7) 水泵控制

水泵应设有一监测系统，用于漏水、电机绕组过热时发出指示，应该在电机出现

严重损坏前发出保护讯号。

8) 泄漏传感器

在定子室中提供一个探测液体泄漏的传感器，监测并在电机出现严重损坏前分别发出报警讯号。

i. 水泵综合保护装置

水泵应设有一监测系统，用于电机温度、漏水等的监测与保护，应该在电机出现严重损坏前发出保护讯号。

所有泄漏传感器都为电极式传感器，输出信号为电阻信号。

电机热保护由常闭型温度传感器保护，可以与电机过载保护相连接，并接至控制柜，并要求设置报警温度。

9) 耐磨环

耐磨环系统应能保证蜗壳和叶轮吸口之间的有效的密封性。

耐磨环应是由安装在蜗壳进口处的静止环（用丁腈橡胶制作，中间嵌入铜环）和一只安装在叶轮口上的旋转型不锈钢环所构成。耐磨环必须可靠地紧固在叶轮和泵壳上，在正常运行条件下或泵逆向运转时都不会发生松动。

耐磨环的结构形式应考虑到容易拆除和更换。

如采用叶轮间隙可调的形式，则不设耐磨环。叶轮间隙调节时以轴向调节为准，并在泵的外部调节和测量。

10) 潜水泵应配备自动耦合装置，泵的单元与排水连接座的耦合必须采用金属面与金属面密封。

11) 提升导轨要用固定的不锈钢管，不允许用钢丝绳代替。

12) 压力管路、阀门系统、维修平台及爬梯

压力管路均采用不锈钢 304。所有管路在出厂前均须通过压力测试，以防泄漏。阀门采用球型止回阀和闸阀。维修平台 GPR+不锈钢 304 包边；爬梯 304 不锈钢。

13) 电气控制系统

一体化泵站的控制系统为泵站的标准组成部分，至少包括（不限于）：

一体化泵站控制系统采用智能控制系统、一次回路、二次回路、通讯接口、PLC、GPRS 模块，功能上可实现就地控制和无线远程控制、通过互联网方式读取泵站的实时运行参数和状态、手机接收报警信息等功能。

电控柜采用的是室外安装，材质为不锈钢 304，双门防雨型启动柜。为保障电气回路可靠有效地运行，电气主回路部件选择为行业知名品牌（控制箱内低压电气元件不低于西门子、ABB、施耐德质量标准），电气二次回路也选择行业知名品牌，所有一次回路采用动力型，总空开采用标准热磁脱扣型塑壳断路器。

自动控制系统 PLC 及触摸屏幕的选择：PLC 及触摸屏选择行业知名品牌。PLC 为智

能控制单元通过根据要求编程对系统进行智能控制。触摸屏是人机对话接口，可以通过触摸屏形象动态地看到泵站设备运行状况及连续液位，历史曲线，水泵累计运行时间，运行次数，可以设定水泵运行参数等。

泵站运行控制系统具备下列功能：

- (1) 性能控制-能耗最佳化；
- (2) 总线通讯；
- (3) 运行向导，泵的自动并联控制；
- (4) 运行中泵之间的自动切换功能（确保所有泵运行时间相同）；
- (5) 手动操作运行（对单泵测试）；
- (6) 泵和系统监视功能：
 - a. 测量值的最大、最小限制；可实现系统失控时停机功能；
 - b. 进水流量体积估算；
 - c. 出水流量体积估算；
 - d. 预防堵转，堵塞并自动解决；
 - e. 排空泡沫；
 - f. 测试运行。
- (7) 显示、报警和信号功能：
 - a. 带中文语言显示功能；
 - b. 系统结构图形直观显示，可从系统图中直接显示出各泵运行故障情况及转速，泵站液位；
 - c. 可读出系统的液位值，计算流量、功率损耗等信息；
 - d. 运行和故障信号自动转换接触器
- (8) 配合各种智能传感器，可以实现无人值守、编程控制和远程控制可实现以下控制功能：
 - a. 日常放空泵站，防止沉淀。
 - b. 防抱死功能。
 - c. 防止浮渣。
 - d. 溢流记录。

5.4 主要材质

关键部件材质要求

为保证泵站耐用及可靠，泵站内各关键部件材质严格按照如下材质要求：

筒体：	玻璃钢（GRP）
吊装孔盖	玻璃钢 GRP 或不锈钢 304

防滑井盖	玻璃钢（GRP）
压力管道系统	不锈钢 304 或以上
导杆	不锈钢 304 或以上
吊链	不锈钢 304 或以上
螺栓和螺母	不锈钢 304 或以上
服务平台	玻璃钢 GRP 或不锈钢 304
爬梯	玻璃钢 GRP 或不锈钢 304

潜水泵主要部件材料

叶轮	优质球墨铸铁 QT500
泵壳	优质球墨铸铁 QT500
主轴	2CR13 不锈钢
机械密封	碳化硅/碳化钨
与介质接触紧固件	ASTM304 不锈钢或以上

一体化泵站投标人须具备并提交下列资料，至少包括（不限于）：

- 一体化泵站产品彩色样本；产品技术描述的文件；
- 一体化泵站管损、抗浮、抗沉降、抗震计算书、泵站地基荷载计算；
- 配套水泵的工况曲线、性能参数表和安装尺寸图；
- 一体化泵站项目执行、安装、调试、维护、验收方法及操作手册；
- 远程监控技术样本；
- 一体化泵站底部 CFD 流体动力学有限元分析报告；
- 一体化泵站筒体自动清池 CFD 流体动力学有限元分析报告；
- 一体化泵站外壳 CAE 强度有限元分析报告；
- 一体化泵站筒体的省级或以上国家授权部门通过的筒体检测报告；

5.5 设备防腐

投标人提供的设备应适用于城市污水厂的腐蚀环境，未经保护或非防腐性材料应进行防腐处理。

5.6 出厂和安装检验

（1）出厂检验

所有泵和在合同范围内的相关电机，应在出厂前进行测试。测试应证明相关的泵

装置能达到规定的工作点和在图纸上、详细技术规定中或由投标人在技术性能表中给定的工作范围。

旋转泵装置的性能测试，应使用清水测试，符合 ISO2548。特殊旋转泵装置(如叶轮经特殊设计)应对其工作点/保证点作测试，并在规定的操作速度下验证“流量/扬程”，“流量/功率”，“流量/效率”曲线。如果泵是多级速度或可变速度，上述的性能曲线，应在最大和最小速度下提供。

高密度介质泵装置应测试其工作点/保证点。

所有泵壳和其他压力件应在组装前以 2 倍的闭水扬程作静水压测试。变容泵应用 1.5 倍的管线压力进行静水压测试。

投标人应提供全部型式试验的证明交招标人批准。投标人应提供泵特性曲线的试验证明，交招标人批准。当泵安装完毕后，投标人应进行泵性能试验，以证明该泵是符合规定的技术要求。

(2) 设备结构要素

潜水泵装置是采用潜水电机与泵体直联的立式安装形式，由泵壳和叶轮组成，通过电动葫芦、吊链沿导杆（或导向筒）升降，下降时能与联接座自动耦合。

潜水泵装置在进水泵房内的安装顺序应按制造厂安装手册为准。

在安装前，制造厂为防止部位损坏而包装的防护粘贴，不得提前撕离。

(3) 安装技术条件

潜水泵安装时，其安装位置和标高应符合设计要求，平面位置偏差不大于 $\pm 10\text{mm}$ ，标高偏差不大于 $\pm 30\text{mm}$ 。

潜水泵底座应调整水平，其水平度不大于 1/1000。

双导杆安装必须平行且垂直，其平行偏差小于 $\pm 2\text{mm}$ ，垂直度偏差应小于 1/1000，全长偏差不得大于 $\pm 3\text{mm}$ 。

潜水泵出水配管法兰面应平直。

(4) 现场检验和调试

潜水泵安装后，投标人应按技术指标进行检验，并符合设计要求。

带负荷运转 1 小时（根据进水池的水位确定运行时间），检测其流量、扬程及效率是否符合设计要求。

运转时应平稳、无异常声音和振动，电机电流值正常，潜水电机外壳防护等级 IP68。

5.7 引用标准

ISO2548 《泵验收试验规程》（C 级）

SD204-98 《泵安装技术规范》

GB50231-98 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》

GB50275-98 《泵安装工程施工及验收规范》
SZ-06-99 《排水工程机电设备安装质量检验评定标准》
制造厂 《潜水泵安装技术手册》
JB/T 7928 通用阀门 供货要求
GB/T 12220 通用阀门 标志
GB/T13927-2008《工业阀门压力试验》

5.8 验收规范

按照下列规范验收：

自动化仪表工程施工及验收规范（GB50093—2013）
给水排水仪表自动化控制工程施工及验收规程（CECS162:2004）
工业控制计算机系统通用规范第6部分：验收大纲（GB/T 26802.6-2011）
自动化仪表安装工程质量检验评定标准（GB50131-2007）
电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范（GB50168-2016）
电气装置安装工程接地装置及验收规范（GB50169-2016）

三、商务条款要求：

1. 成交设备质量标准 and 交货、验收

1.1 质量标准

成交方应保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及谈判文件的要求。

1.2 交货时间：合同签订后 30 天内完成交货并可交付验收。

1.3 交货地点：用户指定地点。

1.4 成交方应向用户提供产品合格证、保修卡、说明书或操作手册等中文说明书一式一份。

1.5 技术服务：成交方工程人员到达使用单位后，与用户技术人员一起开箱清点货物。

1.6 成交方负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。

1.7 设备安装后，用户按国际和国家标准及厂方标准进行验收。

2. 质保期（服务期）

2.1 服务

1) 按招标文件要求提供预处理设备是经买方确认的完整的设备，以及随机的备品、备件、润滑油品和专用工具。如果投标人发现买方招标文件存在缺陷，妨碍设备功能的实现，有责任对文件提出修改意见，由买方确定是否采纳。

2) 对设备的制作、供货、工厂测试、油漆、包装和运输负责，并负责设备安装的指导、检查和验收。

3) 负责试运行前的现场单机及联动调试。

4) 负责设备的现场性能测试。检测结果合格后，向买方提交设备检测报告。

5) 投标人中标后所供设备及备品备件如不能满足本招标文件的技术规范要求，投标人应无条件地按照招标人要求予以更换。

6) 所有设备免费保质期以二年为限，投标人应按保证设备在设计能力下正常运行使用二年的需要来报价，保质期内免费提供售后服务保障，免费提供保证设备按设计能力下正常运行的备品、备件更换，含在设备投标报价总合同内。

7) 保修期内，若设备发生故障，维修人员应在 12 小时内到达现场并进行检修，48 小时内排除故障。

8) 设备的终身技术支持。

9) 特别要指出的，如果投标人中标后获得泵站其中一部分的设备供货，他有义务在招标人的组织下，与其它有关部分的中标商包括电气、自控中标商协调并进行技术联络，使管网工艺设计达到正确和完整，保证管网设备（系统）联动运行和自动控制。

10) 投标人必须按招标文件中各章节条款的内容、顺序地作出实质性地应答，列出各设备的主要性能指标。任何照抄招标文件的投标文件将被废标处理。

2.2 备品备件

所有设备免费保质期以二年为限，投标人应提供满足设备按设计能力下正常运行使用，应提供设备的二年易损件与备品备件清单，列明数量并报价。如在保质期内，按清单约定提供的易损件与备品备件无法满足设备正常使用，投标人应继续提供易损件与备品备件直到保质期结束。如质保期内，投标人提供易损件与备品备件的数量未达到投招标文件中所列出的数量，质保期结束前，应补足至承诺数量。

备品备件清单应采用国际 A4 规格厚纸并装入 A4 硬质文件夹内和 Word/Excel 格式的电子清单，两个版本清单格式应得到招标人的认可。全部的备品备件都应进行适当的防腐处理和合理包装，即使在高温高湿的环境中也能长期妥善保存。备件包装外表用中文和英文注明内装物品。

2.3 设计联络

合同签订后 15 天内，投标人应组织设计联络会，提交详细的设计方案包括二次土建施工图纸。为达到解决全部技术问题，设计联络会由中标方提出召开的次数。组织设计联络会的费用由投标人负责。

2.4 技术服务

制造商及投标人应派技术代表和工作人员到现场进行工作，负责设备现场指导安装、进行功能调试直至验收合格。同时负责设备的调试运行，进行起动前的培训和工作现场培训。长期对客户进行设备维护和现场指导，免费提供设备技术支持、解决方案及技术建议供客户参考。

3. 结算及付款方式

3.1 结算方式：按合同约定，卖方凭买方验收合格单按合同价格以普通购货发票（或增值税发票）用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。

3.2 付款方式：签订合同后十个工作日内支付合同总价的 20%作为预付款，待货到现场七个工作日内支付合同总价的 40%，待货到现场之日起，3 个月内支付合同总价的 37%，余款作为质保金，待两年质保期满后十五个工作日内一次结清

4. 其他要求

- 4.1 中标方必须将设备的整套技术资料包括设备中英文操作说明书、使用手册及其它相关技术资料（应有中文解释）一式一份等交给用户方。
- 4.2 为配合本项目进度所进行的各阶段工作，投标人应列明需用户配合的工作内容（包括货物存放、保管、工程配合、调试、验收等）和具体要求。
- 4.3 设备相关资料应完整配送，免费负责培训相关性能、使用、维护常识。

第三部分 响应供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

2. 定义

2.1 “招标采购单位”是指：电白城市交通建设投资集团有限公司、广东省第一建筑工程有限公司

2.2 “政府采购代理机构”是指：广东启弘招标代理有限公司

2.3 “监管部门”是指：电白城市交通建设投资集团有限公司、广东省第一建筑工程有限公司 监督管理部门

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

3) 符合本磋商文件采购项目的特殊条件要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件。

2.8 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。即法律要求信息须采用书面形式，则假若一项数据电文所含信息可以调取以备日后查用，即满足了该项要求。

2.9 本磋商文件的解释权归广东启弘招标代理有限公司所有。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

- 3.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
- 3.4 响应供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由响应供应商承担。投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
4. 磋商费用
- 4.1 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
- 4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。
- 4.3 中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算：

费 率	货物招标
中标金额（万元）	
100	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

说明：

- 1) 中标服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为 1000 万元（人民币），计算中标服务费额如下：
 $100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$
 $(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$
 $(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$
 合计收费 = $(1.5 + 4.4 + 4) = 9.9 \text{ 万元}$
- 2) 中标服务费不在投标报价中单列。

中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

二、磋商文件

5. 磋商文件的构成
- 5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

供应商资格条件、采购邀请、采购方式、采购预算、采购需求、政府采购政策要求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者报价要求、响应文件编制要求、保证金交纳数额和形式以及不予退还保证金的情形、磋商过程中可能实质性变动的内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。

- 5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、竞争性磋商响应文件的编制

6 竞争性磋商响应文件编制基本要求

- 6.1 响应供应商对竞争性磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。
- 6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（招标采购单位）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 6.3 竞争性磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。
- 6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。

7. 计量单位

- 7.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

五、磋商保证金

- 10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳磋商保证金，磋商保证金作为响

应文件的组成部分，磋商保证金的金额如下：

人民币壹万陆仟元整（¥16000.00）

磋商保证金须采用银行划账或投标担保函形式提交。响应供应商与交款人名称必须一致，非响应供应商缴纳的磋商保证金无效。交纳办法如下：

- a) 采用银行划账方式的，应在提交磋商响应文件截止时间前到达采购代理机构保证金账户：

开户名称：广东启弘招标代理有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

银行账号：653570933290

备注用途：（项目编号）保证金

投标保证金到账情况查询电话：0668-2892535 黄小姐

▲响应供应商填写银行交款票据时，必须清晰填写响应单位全称、响应单位开户银行及账号、所投项目采购文件的编号，并对所填写资料的真实性和准确性负责，且与《退保证金说明》的收款单位名称、开户银行和账号一致。否则，有可能造成保证金退还的延误。

- b) 采用投标担保函提交的，应符合下列规定：

1) 采用投标担保函方式的，应在提交磋商响应文件截止时间前将原件提交给采购代理机构；

2) 采用采购文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；

3) 由符合规定的担保公司出具；

4) 有效期超过投标有效期 30 天。

10.2 凡未按规定交纳磋商保证金的响应供应商，为响应无效。

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

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

10.5 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

(1) 成交后无正当理由放弃成交或不与采购人签订合同的；

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

(3) 成交供应商未按本须知规定交纳成交服务费。

六、 竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 竞争性磋商响应文件的份数、封装

11.1 响应供应商编制的响应文件构成和份数：

(1) 响应文件一式四份，其中正本一份和副本三份；

(2) 独立密封包装的“唱标信封”一份，内装：

a 报价一览表；

b 法定代表人授权委托书复印件；

c 退保证金说明（仅作退保证金时用）。

(3) 响应文件电子版一份，电子版要求U盘或光盘介质，不留密码，无病毒。

11.2 响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

11.3 响应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在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。

11.4 响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到广东启弘招标代理有限公司。

12.2 信封或外包装上请按以下格式标记：

正本/副本/唱标信封

收件人名称：广东启弘招标代理有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

响应供应商名称：_____

响应供应商地址：_____ 邮政编码：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

于____年____月____日____时____分之前不准启封（即开启时间）

注意：封口处应加盖响应供应商印章。

12.3 如果未按要求密封和标记，广东启弘招标代理有限公司对误投或提前启封概不负责。

12.4 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，广东启弘招标代理有限公司将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

七、磋商文件的澄清或修改

13. 磋商文件的澄清或修改

13.1 任何要求对谈判文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在谈判文件规定的谈判响应文件递交截止日以前通知采购代理机构。广东启弘招标代理有限公司将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，广东启弘招标代理有限公司将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买谈判文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

13.2 响应供应商在规定的时间内未要求对谈判文件澄清或提出疑问的，广东启弘招标代理有限公司将视其为无异议。对谈判文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

13.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

八、磋商及评审

14. 磋商小组：

14.1 磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由采购人代表1人和技术、经济等方面的评审专家共3人组成，采购人代表、专家专业构成按政府采购规定确定。磋商小组成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

14.2 磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

14.3 磋商小组依法根据磋商文件的规定与响应供应商进行磋商及对磋商响应文件和最终磋商结果进行评审，并据此推荐成交候选人。

15. 磋商程序：

- 15.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。以随机抽签的形式对供应商进行磋商排序。
- 15.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 15.3 磋商小组与供应商应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经响应供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。

16. 磋商文件的修正：

- 16.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。
- 16.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。
- 16.3 采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录。

17. 评审：

- 17.1 评审方法：综合评分法。
- 17.2 符合以下条件之一的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。
- 17.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家（本文件18.3规定除外）。
- 17.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

18. 初步评审：

- 18.1 磋商小组根据《初步评审表》（附件一）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效，资格证明文件不齐全的，能否

在规定时间内补齐。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

18.2 磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

18.3 根据财库〔2015〕124号，在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

19. 技术、商务及价格评审

19.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术总分	商务总分	价格总分
权重	50分	20分	30分

19.2 技术商务评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附件二：《技术、商务评审表》；

19.3 价格评审：

19.3.1 最终报价：符合17.2规定的供应商应在规定时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

19.3.2 报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 1) 报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

19.3.3 对小型或微型企业参与磋商的扶持（监狱企业视为小型或微型企业）：

- 1) 响应供应商为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围为6%），即：最后报价=核实价-小微企业产品核实价×C1；
- 2) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本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；

10.3.4 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

19.3.5 计算价格得分：本项目采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格为满分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} \div \text{最后磋商报价}) \times 30\% \times 100$$

19.4 综合得分及其统计：磋商结束后，磋商小组对响应供应商的最终形成的响应文件、磋商承诺及最终报价等方面进行详细评审。按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个响应供应商的技术商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该响应供应商的技术、商务得分。然后，根据价格评审方法评出价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分分别乘以权重并相加得出综合得分（评审得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

九、 确定成交供应商办法

20. 确定成交供应商

20.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同、且评审价相同的，名次按技术评分由高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和技术评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。），推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

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

20.3 成交人确定后，广东启弘招标代理有限公司将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布成交公告，并向成交人发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

20.4 采购人根据实际需要通知磋商小组推荐的第一成交候选供应商在2个工作日内，按磋商文件中所要求的相关证件、证明文件、合同的原件送采购人，核对与供应商响应文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起5个工作日内，核对没有不一致的，须确认成交供应商；核对发现有不一致或第一成交候选供应商无正当理由不按时提供原件的，书面向政府采购代理机构提出，并报同级财政部门

核实后按报价无效处理。

20.5 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

十、询问、质疑及投诉

21. 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

22. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或招标代理机构书面提出质疑。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。广东启弘招标代理有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

22.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

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

22.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出（格式附后），采购文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

22.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1)提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2)有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3)质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

22.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

(1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

(2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或磋商小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

22.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

22.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

22.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

22.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

(1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；

(2) 假冒他人名义进行质疑的；

(3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

22.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

22.11 一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

22.12 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东启弘招标代理有限公司

质疑受理机构地址：茂名市站前五路嘉燕盈汇国际 7 楼 703

质疑受理机构电话：0668—2892535

质疑受理机构传真：0668—2892535

十一、签订合同

23. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

十二、适用法律

24. 采购人、政府采购代理机构及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

附件 1：初步审查表

初步审查表

评审内容		A	B	C
资格性审查	供应商资质是否符合磋商文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
	保证金是否按磋商文件要求提交			
符合性审查	磋商有效期是否为 60 天			
	响应文件符合磋商文件的式样和签署要求			
	不存在低于成本价响应或报价明显不合理而响应供应商不能合理说明的情况			
	报价没超过采购预算,或超过但用户能接受			
	响应文件无其他未实质性响应磋商文件要求, 或未经评委认定为无效标的条款和内容			
结论				

注： 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”；

2. 有半数以上的评委对供应商的结论为“不通过”则该供应商为不通过初步审查的供应商，不得进入下一步技术、商务、价格评审。

附表 2：技术评价表

序号	评议项目	评审细则	分值
1	技术要求的响应程度	全部满足招标文件要求，且部分参数优于招标文件要求的得 10 分。 全部满足招标文件要求，无任何偏离的得 6 分。 有部分技术参数出现负偏离的，每出现一项扣 1 分，扣至 0 分为止。	10
2	所投产品的适用性、选型合理性	所投产品的适用性与招标文件要求匹配，选型合理，工艺先进，能保证现有的主要设备系统上的使用要求的。得 12 分； 所投产品的适用性基本与招标文件要求匹配，选型比较合理，工艺一般。得 10 分； 所投产品的适用性与招标文件要求匹配性差，选型不合理，工艺较差。得 0 分。	12
3	质量保证	提供的质量保证措施非常具体完善，操作性强，得 5 分；产品质量可靠，使用寿命长得 5 分。共 10 分。 有详细的质量保障措施，得 3 分；产品质量、使用寿命一般的，得 3 分，共 6 分。 质量保障措施不足，得 0 分；产品质量、使用寿命差的，得 0 分。	10
4	组织实施进度计划及保障措施	进度计划具体/合理，关键节点明确，严谨的保证措施的得 8 分； 进度计划基本具体、合理，有关键节点的控制措施的得 4 分； 进度计划不合理，没有关键节点的控制措施的得 0 分，	8
5	交货期保障措施	有具体的保证交货的方案和措施，且方案和措施详细合理的得 3 分。 有具体的保证交货的方案和措施，但方案和措施合理性不够或不详细，得 2 分。 没有具体的保证交货的方案和措施，得 0 分。	3
6	售后服务	投标人在项目当地有售后服务团队，售后服务响应时间、售后服务承诺，维护方案及人员配备等经专家横向比较评分，优得 4 分，良得 2.5 分，一般得 0 分。	4
7	泵站筒体抗压强度	玻璃钢筒体环向拉伸强度、轴向拉伸强度、罐体的设计使用寿命等指标必须满足设计要求，通过抗静压、抗变型力学计算，优于招标文件技术要求 3 分，满足招标文件技术要求 1.5 分，不满足要求 0 分（需提供筒体省级以上权威部门检测报告作为证明）	3

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 3：商务评价表

序号	评议项目	评审细则	分值
1	投标人财务状况	2016 年以来公司财务状况（以会计师事务所审计的财务报表为准）得 2 分；没提供得 0 分	2
2	投标人企业资质	同时具有 ISO14000 环境认证证书、OHSAS18001 职业健康得 4 分；缺少其中一项认证证书扣 2 分，未提供相关证明文件，不得分。	4
3	主要投标产品制造 商的制造经验	一体化泵、潜水泵制造商具有 3 年或以上（包括 3 年）设备的设计、制造、供货、安装和调试方面的经验和能力，并提供营业执照或相关证明文件的，得 6 分。 一体化泵、潜水泵制造商具有 2 年或以上的设备的设计、制造、供货、安装和调试方面的经验和能力，并提供营业执照或相关证明文件的，得 4 分。 一体化泵、潜水泵制造商具有小于 1 年的设备的设计、制造、供货、安装和调试方面的经验和能力，并提供营业执照或相关证明文件的，得 0 分。	6
4	主要产品业绩证明	投标人用于本项目投标产品具有： 泵站筒体直径 3.8 米的供货业绩每个得 1 分（最高得 3 分，没有不得分）； 泵站筒体直径 3.8 米以下 3.0 米以上（含 3.0 米）的供货业绩每个得 0.5 分（最高得 2 分，没有不得分）； 其他情况不得分。 （提供合同及用户证明复印件能体现有主要设备之一即可，不提供不得分。本项总得分共 3 分。）	3
5	主要设备（一体化 泵、潜水泵）制造 商信誉	2016 年 5 月~2018 年 5 月期间制造商获得省级或以上质量荣誉的，每个得 1 分。 须提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章，否则不得分。	5

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四部分 合同书格式

_____政府采购

合同书

（货物类）

采购编号：GDQH2018-FC031

项目名称：电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目

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。

甲 方：电白城市交通建设投资集团有限公司

电 话：_____

邮 箱：_____

地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____

邮 箱：_____

地 址：_____

丙 方：_____

电 话：_____

邮 箱：_____

地 址：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

根据_____的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1					
2					
3					
4					

合计总额：¥ 元； 大写：

合同总额包括货物购置、运输保险、装卸、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：_____。

2. 交货方式：详细见采购项目内容。

3. 交货地点：

四、付款方式：_____

五、包装、运输及保险

1. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成设备在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

2. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和到货地区的气候特点，以及工地露天存放的需要。如出现包装破损，乙方应采取补救措施，保证设备及备品备件在运输过程中不受损失及损坏。如出现损失及损坏，责任由乙方承担。

3. 包装费、运费及保险费已包含在木材总价内。

五、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 2 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供有偿维修保养服务。

2. 质保期内，如材料或零部件因甲方导致的人为因素出现损坏时，则维修费用由甲方承担。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后____小时内响应，____小时内到达现场，____小

小时内处理完毕。若在___小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

六、异议索赔

甲、乙、丙三方同意选择下述方法解决索赔事宜：

1. 乙方对于所提供的木材与购销合同约定的设备不符负有责任，丙方有权拒收设备，并负担由此发生的直接损失和费用，包括银行利息、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝设备所需要的其它必要费用。

2. 如木材到达后发现受损和有疵劣，甲方和丙方有权拒收。

3. 如果乙方在收到索赔通知后十天内未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能收到索赔通知后十天内或征得丙方同意的延长期限内，按照丙方选择的方法解决索赔事宜，丙方将有权从预付货款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

4. 事故索赔：凡与乙方或其分包商为本协议而雇佣的任何人员的伤亡有关而导致的所有损失、开支或索赔，乙方应对之负责并保证甲、丙双方免于上述损失、开支或赔偿。

七、不可抗力

1. 如果任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经三方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

2. 由于不可抗力的原因造成乙方不能按购销合同交货时，乙方应立即以书面形式通告甲、丙方，证明事故的存在。

3. 在不可抗力事件发生后，三方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如人力不可抗拒因素继续存在，致使在协议的交货期后十五天内仍不能交货，甲、丙方则有权解除协议，甲、丙方与乙方均不互提出索赔。甲、丙方不承担终止

协议的责任，也不可没收履约保证金。

八、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、提供的服务不符合投标文件或本合同规定的，设备验收小组有权拒收，并且乙方须向丙方支付本合同总价 2.5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向丙方支付违约金；逾期超过 15 日的，甲、丙方有权终止合同，由此造成甲方和丙方的经济损失由乙方承担。

3、丙方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货款或服务款项的，丙方从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向乙方支付违约金。

4、在质保期内，因乙方交付的设备质量问题或提供的服务造成任何问题的，乙方应在规定的时间内与甲方沟通并处理好，如处理不当造成甲方损失时，甲方有权追究乙方的所有责任。

九、产权与风险转移

1. 货物的所有权，在设备到货验收合格之日起由乙方转移至丙方。

2. 货物损坏、灭失的风险在产权转移的同时由乙方转移至丙方，产权转移之前的风险由乙方承担。

3. 在拒收情况下，或者解除购销合同时，设备毁损、灭失的风险由乙方承担。

4. 产权和风险的转移，不影响因乙方不按约定履行义务时，丙方要求其承担违约责任的权利。

5. 乙方交由承运人运输的在途设备，毁损、灭失的风险由乙方承担。

十、合同变更

1. 无论乙方提供的货物是按合同的要求或根据现场实际情况变更后的设备，乙方都

不能免除对设备应承担的责任。

2. 乙方根据现场施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理的，应及时通知甲、丙方，并采取必要的措施修正计划或方案，经三方协商后签署有关文件，方能继续下一阶段工作。

3. 乙方在安装或指导安装期间，发现丙方提供的安装场地情况与实际有不符的，应及时向丙方反映，并及时提出确保安装的顺利进行的应变方案。经协商签署有关文件后，继续下一阶段工作。

十一、争议的解决

1、合同执行过程中发生的任何争议，如不能通过友好协商解决，任何一方均可向丙方所在地人民法院提起诉讼。

2、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，协议其他部分仍应继续履行。

3、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十二、通知

本合同一方给另外一方的通知应以书面形式送达，而另外一方应以书面形式确认。在特殊情况下可先电话通知，后补书面确认手续。

十三、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

1、 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书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，所有经三方签署确认的文件（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，应在变更当日书面通知对方，否则，

应承担相应责任。

4、除甲方和丙方同时事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效：

1、本合同在甲、乙、丙三方法人代表或其授权代表签字盖章并加盖骑缝章后生效。

2、本合同正本捌份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份，丙方执一份，茂名市财政局政府采购监管科一份，采购代理机构一份。合同自签字盖章并加盖骑缝章后生效。

3、下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

1. 中标人提交的投标函和投标一览表；
2. 资格声明函；
3. 招标文件；
4. 中标通知书；
5. 其他相关投标文件。

甲方（盖章）：

法定代表人：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

丙方（盖章）：

法定代表人：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

第五部分 响应文件格式

项目响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

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

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

2.2 退保证金说明

.....

政府 采 购

响 应 文 件 (正本/副本)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

响应供应商名称：_____

日期：_____年____月____日

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	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；	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	磋商文件规定的其他“必须提交”的文件资料		☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	响应函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	保证金（投标保证金交纳凭证）	人民币____元整（¥__元）（转帐、汇款复印件加盖公章为依据）	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
符合性审查	服务要求	实质性响应标书中的服务要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	商务要求	实质性响应标书中的商务要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	报价要求	报价方案是唯一确定,在经营范围内报价	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页
	其它	实质性响应磋商文件中规定的其它情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见响应文件第（）页

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

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 评审项目响应资料表（此为重要格式，请响应供应商按磋商文件

第三部分 响应供应商须知的附表（技术、商务评分表）的要求真实填写）

评审分项	评审细则	证明文件
技术评分		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
商务评分		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 报名并已购买磋商文件凭证

此处粘贴购买招标文件发票复印件
(以电汇方式购买的此处粘贴电子回单复印件)

2.2 响应函

(政府采购代理机构):

依据贵方采购项目名称：电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目（项目编号：GDQH2018-FC031）的竞争性磋商邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（响应供应商名称、地址）提交下述文件正本一份，副本三份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 价格部分。

在此，我方声明如下：

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

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

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

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

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

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。

7. 我方同意按磋商文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

响应供应商：_____

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件：_____

响应供应商（法定代表人授权代表）代表签字：_____

响应供应商名称(公章)：_____

开户银行：_____

帐号：_____

纳税人识别号：_____

纳税人类型（一般纳税人/小规模纳税人）：_____

日期：_____

2.3 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：政府采购代理机构：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____ （盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：政府采购代理机构：

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：_____。

授权单位：（盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的磋商响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的磋商有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 磋商签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

2. 4 磋商保证金交纳凭证

(政府采购代理机构):

(响应供应商全称) 参加贵方组织的电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目采购(项目编号为 GDQH2018-FC031)的采购活动。按磋商文件的规定,已通过(转帐、银行汇款)形式交纳人民币(大写) 元的磋商保证金。

响应供应商名称: _____

响应供应商开户银行: _____

响应供应商银行帐号: _____

纳税人类型(一般纳税人/小规模纳税人): _____

纳税人识别号: _____

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

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

响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表) 签字: _____

响应供应商名称(签章): _____

日期: 年 月 日

附:

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注: 1. 响应供应商磋商响应时, 应当按磋商文件要求交纳磋商保证金。磋商保证金可以采用转帐、银行汇款方式交纳。

2. 采购人在成交通知书发出后五个工作日内凭响应供应商归还的磋商保证金收据退还未成交供应商的磋商保证金, 在采购合同签订后五个工作日内退还成交供应商

的磋商保证金。

2. 5 政府采购投标担保函格式（注意：银行划账形式交纳保证金的不用填写此函）

政府采购投标担保函

编号：

广东启弘招标代理有限公司：

鉴于_____（以下简称“响应供应商”）拟参加项目编号为_____的_____项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目磋商文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在响应供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 成为成交供应商后响应供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2. 磋商文件规定的响应供应商应当缴纳保证金的其他情形。

(二) 我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元(大写_____), 即本项目的投标保证金金额。

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：自本保函生效之日起_____个月止。

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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号, 并附有证明响应供应商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_____个工作日内进行审查, 符合应承担保证责任情形的, 我方应按照你方的要求代响应供应商向你方支付磋商保证金。

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贵方履行了保证责任后, 自我方向你贵方支付款项(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亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与响应供应商的另行约定, 全部或者部分免除响应供应商磋商保证金义务时, 我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使响应供应商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. 因不可抗力造成响应供应商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磋商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）

年 月 日

2.6 关于资格的声明函

致：政府采购代理机构

关于贵方采购项目名称：电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目（项目编号：GDQH2018-FC031）的磋商邀请，本签字人愿意参加磋商响应，提供磋商文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、……

（相关证明文件附后）

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2.7 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

致：广东启弘招标代理有限公司

本公司愿意接受贵公司邀请，积极参加_____项目的投标。为杜绝商业贿赂现象，维护良好管理秩序，共同营造公平、公正的竞争环境，我司郑重承诺：

- 1、 遵守贵司就前述项目磋商文件所制定的所有相关流程及要求，并保证所提交《响应文件》中相关资料与描述真实有效。
- 2、 坚持参与磋商独立性，保证不以任何手段了解或意图了解其他磋商参与人情况及其报价信息。
- 3、 保证不私下接触贵司负责招标组织工作的人员及相关领导。
- 4、 保证不对贵司负责招标组织工作的人员及相关领导进行宴请、招待，或赠送及承诺赠送礼金、礼品、礼券、其他利益。
- 5、 除自贵司公开渠道获取相关信息外，保证不以其他方式刺探或意图刺探贵司评标、磋商信息及其进展。
- 6、 保证采取内部约束措施，禁止具体经办人或其它相关人员私自实施前述各项禁止行为，并对其违规后果承担连带责任。
- 7、 如出现违反上述各项承诺情况，自愿接受贵司取消响应资格、没收磋商保证金、解除合同等处罚措施，并对贵司因此所受损失进行全额赔偿。
- 8、 如贵司负责招标组织工作的人员及相关领导，明示或暗示要求宴请、招待，或索取礼金、礼品、礼券、其他利益，或故意刁难、显失公平的，保证立即向贵司监察部门进行举报。

特此承诺。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

2.8 参加政府采购活动前三年内无违法纪录声明书（参考格式）

致：广东启弘招标代理有限公司

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

特此声明！

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

三、商务部分

3.1 响应供应商综合概况

3.1.1 响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	2		
	职工总数	人	建筑面积	2		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值 万 元		
		负债	万元	固定资产净值 万 元		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：

- 1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。
- 2) 响应供应商必须提供近 二 年审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。
- 3) 如响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

3.1.2 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以响应供应商名义完成并已验收的项目。响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

3.1.3 拟任执行管理及技术人员情况

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

注：必须提供上述人员在磋商参与单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

3.1.4 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
2.	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
3.	月 日— 月 日		
4.	月 日— 月 日		
5.	月 日— 月 日		

3.1.5 其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

3.2 商务条款响应表

一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对响应供应商的各项须知、规约要求 and 责任义务		
4	在近_____年内具有独立完成同类项目的业绩不少于____项		
5	磋商有效期：磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于 60 天，成交单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
8	交货期：满足磋商文件要求。		
9	满足对售后服务的各项要求		
10	同意接受合同范本所列举的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方响应文件内容的真实性 and 有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、技术部分

4.1 用户需求技术响应表

序号	用户需求要求	响应实际情况	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 响应供应商必须对应磋商文件“采购项目内容”的技术条款逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/磋商要求。
2. 响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.2 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 货物配置简介；
2. 货物技术特点说明。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

五、价格部分

(一) 报价一览表

项目名称：电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目

项目编号：GDQH2018-FC031

货币：人民币/元

项目名称	磋商首次报价	备注
电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目	大写： 小写：	
交货期		

注：

1. 响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
2. 报价中必须包含货物的购置和运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。
3. 此表是响应文件的必要文件，是响应文件的组成部分。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

(二) 报价明细表

项目名称：电白区污水收集配套管网工程一体化泵站采购项目

项目编号：GDQH2018-FC031

一、货物详列							
序号	分项名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
二、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							

说明：

1. 此表为磋商报价一览表之报价明细表。
2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。
3. 响应供应商应列明按《采购项目内容》所要求提供的全部货物或服务的价格明细，包括备品备件及专用工具等。
4. 本表格式可根据不同的内容，可由各供应商自拟。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

(三)、政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的投标设备或货物明细报价表中，采用符合

政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心技术服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）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。

附表 1：服务适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业的设备\货物 \服务。 () 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备\货物 \服务的，请填写下表内容：			
	设备\货物 \服务	设备\货物 \服务生产企业	设备\货物 \服务生产企业企业类型	金额 (元人民币)
	小型、微型企业设备\货物 \服务金额合计			

填报要求：

1. 本表的设备\货物 \服务内容、金额应与《报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附表 2：中小企业声明函**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日 期：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请供应商认真阅读以下内容：

注：根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

a) 投标人必须明确本项目（/本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项“☐”中标注“√”

☐农、林、牧、渔业 ☐工业 ☐建筑业 ☐批发业 ☐零售业 ☐交通运输业 ☐仓储业 ☐邮政业 ☐住宿业 ☐餐饮业 ☐信息传输业 ☐软件和信息技术服务业 ☐房地产开发经营 ☐物业管理 ☐租赁和商务服务业 ☐其他未列明行业。

b) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

c) 制造企业的营业执照复印件。

d) 提供制造企业的从业人员数量（以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品/服务进行相应

的价格扣除。