

2024 年佛山佛塑科技集团股份有限公司  
经纬分公司“厂区循环冷却水工程”  
招标文件

招标编号：FSPGJW20240405

佛山佛塑科技集团股份有限公司

2024 年 4 月

# 目 录

- 第一章 公开招标
- 第二章 投标资料表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 循环冷却水工程内容和要求
- 第五章 投标文件的递交
- 第六章 开标与评标

# 第一章

# 投 标 邀 请

## 投 标 邀 请

招标编号： FSPGJW20240405

1. 佛山佛塑科技集团股份有限公司就以下货物和有关服务提交密封投标：

### 厂区循环冷却水工程

2. 请投标人在招标单位得到进一步的信息和查阅招标文件。
3. 投标人可自 2024 年 4 月 30 日起（法定节假日除外）向佛山佛塑科技集团股份有限公司经纬分公司项目工程部咨询。

邮 编：528000

联 系 人：高丞然

电 话：（0757）83988982

传 真：（0757）83988983

电子邮件：[gaocr@fspg.com.cn](mailto:gaocr@fspg.com.cn)

# 第二章

# 投标资料表

## 投标资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	内 容	说明与要求
1	项目名称	厂区循环冷却水工程
2	安装地点	广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一厂房三
3	招标单位名称	佛山佛塑科技集团股份有限公司
4	联系方式	地 址：广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一厂房三 联 系 人：高丞然 电 话：18025950166
5	承包方式及报价	总价包干（包设计、包工、包料、包机械、包工期、包安全、包质量、包文明施工、包措施项目费、包税金、包管理费、包竣工验收及配合当地档案馆备案等全部费用）。报价为含9%专用增值税价格。
6	交付使用周期 (日历天)	45 日历天内
7	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
8	工程最高限价 (人民币)	130 万元
9	投标人的资质条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>●投标人的注册资本需 500 万元人民币或以上；</li> <li>●投标人需持有《安全生产许可证》</li> <li>●投标人需持有水电安装工程专业承包三级或以上的资质；</li> <li>●投标人在 2018-2023 年具有 50 万元以上合同额的类似本招标项目的业绩），并至少提供三份证明材料（能体现出合同金额的合同关键页视为合格证明材料）</li> </ul>
10	资金来源	自筹
11	报名资料获取要求	报名时需提供以下资料并加盖公章： 1. 营业执照复印件（注册资本需 500 万元人民币或以上） 2. 水电安装工程专业承包证书复印件 3. 《安全生产许可证》复印件
12	投标文件份数	壹份正本，贰份副本

佛山佛塑科技集团股份有限公司经纬分公司高新复合阻隔材料升级扩产项目

13	勘探现场	投标人踏勘现场应自行前往(具体时间向招标人预约)
14	投标文件提交地点及 截标时间	收件人及联系方式：高丞然 18025950166 地点：广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一 厂房三 截标时间：2024年5月20日10时0分
15	开标时间及地点	开标时间：2024年5月20日10时0分 地点：广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一 厂房三
16	评标方法及标准	综合评标法
17	投标保证金	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 投标保证金的形式：银行电汇；</li> <li>● 投标保证金金额：人民币15万元整；</li> <li>● 投标保证金汇款账户：</li> </ul> 开户名称：佛山佛塑科技集团股份有限公司 账 号：44425101040002985 开户银行：中国农业银行股份有限公司佛山同济支行

# 第三章

## 投标人须知

## 投标人须知

### 一、招标文件的其他资料获取

1 凭营业执照副本复印件、水电安装工程专业承包证书复印件、《安全生产许可证》复印件，报名获取工艺图纸资料。

2 时间：2024年4月30日至2024年5月20日，每天上午8:00至12:00，下午13:00至17:00（工作日）。

3 联系人及联系方式：高丞然 18025950166

4 可通过网络获取电子版招标文件。

### 二、说明

#### 1. 资金来源

1.1 本项目所需资金已经到位。

1.2 本招标文件有关条款由招标人负责解释。

#### 2. 招标人

招标人及联系方式见公开招标。

#### 3. 投标人

3.1 报名申请人必须具备独立法人资格，具备水电安装工程专业承包三级或以上的资质。必须遵守《中华人民共和国招标投标法》的有关规定和其他相关的法律、法规、规章、条例及招标文件中的规定。

3.2 投标文件中应包含提供如下复印件（加盖公章）：

- (1)、公司营业执照副本；
- (2)、公司税务登记副本；
- (3)、法人授权委托书和投标授权代表人身份证；
- (4)、《企业资质证书》副本复印件；
- (5)、《安全生产许可证》复印件；

(6)、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供本单位在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）查询的近三年未被列入“严重违法失信企业名单（黑名单）”记录截图；

(7)、专职安全员 1 名，须具有《安全生产考核合格证（C 证）》（广东省内投标人可提供“广东省建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统”的证书查询信息网页打印件），且为投标单位在职人员证明。

(8)、其他相关资料、证明等。

#### 4. 投标保证金

4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知附表规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2 对于未能按要求缴纳保证金的投标文件，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝；

4.3 未中标的投标人的投标保证金，在招标人发出《中标通知书》后 15 个工作日内一次性全额无息退还；

如有下列情形之一的，将不予以退还投标保证金：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件；
- (2) 中标人未能在招标人规定的时间、地点与招标人商谈、签署合同；
- (3) 中标人未能在招标人合同规定的时间内保证设备进场；
- (4) 未经招标人书面同意，投标人擅自透露招标文件内容；

#### 5. 投标费用

投标人应承担其编制、提交投标文件、现场勘探等投标活动所涉及的一切费用，不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

#### 6. 符合性确认

6.1 招标单位应于开标之前首先对投标人的投标资格及投标文件进行符合

---

性确认。经招标单位确认具有有效投标资格及有效投标文件的投标人不足 3 家时将重新组织招标。

6.2 开启标书前，经招标单位评标小组确认，若存在下列情况之一的，投标人将被取消投标资格：

- 1) 投标文件未能在投标截止之前递交至指定地点；
- 2) 投标文件未密封。

6.3 开启标书后，经评标小组确认，若存在下列情况之一的，为无效投标文件：

- 1) 投标文件附件未经法人代表（或法人代表授权委托人）签署或未加盖投标单位公章；
- 2) 投标文件中存在招标人不能接受的其它条件或提供虚假文件。

6.4 无效投标文件将被作为废标处理。

## 7. 投标文件的澄清

开标以后，招标人可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

## 第四章

# 循环冷却水工程内容和要求

## 一、技术方案

项目名称	技术方案
循环冷却水工程	<p><b>一、再生造粒车间</b></p> <p>1、总述：3台40吨圆形冷却塔（含开6个穿墙洞{3*DN100+3*DN65}）及其基础，立式自吸泵自地下水池（水池深3米，含回水池和冷水池，招标人已建设）供水至机台或凉水塔，管道采用PPR管连接，含6个Y型过滤阀、6个旋启式止回阀、11个球阀或蝶阀、3个浮球阀控制水池水位、补水等其他管件；所有电机要求二级能耗电机。</p> <p>2、技术要求：</p> <p>①3台3.7kW-25m<sup>3</sup>/h变频立式离心管道水泵分三路自冷水池→机台，一拖一变频PLC自动控制恒压供水，含电源指示灯，含3个压力传感器；</p> <p>②3个冷却塔1.5kW风机配启停开关，一拖一自动温控变频调速，含电源指示灯、3个温度传感器、3个温控表；</p> <p>③3台3.7kW-25m<sup>3</sup>/h变频立式离心自吸泵分三路自回水池→凉水塔→冷水池，一拖一变频启停控制，含电源指示灯。</p> <p><b>二、拉丝车间</b></p> <p>1、总述：3台125吨圆形冷却塔（含开3个穿墙洞{2*DN200+1*DN100}）及其高架钢构安装平台（宽4.8m*长12m*高5m，16#方钢架涂防锈漆，三面护栏加通道3mm铁板及步梯），管道采用PPR管及其PVC管，含20个球阀或蝶阀等其他管件，所有电机要求二级能耗电机。</p> <p>2、技术要求：</p> <p>①2台15kW-100m<sup>3</sup>/h变频立式离心自吸泵自地下回水池（水池深3米，招标人提供）→凉水塔→水箱联合供水（含2个Y型过滤阀、2个旋启式止回阀），要求采用超声波或雷达液位多点位PLC自动控制水泵频率，实现地下回水池的水位平衡，含电源指示灯，含2个超声波或雷达液位计；</p> <p>②3台7.5kW-60m<sup>3</sup>/h变频立式离心管道水泵分三路自水箱（水箱招标人自有）到机台使用，一拖一变频PLC自动恒压联合供水，含电源指示灯、3个压力传感器、3个旋启式止回阀、3个Y型过滤阀；</p> <p>③3个冷却塔2.2kW风机启停开关，一拖一自动温控变频调速，含电源指示灯、3个温度传感器、3个温控表；</p> <p>④1台15kW-100m<sup>3</sup>/h变频立式离心管道水泵自水箱→凉水塔→水箱供水（含1个Y型过滤阀），要求当水箱的水温超过30℃时自动启动水泵，含1个温控表、1个温度传感器、电源指示灯。</p> <p><b>三、复合车间</b></p> <p>1、总述：2台150吨方形冷却塔（含1个DN65补水管穿墙洞）及其钢构安装平台（长8m*宽3m*高2m，16#方钢架涂防锈漆，三面护栏加通道3mm铁板及步梯）；1个15m<sup>3</sup>冷却水箱（投标人提供，SUS304材质，厚度3mm，长5m*宽2m*高1.5m，放在冷却塔下面，含补水球阀、排污口）；1个3m<sup>3</sup>冷冻水箱（投标人提供，SUS304材质，厚度2mm，长2m*宽1.5m*高1m，含补水球阀、排污口）；3个板式换热器（1个80m<sup>3</sup>/h+2个60m<sup>3</sup>/h），1台120P冷水机（要求制冷量不小于430kW，380V变频启动，水压损失不大于50kpa）及其附属水泵；管道采用镀锌钢管焊接，机台配置手动流量阀、调压阀、球阀或蝶阀，等其他管件，所有电机要求二级能耗</p>

	<p>电机。</p> <p>2、技术要求:</p> <p>①120P 冷水机配漏保空气开关;</p> <p>②3 台 15kW-100m<sup>3</sup>/h 变频立式离心管道水泵自冷却水箱→冻水机/板式换热器→机台→凉水塔→冷却水箱联合供水(含 3 个 Y 型过滤阀、3 个旋启式止回阀,主供水管采用分段变径连接 DN250→DN200→DN160→DN125→DN65,管道放地沟内),一拖一变频 PLC 自动恒压供水,含电源指示灯、3 个压力传感器;</p> <p>③1 台 15kW-100m<sup>3</sup>/h 变频立式离心管道水泵自冷冻水箱→板式换热器→冷冻水箱供水(含 1 个 Y 型过滤阀、3 个电动温控二通阀、3 个温控表{安装在就近机台温控柜上}),冷冻水箱和管道做保温,管道架空),一拖一变频 PLC 自动恒压供水,含电源指示灯、1 个压力传感器;</p> <p>④1 台 7.5kW-100m<sup>3</sup>/h 变频立式离心管道水泵自冷冻水箱→冷冻机→冷冻水箱供水(含 1 个 Y 型过滤阀,管道做保温),启停控制,含电源指示灯;</p> <p>⑤2 个冷却塔 5.5kW 风机配启停开关,一拖一自动温控变频调速,含电源指示灯、2 个温度传感器、2 个温控表。</p> <p><b>具体工程内容以工程工艺图纸为准由投标人进行设计,列出工程量清单及报价。</b></p>
--	--

## 二、招标人对关键材料和设备的生产厂家/品牌要求

序号	材料(设备)名称	可参考生产厂家/品牌(或同等质量品牌)	备注
1	阀门	良工/沪工/塘沽/松江	投标人必须列明具体的品牌名称、规格、型号和数量
2	水泵	肯富来/南方泵业/凯泉	
3	电缆	广东电缆/金联宇	
4	桥架	欧宝/劲泰/万奇	
5	低压配电	ABB/施耐德/西门子/正泰/汇川	
7	仪器、仪表	欧姆龙/海林/霍尼韦尔/富阳	
8	管道	华岐/南粤/振鸿	
9	冷水塔	新菱/菱科	
10	120 匹冷冻机	日立/格力/维克	

## 三、投标要求

1. 投标人应具备承担本工程施工的资质条件、能力和信誉;
2. 具备独立法人资质。

## 四、安装和调试的指导

投标人须在投标时提供设备在安装和调试的指导和详细报价。

## 五、技术培训

投标人负责指导操作人员熟悉操作。

## 六、技术资料

投标人提供主要设备的技术性能和技术参数。

## 七、售后服务

投标人能方便快捷地为用户提供售后服务，列明详细的售后方案。

## 八、其他要求

本项目工程系统为交钥匙工程（供方根据需方的要求设计、制造、安装，协助调试，售后服务），具体工程内容以工程工艺图纸为准由投标方进行设计，列出工程量清单及报价。不尽内容由投标人自行补充（后报价）。

## 九、中标人工作范围：

- 1.按照工程量清单供货，包括设备、零件、电缆等；
- 2.遵守招标人的安全制度，保证安全施工；
- 3.对厂区循环冷却水工程的设备进行安装、接线、调试、验收；
- 4.负责对用户进行操作培训。

## 十、招标人工作范围

- 1.负责将货物卸货，货物卸至临时存放场地；
- 2.负责将主电缆，接入控制柜总开关上端口；
- 3.负责安装期间水、电、气的提供；
- 4.提供自来水接入循环冷却水系统。

# 第五章

## 投标文件的递交

## 投标文件的递交

### 一、投标文件的密封和标记

1. 投标文件应密封在不透明的封装中。
2. 密封封装表面应注明《投标资料表》中指定的项目名称、招标编号。

所有密封封装必须加盖投标单位公章。

3. 投标文件未密封的，招标人将拒绝接收。

### 二、投标截止期

1. 招标人收到投标文件的时间应不迟于“投标资料表”中规定的投标截止时间。投标文件邮寄快递的按寄件邮戳时间为准。

2. 招标人可以按本须知规定，由于修改招标文件而决定延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止期。

### 三、迟交的投标文件

1. 招标人将拒绝并退回在“投标资料表”规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

### 四、投标文件的修改与撤回

1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人。

2. 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

3. 从投标截止期至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标文件，否则将该投标单位列入黑名单。

# 第六章

## 开标与评标

## 开标

### 一、评标原则与标准

1、《中华人民共和国招标投标法》、国家七部委联合颁发的《评标委员会和评标办法暂行规定》（12号令）的强制性规定均适合本评标办法。

2、评标原则：公平、公正、科学、择优

3、评标标准：综合评标法。

### 二、评标组织

招标人根据招标项目的特点，依照《中华人民共和国招标投标法》的有关规定组建评标小组。评标小组由5人或以上（单数）组成，由佛山佛塑科技集团股份有限公司的纪检审计部和经营管理中心监督。投标人不参与现场开标。

### 三、评分办法

采用综合评标法，最终结果由招标单位通知中标人。

## 评标办法

本次招标采用综合评分法，具体评审因素见下表：

类别	评审因素	评审标准
技术部分	技术指标响应	投标货物的数量、技术参数、性能指标、技术方案是否符合招标文件要求。需提供项目投标产品参数说明表。
	专利证书	投标人获得与本项目相关的专利证书。
	工期时间	项目安装时间。
	实施方案	设备安装方案、安装调试进度计划、验收后保修工作的措施和承诺
商务部分	同类业绩	在 2013-2023 年具有 50 万元以上合同额的类似本招标项目的业绩），并至少提供三份证明材料（能体现出合同金额的合同关键页视为合格证明材料）。根据具体提供符合规定的业绩数量进行评分
	信用保证	注册资本、企业财务状况(近三年经审计的财务报表)、银行资信等级、综合实力
	售后服务	各投标人针对本项目的售后服务承诺、服务响应流程、应急服务流程提出详细方案。
价格部分	投标报价	需包含投标报价汇总表、投标报价明细表。采用综合评分法。