

# 招标文件

---



## 项目名称 废水处站升级改造工程

厦门银华机械有限公司

2019年5月30日

# 目录

第一部分：招标邀请-----	2
第二部分：投标人须知-----	4
一、投标方-----	4
二、投标文件-----	4
三、投标文件的递交-----	6
四、开标及评标-----	7
五、合同授予-----	9
第三部分：工程技术要求-----	12
一、工程概况邀求-----	12
二、工程细化清单-----	12
附件 1：投标函-----	14
附件 2：开标一览表-----	15
附件 3：工程报价详情表-----	16
附件 4：合同主要条款-----	17

# 第一部分：投标邀请

厦门银华机械有限公司废水处理站升级改造项目投标，现邀请合格的投标人参与投标。

## 1、项目概况与招标内容：

1.1 项目概况：厦门银华机械有限公司废水处理站由于使用年限，废水输送管道存在渗漏隐患，需要对废水处理站进行升级改造

1.2 招标内容：1) 新建 4 座污水集水池（包括酸碱废水收集池，铬系废水收集池，含油废水收集池及应急污水收集池）；

2) 明管铺设废水输送管道，输送废水至园区废水处理站；

3) 原废水处理站池体的构造存在破损，进行修补和防腐；

1.3 要求工期：45 天

## 2、投标人资格要求：

本次招标要求投标人必须具备以下要求

2.1、参加本项目投标的投标人投标方必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构，具有良好的商业信誉。

2.2、投标方代表必须是法人代表或其委托代理人，委托代理人须持有其法人代表签署的授权书。

2.3、投标单位应该具备从事市政工程施工的相关资质；

2.4、无违反有关的国家法律、法规及违反商业道德的劣迹和其他不良记录。

## 3、投标文件的递交：

3.1 公示时间：2019 年 5 月 30 日到 2019 年 6 月 27 日；

- 3.2 递交标书时间：2019年6月4日到2019年6月28日；
- 3.3 投标文件送达地点：厦门市集美区灌口镇灌口西路69号 厦门银华机械有限公司；
- 3.4 投标文件递交方式：现场递交或邮寄方式；
- 3.5 投标文件要求：投标文件正本一份、副本五份（加盖公章）；
- 3.6 开标时间：2019年6月28日下午14:00（北京时间）
- 3.7 开标地点：厦门市集美区灌口西路69号银华机械办公楼二楼会议室
- 3.8 投标人若通过邮寄方式递交投标文件，请在邮寄密封袋外注明函件内容（即：货物名称、招标机构接受人名称、地址、邮政编码，同时写明投标人的名称、地址、联系人、联系电话，以便将迟交的投标文件原封退还）。

#### 4、联系方式：

地址：厦门市集美区灌口西路69号

标书领取、现场勘查及答疑联系人：张建德

联系电话：15860769583

厦门银华机械有限公司

2019年5月30日

## 第二部分：投标人须知

### 一、投标方

合格投标方的范围，投标方应具备的条件如下：

(1) 投标方必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构，具有良好的商业信誉。

(2) 投标方代表必须是法人代表或其委托代理人，委托代理人须持有其法人代表签署的参与厦门银华机械有限公司废水处理厂升级改造工程的授权书。

(3) 投标方应具备的资质：

A. 投标方应遵守国家法律、法规和招标方的有关规定，并承担投标应履行的全部责任和义务，具有良好的资金状况和信誉；

B. 设计施工企业资质要求：市政工程施工资质。

C. 要针对施工地点的实际情况，做出详细合理的施工计划及施工方案。

D. 严格按国家制定的行业规范进行施工，做好施工期间的安全防护工作，施工期间造成的损失，全部由施工方承担。

E. 投标方无违反有关的国家法律、法规和条例及违反商业道德的劣迹及其他不良记录。

### 二、投标文件

#### 1、投标文件的构成：

投标方应仔细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。

招标文件共分为 9 部分组成：

#### **\*第 1 部分：投标函**

投标函格式详见附件 1

#### **\*第 2 部分：开标一览表**

开标一览表详见附件 2

#### **\*第 3 部分：资格证明文件**

包括:

- (1) 企业法人营业执照及税务登记证(复印件加盖投标单位公章)
- (2) 法定代表人授权书(非法定代表人参与投标的)
- (3) 投标单位情况说明表

包括:投标单位简介、单位技术力量、工程业绩、企业联系人及电话等

- (4) 法定代表人及投标代表身份证明(身份证复印件)
- (5) 相关资质证书(复印件加盖投标单位公章)

注: 以上资格证明文件均需加盖投标方单位公章。

#### **\*第 4 部分: 工程投标报价**

- (1) 所有投标均以人民币报价
- (2) 投标人要按投标分项报价表(统一格式)的内容填写货物单价、总价及其他事项,并由法定代表人或授权代表签署。详见附件 3
- (3) 对于需要添加的非标准的项目,还应填报报价明细表(报价明细表格式由投标人自行设计)。
- (4) 投标人必须整包报价,否则其投标将被拒绝。
- (5) 各个投标人应保证本次项目的安全文明施工,严格遵守招标方各项管理制度,在施工过程中若出现安全事故,后果由投标人承担。

#### **第 5 部分: 合同主要条款及合同样本**

合同主要条款及合同样本详见附件 4

## **第 6 部分：投标单位技术力量**

包括投标方在职人员情况及是否持证上岗和企业荣获国家级荣誉和或者省级荣誉证明材料

## **\*第 7 部分：本次工程施工方案**

施工方案应包括：

- 1、编制依据、原则
- 2、编制范围
- 3、工程概况
- 4、总体布置及施工工期安排
- 5、工期保证措施
- 6、安全施工目标及保证措施
- 7、突发事件应急预案
- 8、环境保护措施
- 9、文明施工要求

## **第 8 部分：技术服务和售后服务的内容和承诺**

包括投标方在工程验收后提供的技术服务和质保期内售后服务和质保期后提供的售后服务

## **第 9 部分：业绩情况说明**

包括投标单位完成同类工程的案例情况

### **2、 招标文件的澄清**

投标人若对招标文件有任何疑问，应在投标文件递交截止时间前 1 天以书面形式向招标人提出澄清要求，送至或传真至投标须知表中的地址，招标人将予

以解答，书面答复将送给所有获得招标文件的投标人。该答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

### 3、投标文件的有效期

投标文件自开标之日起，投标有效期为 30 天。

### 三、投标文件的递交

#### 1、投标文件的装订、密封和标记

1.1 投标文件密封袋内装投标文件的正本和所有副本，封口处应加盖投标单位公章并经法定代表或授权的代理人签署后密封。投标文件密封袋上均应标明：

- (1) 招标人名称和地址；
- (2) 招标工程项目编号；
- (3) 工程名称；
- (4) 投标人名称和地址。

1.2 如果投标方未按上述要求密封及加写标记，招标方对投标文件的误投和提前启封概不负责。

#### 2、 投标截止时间

投标文件必须在投标截止时间前送达到指定的投标地点。

#### 3、投标文件的有效性

开标时，投标文件出现下列情形的，应当作为无效投标文件，不得进入评标。

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2) 未按招标文件要求密封的。

### 四、开标及评标

#### 1、开标

1.1 招标人按本须知前附表所规定的时间和地点公开开标。参加开标的投标人代表应签名报到, 以证明其出席开标会议。

1.2 招标人对开标过程进行记录，并存档备查。

1.3 如在投标截止时间递交投标文件的投标人少于 3 个，招标人有采取重新招标的权利，且不承担任何费用和责任。

#### 2、评标

2.1 招标方根据招标项目特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。



2.2 评标委员会将遵循公开、公平、公正和诚实信用的评标原则，采用相同的程序和标准，严格按照招标文件的要求和条件对所有投标人的投标进行评估。

### 2.3 评标过程的保密

(1) 开标之后，直至授予投标方合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标方或其他无关的人员透露。

(2) 在评标期间，投标方企图影响招标方的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

(3) 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 3、评标的标准和方法

3.1 本次招标不编制标底，开标后由评委进行议标，根据是否响应招标方提出的有关具体招标要求，然后根据综合评比法（详见后面评分细则）。

3.2 本次评分总分 100 分，其中技术部分 40 分，商务部分 60 分

### 3.2.1 商务标部分

本工程招标不设置标底，开标后由评委进行议标，如投标人响应招标方提出的有关招标要求，那么计最低报价者商务标得分为满分 60 分，同时以这个投标报价为参考值，其他投标方的报价比参考值高一个百分点扣 1 分，计算浮动报价率时，当出现不足一个百分率整数时四舍五入，如 0.6%计为 1%

### 3.2.2 技术标部分

评委进行评分时必须按照评分细则标准打分，每单项打分不得超过最高分，为便于评分，评委打分必须为 0.5 的整数倍；

3.2.3 评委在标准内享有一定的打分自主权；

3.3.4 最高投标价为 100 万人民币，超过该最高价投标无效

### 3.2.5 评分细则

评审内容	评分细则	最高得分																		
一、商务标评审		60分																		
投标报价	$\text{报价浮动率} = (\text{投标报价} - \text{评标参考值}) / \text{评标参考值} \times 100\%$ 浮动分按下列表扣分，未列出部分依次类推	60分																		
	<table border="1"> <tr> <td>报价浮动率</td> <td>1%</td> <td>2%</td> <td>3%</td> <td>4%</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>扣分</td> <td>-2</td> <td>-4</td> <td>-6</td> <td>-8</td> <td>-10</td> </tr> <tr> <td>得分</td> <td>58</td> <td>56</td> <td>54</td> <td>52</td> <td>50</td> </tr> </table>		报价浮动率	1%	2%	3%	4%	5%	扣分	-2	-4	-6	-8	-10	得分	58	56	54	52	50
	报价浮动率		1%	2%	3%	4%	5%													
	扣分		-2	-4	-6	-8	-10													
得分	58	56	54	52	50															
二、技术标评审		40分																		
施工方案	工程施工方案根据以下情况，清晰明了、完整合理得（满分10分） 施工方案应包括： 1、编制依据、原则 2、编制范围 3、工程概况 4、总体布置及施工工期安排 5、工期保证措施 6、安全施工目标及保证措施 7、突发事件应急预案 8、环境保护措施 9、文明施工要求 以上事项每缺一项扣1分，项目不清楚完整的扣0.5分	10分																		
响应程度	招标文件中非实质性响应条款的偏差（满分5分） （招标文件中带*的为实质性条款） 非实质性响应条款无偏差调整得5分；偏离1-3项，每项扣1分，最多扣3分；偏离4项及4项以上，该偏差调整分值得0分；	5分																		
企业资质及信誉	1、提供相关资格证书符合本工程要求得2分 2、提供招标单位技术力量包括在职人员能力及是否持证上岗，最高得2分根据情况进行加分 3、每获得一项国家级荣誉及证书得2分 4、每或得一项省级荣誉及证书得1分 以上最高得分为8分	8分																		

主要业绩	投标单位施工完成同类工程案例，每提供 1 个案例得 1 分	4 分
工程质量和售后服务承诺	1、工程质量保证符合有关规定 3 分 主要包括投标方承诺不使用不合格的建筑材料、建筑构配件和设备。不得转包或者违法分包工程 2、售后服务承诺 7 分 根据提供售后服务承诺书的内容进行评分， 质量保证期 2 分 质量保证期内出现问题的响应速度及处理方案 2 分 质量保证期后出现问题的优惠方案及响应速度 2 分 对使用单位提供技术培训与保养常识培训 1 分； 根据提供的承诺进行评分（相关内容需写进合同里）	10 分
付款条件	同意招标方付款条件 3 分 参考附件 4 合同条款	3 分
合计		100 分

### 3.2.6 评委评分标

投标公司名称	商务标部分 60 分	技术标部分（40 分）						合计得分 100 分
		施工方案 10 分	响应程度 5 分	企业资质及信誉 8 分	主要业绩 4	工程质量和售后服务 10 分	付款条件 3 分	

评委签名：\_\_\_\_\_

3.3 定标原则：由全体评委按照评标标准的规定分别对所有投标人进行记名投票，评标委员会推荐中标候选人。

3.4 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件的要求的，可以否决所有投标，招标人将依法重新招标。

## 五、合同的授予

### 1、合同授予标准

本招标工程的施工合同将授予按本须知有关规定所确定的中标人。

### 2、招标人拒绝投标的权力

招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

### 3、中标通知书

3.1 中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书，中标通知书在招标人盖章后生效。

3.2 未中标的投标人不再另行通知。

### 4、签订合同

4.1 中标方应按中标通知书中规定的时间、地点与招标方签订中标合同。

4.2 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

## 第三部分：工程技术要求

### 一、工程概况要求：

1.1 新建四座污水集水池，四座污水收集池的容积均设计为  $3.6\text{m}^3$ ，分别有：酸碱废水收集池，铬系废水收集池，含油废水收集池及应急污水收集池（四个池体均不共壁）。所有池体均为  $1*1.2*3$  米，并做防腐措施（五布七油），设置液位开关与污水提升泵联动作用，以保证污水处理系统自动运行减少人工成本。设置两台污水提升泵（耐腐蚀），一用一备，并设置液位开关联动自动控制水泵运行，钢混结构刷五布七油防渗防腐层；

1.2 明管铺设输送废水至园区废水处理站，含油废水与酸碱废水合流一条管道输送，铬系废水单独一条管道输送，应急废水单独一条管道输送，共三条废水管道输送废水至三个现场原有检查井，再由新建管道输送至厂区废水处理站进行废水处理。污水管道使用 de63 的 cpvc 管道并在外围套 de75pvc 管，避免管件损坏而造成废水滴漏，破路地埋管采用镀锌钢套管。

1.3 废水处理站部分池体构造存在破损，需进行修补处理并做防腐。防腐层破损的两处反应池，重新刷制防腐层（三布五油）；部分地面防渗防腐层老化破损，需重新刷制防渗防腐层。

### 二、工程细化清单：

序号	项目名称	数量	规格、型号	备注
一、	新建部分			
1	污水集水池	4 座	$1*1.2*3\text{m}$ 钢混	均不共壁
2	污水集水池防腐	$57.6\text{ m}^2$		五布七油

3	污水集水池盖板	4 个	不锈钢盖板	
4	废水提升泵	8 台		含阀门、止回阀、液位开关联动，耐腐蚀
5	绿化清洗及路面开挖	1 项		绿化及水泥地面开挖
6	场外检查井清理修复	1 项		
7	水泥支墩	400 个	间隔 3m	污水管明管支墩（根据事情情况进行增减）
8	土方外运	28.8 m <sup>2</sup>		包含绿化区及水泥路面土方
9	污水内管	3600m	dn63 cpvc	内径 64
10	污水套管	3600m	dn75 pvc	内径 75
11	钢套管	17m	镀锌钢管	用于破路暗埋污水管套管
12	污水管连接紧固件	1 项		
13	硬化地面还原	1 项		部分暗埋污水管道地面还原
14	材料运费	1 项		所有材料运费
15	电控系统	1 项		甲方需将电缆牵制电控柜 1 米范围内
二、	<b>原有池体改造修缮部分</b>			
15	原反应池池体修复	1 项		部分破损的水泥池体修复
16	原反应池池体防腐层	80 m <sup>2</sup>		三布五油
17	原反应池池内修缮	80 m <sup>2</sup>		
18	原污水站沉淀池防腐	150m <sup>3</sup>		液面以上部分
19	原有加药管道修复改造	1 项		
20	原污水站沉淀池修复	1 项		液面以上部分

以上工程量要求仅作参考，投标单位应在勘察现场后提出合理的施工方案。

原则上以实际完成结算。



附件 2

项目名称：\_\_\_\_\_ 开标一览表  
投标编号 \_\_\_\_\_

序号	项目内容	投报内容	备注
1	投标总报价（万元）		
2	工期（日）		
3	误期违约金（元/天）		
4	质量标准		
5	付款方式		
6	优惠条件		

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：        年    月    日



### 附件 3

#### 工程报价详情

序号	项目名称	项目特征描述	数量	计量单位	单价 (元)	合计 (元)
一、	<b>新建部分</b>					
1	污水集水池	1*1.2*3m 钢混	4	座		
2	污水集水池防腐		57.6	m <sup>2</sup>		
3	污水集水池盖板	不锈钢盖板	4	m <sup>2</sup>		
4	废水提升泵		8	台		
5	绿化清洗及路面开挖		1	项		
6	场外检查井清理修复		1	项		
7	水泥支墩	间隔 3m	400	个		
8	土方外运		28.8	m <sup>2</sup>		
9	污水内管	dn63 cpvc	3600	m		
10	污水套管	dn75 pvc	3600	m		
11	钢套管	镀锌钢管	17	m		
12	污水管连接紧固件		1	项		
13	硬化地面还原		1	项		
14	材料运费		1	项		
15	电控系统		1	套		
新建部分报价总计						元
二、	<b>原有池体改造修缮部分</b>					
15	原反应池池体修复	部分破损的水泥池体修复	1	项		
16	原反应池池体防腐层	三布五油	80	m <sup>2</sup>		
17	原反应池池内修缮		80	m <sup>2</sup>		
18	原污水站沉淀池防腐	液面以上部分	150	m <sup>2</sup>		
19	原有加药管道修复改造		1	项		
20	原污水站沉淀池修复	液面以上部分	1	项		
修缮部分报价总计						元
废水处站升级改造工程总计						元

## 附件 4

### 合同主要条款

甲方：

住所地：

乙方：

住所地：

甲方对消防系统维修工程进行邀请招标，经评委会评审确定乙方中标并委托乙方承担该项目的施工。经甲乙双方协商共同认定，甲方在招标文件及所提供的资料范围内明确双方的权利、义务和责任。根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，在双方认可的基础上，签订本合同，共同遵守。

一、工程名称：废水处理厂升级改造工程

二、施工内容及要求：

详见招标及投标文件。

三、承包方式：包工包料。

四、工期：合同签订之日起

五、工程质量等级：合格

六、工程价款与付款方式

（一）工程总价款为                      （大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

（二）付款方式：合同签订后甲方支付合同总价的 30%作为预付款；待工程竣工并验收合格后支付至合同价款金额的 90%；余款作为质量保证金，质保期为二年，待质保期满后 30 日内付清。

七、质量要求

（一）工程验收按照甲方要求，由甲乙双方共同组织验收。

（二）乙方严格按照甲方要求及施工方案进行施工，确保工程质量，如出现由于施工原因引起的质量问题，由乙方承担。

（三）保修期内，乙方负责维修，不再收取任何费用。

八、违约责任

（一）甲方违约责任：由于甲方原因造成停工或延期，工期顺延。

（二）乙方违约责任：除不可抗拒的自然灾害外不得延期竣工，否则，乙方承担相应责任，并赔偿甲方相关损失，每拖延一天工期，乙方向甲方支付合同总价的 5‰作为违约金。

## 九、争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采用以下方式解决争议：向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十、合同生效及其他

(一) 本合同签订之日起生效。

(二) 本合同一式六份，甲方四份、乙方两份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日