**福建工程学院生态环境与城市建设学院校内磋商文件**

**项目编号：ZX2022094**

**项目名称：二次供水增压泵组选型软件系统采购项目**

**采 购 人： 福建工程学院**

**二〇二二 年十二月**

**地 址：福建省福州市大学新区学府南路69号**

**电 话：13609579378 邮 编：350118**

**联 系 人：董老师**

**第一部分 磋商公告**

福建工程学院对生态环境与城市建设学院二次供水增压泵组选型软件系统采购项目进行校内磋商采购，现邀请合格的投标单位前来密封投标。

1、项目名称：福建工程学院生态环境与城市建设学院二次供水增压泵组选型软件系统采购项目

2、招标编号：ZX2022094

3、招标内容：详见“磋商项目一览表及第三部分磋商内容及要求”

4、供应商的资格要求：

(1) 凡有能力提供本磋商文件所述服务的，具有法人资格的境内企业或境内企业分支机构均可能成为合格的报价供应商，若分支机构参加磋商的应取得总(集团)公司的有效授权；需提交以下资质证明文件：

* 供应商的合格营业执照副本复印件（或三证合一复印件）；
* 供应商税务登记证副本复印件（或三证合一复印件）；
* 有效授权书（函）复印件（若有）；
* 法定代表人身份证正反面复印件；
* 投标代表身份证正反面复印件；
* 法定代表人授权书原件(格式详见第五章“响应文件格式”，投标代表是法定代表人无需)；

（2）供应商需提供财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：

* 财务状况报告：供应商须提供上一年度的财务报表或审计报告；
* 2022年1月至今任意一个月的依法缴纳税收的证明材料；
* 2022年1月至今任意一个月的依法缴纳社会保险费证明材料；

（注：投标方若为依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）

1. 供应商提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力、参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

（4）参加采购活动前三年内在经营活动中没有行贿犯罪记录书面声明。

 （5）本项目不接受联合体投标。

注：供应商提交以上文件或证明的所有复印件应是最新（有效）、清晰、加盖持有者公章，并有原件备查。供应商必须满足以上所有资格条件，有任何一条不满足，都将导致其响应文件按无效标处理.

5、报名时间、地点、方式：

（1）报名时间：2022年12月23日至2022年12月29日（上午8：30至12：00；下午2：00至5：00）（北京时间，上班时间，周六、周日休息）。

（2）报名地点：福建工程学院生态环境与城市建设学院（福建省福州市大学新区学府南路69号北校区自强楼）。

（3）报名方式：报名时可提交加盖公章的营业执照复印件（注明联系人电话、邮箱）、报名人身份证复印件扫描后发至邮箱（363369226@qq.com）董老师收，与董老师电话确认后视为有效报名。

6、最高限价：本次采购项目最高限价为9.87万元。

7、供应商对本次招标活动事项提出疑问的，请在报名截止日内，以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交到福建工程学院生态环境与城市建设学院。

8、投标截止时间：2022年12月30日上午9：00（北京时间），供应商应在此之前将密封的响应文件邮寄到福建省福州市大学新区学府南路69号福建工程学院生态环境与城市建设学院董老师收，以采购人收到磋商文件时间为准，逾期寄达的或不符合规定的响应文件将被拒绝接受。

9、开标时间及地点：2022年 12月30日上午9:00:00(北京时间)福建工程学院生态环境与城市建设学院(福建省福州市大学新区学府南路69号)。

10、有关本项目的相关信息福建工程学院将通过二级单位网站（https://eco.fjut.edu.cn/main.htm）、资产管理处网站（[http://zcglc.fjut.edu.cn/）及校信息公开网站](http://zcglc.fjut.edu.cn/%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%A0%A1%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%85%AC%E5%BC%80%E7%BD%91%E7%AB%99)（http://xxgk.fjut.edu.cn/）上公布，请潜在供应商随时关注相关网站，以免错漏重要信息。

11、本项目采购人：福建工程学院

地 址：福建省福州市大学新区学府南路69号生态环境与城市建设学院

联系人：董斌

联系电话：13609579378

附：

**磋商项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **品目号** | **项目名称** | **数量** | **预算金额（万元）** | **主要服务要求** | **备注** |
| 1 | 1-1 | 二次供水增压泵组选型软件系统采购项目 | 1 | 9.87 | 详见第三部分磋商内容及要求 |  |
| **报价方式：**人民币报价；仅进行一次报价，不做二次报价；供应商报价超出最高限价者，按无效标处理。 |
| **服务地点：**福建工程学院指定地点 |

注：

1、成交供应商不得转包他人，若发现转包，采购人有权终止合同，并追究相应法律责任。

2、响应报价包括供应商为本项目服务的所有费用，含人员工资、税费、市内交通费、误餐补贴等。

**第二部分 供应商须知**

1．响应文件构成

响应文件内容构成按响应文件格式目录的要求编制装订（要求供应商按顺序编制目录装订成册，否则文件失散以及由此而引起的后果由供应商自负）。

供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对磋商文件做出实质性响应，否则，其投标将被拒绝。

2．响应文件的封装

2.1供应商须按要求制作标书，响应文件包括正本1份，副本1份（请标明“正本”或“副本”字样），开标时以正本为准，响应文件须用A4纸打印并装订成册，装袋密封（封口加盖印鉴）。外包装封面上均要注明招标单位、招标项目名称、招标编号、投标单位（盖公章）、法定代表人（或投标代表）签字，注明“开标时才能启封”的字样。未按本要求密封、标记和投递的响应文件，采购人有权拒收,按无效标处理。

3．开标、评标程序与标准

3．1开标、评标于2022年12月30日上午9:00在福建工程学院生态环境与城市建设学院(福建省福州市大学新区学府南路69号)进行。福建工程学院将根据本次项目的特点组建评标小组负责评标，评标的依据为招响应文件，遵循公平、公正、公开、科学、择优的原则。

3．2开标程序：

（1）检查响应文件的密封情况；

（2）开标工作人员当众开启响应文件密封袋；

（3）开标工作人员核对正副本无误后，将响应文件正副本送往评标小组，由评标小组进行独立的评议；

3．3评标程序如下：

1. 评标主持人介绍评委并宣布有关事项要求；
2. 资格性检查：依据法律法规和磋商文件的规定，在对响应文件详细评审之前，评标委员会将依据供应商提交的响应文件所述的资格标准对供应商进行资格审查, 以确定其是否具备投标资格。如果供应商不具备投标资格，不满足磋商文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的, 其投标将被拒绝。
3. 符合性检查：依据磋商文件的规定，评标委员会还将从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否有对磋商文件的实质性要求作出响应。凡有下列情况之一者，响应文件将被视为未实质性响应磋商文件要求：

①响应文件未按照磋商文件的规定进行制作、密封、标记的；

②未按规定由供应商的法定代表人或其授权代表签字，或未加盖供应商公章的，或签字人未经法定代表人有效授权委托的；

③供应商提交的是可选择的报价；

④响应文件组成不符合磋商文件要求的；

⑤响应文件中提供虚假或失实资料的；

⑥不符合磋商文件中规定的其它实质性条款。

1. 详细评审：评标委员会将对通过资格及响应性审查的各合格供应商根据以下标准和方法(附件：评分标准表)进行评审。评审期间可书面向供应商提出有关问题；
2. 评委在独自评审完所有投标单位的响应文件后，由工作人员统计各评委的评分（总分100分），得出排名表，按综合得分从高分到低分的原则评出前1家中标候选单位。
3. 校内磋商的公告期限为5个工作日，若到报价截止时间止不足三家供应商参加报价，本次项目流（废）标。

 4．定标、公示、签约

 4.1 福建工程学院将视情况对成交供应商进行实地考察或到相关行政主管部门核查。实地考察或核查时，若发现中标候选单位的实际情况与其响应文件所述情况不符者，即可取消其中标候选单位资格，并推荐排名靠后的单位入选。

 4.2 采购人发布中标公告，公告3天期满无异议，学校即向中选单位发出成交结果确认函。

4.3 中选单位收到成交结果确认函10天内须来校，根据磋商文件、响应文件及相关规定与我校办理签约手续。

**附件：评分标准**

本项目采用综合评分法；总分100分，15分为价格分；85分为投标方商务和技术综合考评，采用专家评分法。综合考评专家评分由评标专家组成评分小组进行评分。投标方最终综合得分为：价格得分+该投标方所获专家打分的平均值。综合得分最高得投标方获选成为项目中标方。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **评分项目** | **分值** | **价格分评分标准** |
| **价格部分评分** |
| 1 | 价格分 | 15 | 价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。 |
| **商务部分评分** |
| **2** | 公司资历 | 10 | 投标方成立时间不超过1年，不得分；成立时间超过1年，得5分；成立时间超过3年，得10分。【以投标方提供工商营业执照复印件注册时间为准。】 |
| **3** | 公司案例 | 10 | 投标方提供“软件系统开发”类项目案例合同证明的，一项案例合同得5分；最高得10分。【投标方提供案例合同封面和盖章页复印件，并加盖公章证明。】 |
| **4** | 公司软著 | 10 | 投标方具有1项软件著作权，得1分，最高得5分；投标方具有的软件著作权属于数字水务行业相关软件的，每一项在原有软著得分基础上额外加得1分，最高5分。【投标方提供软著扫描件或复印件，并加盖公章。】 |
| **技术部分评分** |
| **5** | 项目建设方案 | 20 | 根据投标人提供的项目开发建设方案由评委进行评议并打分：方案内容详细具体，针对性、可操作性强的得20分；方案结构完整，针对性、可操作性较强的得15分；方案基本完整，针对性、可操作性一般的得10分；方案大体完整，可操作性一般的得5分；未提供方案或方案不能满足项目基本要求的不得分。 |
| **6** | 软件原型方案展示 | 25 | 投标人需在评标时演示针对本项目的原方案型页面。根据投标人提供的本项目原型方案页面展示评委进行评议并打分，具体要求如下： 1.原型页面交互友好、结构完整且流程清晰（5分） 2.功能设计合理，前台和后台业务属性明确（5分） 3.包含泵组选型计算过程及根据结果进行正确推荐（5分） 4.包含常用水泵数据库及算法配置（5分） 5.可对用户及项目权限进行管理（5分） 未提供展示页面或展示页面不能满足项目基本要求的，不得分。 |
| **7** | 售后服务方案 | 10 | 根据投标人提供的售后服务方案由评委进行评议并打分：方案内容详细具体，针对性、可操作性强的得10分；方案相对完整，针对性、可操作性较强的得5分；方案基本完整的得2分；未提供方案或方案不能满足项目基本要求的不得分。 |

\*计算分数时四舍五入取小数点后两位。

**第三部分 磋商内容及要求**

**一、项目名称：**福建工程学院生态环境与城市建设学院二次供水增压泵组选型软件系统采购项目

**二、项目概述：**

**1、磋商项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **品目号** | **项目名称** | **数量** | **预算金额（万元）** | **主要技术规格** | **备注** |
| 1 | 1-1 | 二次供水增压泵组选型软件系统 | 1项 | 9.87 | 详见第三部分磋商内容及要求 |  |

三、技术和服务要求

**1、《二次供水增压泵组选型软件系统》功能要求**

1. 系统应支持PC端使用模式，提供水泵品牌选择、选型方案选择、水泵参数输入、设计秒流量计算等功能；系统应根据输入参数及秒流量计算结果自动匹配最佳水泵选型方案。
2. 系统集成设计秒流量算法，用户仅需填写少数参数即可获得计算结果；系统初始集成常用品牌及水泵型号数据库，支持用户查看水泵的详细工况参数、运行曲线，并支持下载。
3. 系统需按需方要求，应用智能模型以实现最优匹配机制及最大兼容性考虑，并将相关运算模型内置。根据用户参数计算后的结果，不仅可匹配推荐最适合的水泵型号，还可支持用户查看在此基础上更多可选型号（符合初始条件的基础上）的预览。
4. 对用户的项目进行有效管理，可支持随时随地查看历史项目的推荐匹配型号及项目的历史参数情况，有效管理项目设计方案。
5. 系统管理员可自行管理水泵型号库，对水泵类型、品牌等信息进行编辑管理；可支持添加更多用户，并对用户查询权限进行控制。可针对选型方案进行调整，并且同步将调整后的方案更新至所有用户下。
6. 软件操作界面直观、流程清晰，容易理解和使用，操作方便。

**2、系统开发技术要求**

1. 规范性要求：系统开发需遵循或参照行业及地方文件标准及安全标准。
2. 稳定性要求：系统应选择成熟、稳定、先进的操作系统、数据库、网络协议等，采用高可用性技术，保证系统的稳定性。
3. 兼容性要求：系统应能保证未来与有关自来水企业的平台及业务系统实现必要的数据交互。
4. 安全性要求：系统设计应能保证应用安全和数据安全。

**3、项目服务要求**

1. 中标人需配合需方课题组需求，协助向课题委托方进行系统交付验收；中标人应按课题委托方要求完成系统部署、调试、培训以及系统源代码交付等工作。
2. 中标人协助课题组完成委托方验收、并承诺在项目验收后的12个月内，继续提供本次系统建设内容售后质保服务。
3. 中标人应承诺服务过程不会侵犯到任意第三方的知识产权；中标人应承诺本项目开发的二次供水增压泵组选型系统软件著作权完全归属需方福建工程学院或学院指定的课题委托方。
4. 项目完成时间要求：合同经双方盖章生效之日起，15个工作日内完成本项目开发交付。

**四、服务期及付款方式**

1、服务地点：采购人指定地点。

2、服务期：合同双方盖章生效之日起，15个工作日内完成开发交付。

3、如果出现不可预见的情况，影响合同的如期完成，或需要提前提交成果，双方均可要求变更约定事项，但应及时通知对方，并由双方协商解决。

4、付款方式：

（1）中标人于交货时间内完成开发，并通过项目采购人课题组初次评审，验收合格后的5个工作日内，采购人向中标人支付项目总金额的50%。

（2）验收通过后，软件系统正常稳定运行，中标人配合采购人完成软件系统推广及行业客户生产应用验收后，采购人向中标人支付剩余50%项目金额。

（3）中标人报价为含税价，提供增值税普通发票。

五、违约责任：

双方按照《中华人民共和国民法典》的规定承担违约责任。

**第四部分 项目合同**

**福建工程学院《二次供水泵组选型软件系统》研究开发项目**

**合 同**

招标编号：ZX2022094

甲 方：福建工程学院 签订地点：福建工程学院旗山校区

乙 方： 签订时间： 年 月 日

依据《中华人民共和国民法典》等有关采购法规，现依照 年 月 日（招标方式：校内磋商）招标采购结果，甲乙双方达成如下协议：

**第一部分 商务部分**

**第一章：合同标的**

1.1 甲方向乙方购买“二次供水增压泵组选型软件系统采购项目 ”软件（下称：软件）,软件的详细清单见本项目招标公告。乙方应严格按照投标文件内容提供中标货物。

1.2本合同软件需按甲方要求定制开发，服务期限内乙方应保证甲方所购软件的有效性和合法性。

1.3 本合同软件安装于甲方指定位置上。

**第二章：价格**

2.1 合同总金额含税价人民币 元整（￥ .00元）。

2.2 包括在本合同2.1条的合同总价中的合同软件，乙方应承担将其涉及的开发成本、人工成本，包括且不限于人工工资、人员差旅费、劳务费等，甲方不再向乙方支付其他任何有关各项费用。

**第三章：付款条件**

3.1 本合同总价的软件价款以人民币支付结算。

3.2 合同生效后，中标人于交货时间内完成开发，并通过项目采购人课题组初次评审，验收合格后的5个工作日内，采购人向中标人支付项目总金额的50%。

3.3 验收通过后，软件系统正常稳定运行，中标人配合采购人完成软件系统推广及行业客户生产应用验收后，采购人向中标人支付剩余50%项目金额。

3.4 乙方须提供有效的增值税普通发票。

**第四章：交货**

4.1 本合同规定的软件，乙方须于合同生效后15个工作日内交付。

4.2 交货地点：由甲方指定。

**第五章：安装、调试、及验收**

5.1 软件的安装、调试、系统运行、检验工作，将由乙方免费进行。

5.2 软件全部安装调试完毕后，乙方和甲方将对软件的安装调试及其运行情况进行检查和验收。

5.3验收标准

乙方所提供的系统需按招标文件、投标文件等有关内容进行验收。

5.4验收程序和方法

软件安装完毕后，乙方应对所有软件的整体性能和功能进行测试，试运行期间，出现的任何问题，应由乙方及时处理修正。

乙方必须配合甲方，完成向相关课题委托方行业客户生产应用验收和生产应用运行保障。

5.5所有软件直至最终验收合格所产生的一切费用由乙方承担。

**第六章：软件的升级维护和技术支持**

6.1 软件安装验收合格之日起的**一**年内，由乙方免费提供软件的技术支持以及软件的最新升级和维护。

**第七章：甲乙双方的权利和义务**

7.1 甲方应按照本合同及时向乙方付款，乙方应及时向甲方交付软件并负责安装调试完毕。

7.2 乙方应保证甲方在使用由乙方提供的产品不受第三方关于侵犯其所有权、知识产权等等的指控。

7.3 甲方有权得到本项目招标文件、投标文件和本合同规定的所有权利和及时服务，乙方有义务提供本项目招标文件、投标文件和本合同规定的标的和及时服务。

 7.4 甲方有义务将软件使用中出现的问题反馈给乙方，乙方有义务及时解决甲方反馈的问题。

**第八章：违约责任**

8.1未按期交货的违约责任

8.1.1如果乙方未能按合同规定的时间按时完成项目（不可抗力除外），在乙方书面同意支付延期违约金的条件下，甲方有权选择同意延长项目工期还是不予延长项目，甲方同意延长项目工期的，延期项目工期由双方别行确定。延期违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中扣除。延期违约金比率为每迟交1天，按合同总金额的0.05％。

8.1.2如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期项目工期按时完成的（不可抗力除外），每逾期1天，乙方应按合同总金额的0.05％向甲方支付逾期的违约金。逾期违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。若乙方逾期达30天（含30天）以上的，甲方有权单方解除本合同。

**第九章：违约终止合同**

9.1如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物，甲方有权终止合同。

**第十章：免责条款**

10.1若由于洪水、地震等人力不可抗拒的原因，造成当事人一方无法执行合同，应由责任人一方出具具有公信力的证明文件。凭证明文件免除事故责任方相关部分或全部责任。

**第十一章：合同生效及其它**

11.1本合同原本为中文本，一式肆份，甲方执贰份；乙方执贰份。

11.2本合同附件与合同正文具有同等法律效力。有关本次采购项目的采购文件以及相关的函件如澄清确认函等均为本合同不可分割的一部分。

11.3本合同在甲乙双方签字盖章后即正式生效。

11.4如因执行合同需对本合同内容做修改或补充，则须由甲乙双方指定的全权代表签订书面文件方可成立。

11.5在未得到本合同对方的书面认可前，任何一方都不可将合同的权力及义务转移到任何第三方。

11.6乙方保证本合同中甲方所享有的一切权利（包括合同软件的使用权以及有关软件的合法性），并保证甲方不受第三方指控。

11.7甲乙双方如发生争议，可协商处理。如不能协商，向福州仲裁委员会申请仲裁。

————————————以下无正文————————————

甲方：福建工程学院 乙方：

盖章： 盖章：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**第五部分 附件——响应文件格式**

**福建工程学院校内磋商采购**

**服务项目**

**响 应 文 件**

**项 目 名 称：**

**招 标 编 号：**

**合 同 包:**

 **报价供应商名称 ： （加盖公章）**

 **日 期 ：**

**联 系 人：**

 **联 系 电 话：**

**联 系 地 址：**

**目录**

1、投标函

2、报价一览表

3、法定代表人授权书。

4、企业法人执照副本复印件

5、税务登记证明复印件

6、组织机构代码证。

7、法定代表人身份证复印件。

8、投标代表身份证复印件。

9、技术分证明资料

10、商务分证明资料

11、供应商认为需提交的其它资料

**供应商按以上目录制作响应文件(须编写页码）。**

附件—1

**投 标 函**

福建工程学院 项目（招标编号： ）

致：福建工程学院：

根据贵单位福建工程学院 项目**（招标编号： ）**招标公告，投标代表: （职务： ）经正式授权并代表投标单位 （地址： ）提交下述文件正本一份和副本一份。

 根据此函，投标代表宣布同意如下：

1．投标单位将按本次磋商文件的规定履行合同责任和义务。

2．投标单位已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3．本响应文件自开标日起有效期为60天。

4．中标后若不履行响应文件的内容要求和各项承诺及义务的则视为违约，其中选资格将被取消。

5．投标单位同意提供按照贵单位可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全理解贵单位不一定要接受最低价的报价。

6．与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮政编码：

电话： 传真：

投标代表姓名： 职务：

投标单位名称（全称并加公章）：

日期： 年 月 日 投标代表签字：

附件—2

**报价一览表**

二次供水增压泵组选型软件系统采购项目（招标编号：ZX2022094）货币单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **项目名称** | **技术要求** | **数量** | **报价（元）** | **交货期** |
| 1 | 二次供水增压泵组选型软件系统采购项目 | 按磋商要求 | 1项 |  | 根据甲方要求按时完成 |
|
|
|
| **合同包报价（大写） 元整（¥： 元）** |

报价供应商代表签名：

报价供应商（全称并加盖公章）：

附件3

**法定代表人授权书**

 ：

（报价人全称）法定代表人 授权 （报价人代表姓名）为报价人代表，代表本公司参加贵司组织的 项目（招标编号 ）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、询价、签约等。报价人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。报价人代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

报价人代表： 性别： 身份证号：

单位： 部门： 职务：

详细通讯地址： 邮政编码: 电话：

附：法定代表人、被授权人身份证件

法定代表人身份证复印件（正反两面、加盖公章、注明“与原件一致“）”

被授权人身份证复印件（正反两面、加盖公章、注明“与原件一致“）”

授权方 报价人（全称并加盖公章）：

 法定代表人签字或盖章：

日 期：

接受授权方 报价人代表签字：

日 期：

附件4、企业法人执照副本复印件。

附件5、税务登记证明复印件。

附件6、组织机构代码证。

附件7：法定代表人身份证复印件。

附件8：投标代表身份证复印件。

附件9、技术评分证明资料

附件10、商务评分证明资料

附件11、供应商认为需提交的其它资料