**四川一零二机械制造有限公司竞争性谈判文件**

项目名称：实验室废气废水处理系统采购及安装

组织方：四川一零二机械制造有限公司

**第一章 竞争性谈判邀请书**

四川一零二机械制造有限公司现对实验室废气废水处理系统采购及安装进行招标，选取供货方，欢迎具备条件的单位参加竞争性谈判。

**一、项目概要**

1.项目名称：实验室废气废水处理系统采购及安装

2.采购类别：

3.项目内容及要求：

3.1本次采购废气处理系统1套及废水处理系统1套，具体内容详见《需求一览表》及明细清单。本次设备包含安装调试工作。

3.2质量要求：设备备件质量保证期为上机使用后12个月；设备防锈保证期不少于自交付货物之日起6个月；质量“三包”1年(包退、包换、包修复)；按所列规格、型号等涉及的最新国家标准、行业标准执行，若没有国家标准、行业标准的，按经相关部门确认的最新企业标准执行。中标方不得配装国家明令禁止的高耗能落后机电设备(产品)。

3.3包装要求：按《机电产品包装通用技术条件》(GB/T 13384-2008)，选用包装方式为：原厂家包装或其他简易包装，包装防护要求：防水防潮，适合多次倒运；因包装问题造成的设备备件质量异议和经济损失由卖方承担；

3.4随机备品、配件工具数量及资料的提供：含装箱单(或发货清单)、随货提供生产制造厂出具的出库单或产品合格证、使用说明书(成台套设备)等，能够证明所供产品为该生产厂生产制造的文件或资料(含技术协议要求提供的相关资料)。

3.5验收要求：双方按施工图纸、《合同》以及国家标准进行质量评定和验收，废气处理系统按GB16297-1996大气污染物综合排放标准二级标准验收，废水处理系统按GB8978-1996污水综合排放标准三级标准验收。

3.6其他见本文件《需求一览表》及第六章《合同主要条款》

4.项目工期：自签订开工报告之日起至2024年2月29日前到货并安装完成、竣工，其中管道制作安装时间不超过20天。

5.项目地点：采购方指定地点

6. 结算方式：银行转帐或6个月内银行承兑汇票。

6.1付款进度：

（一）在合同签订10个工作日内委托方支付合同总金额30%的预付款。

（二）废气废水设备到场后承揽方开具全额增值税发票，经委托方实物验收合格后10个工作日内支付合同总金额的35%。

（三）功能验收合格后，并经四川一零二机械制造有限公司相关部门下发结算审批单后，支付合同总金额的30％，余5％作为工程质量保证金及设备质保金，待竣工验收合格后满一年且无质量异议的情况下不计利息支付质保金。

6.2合同期内价格是否允许调整：否

6.3. 报价有效期 60 天

7违约约定

（1）供货方在采购方规定时间内未完成本次项目，超时1天，按照500元/天进行考核。

（2）供货方未在采购方同意的情况下，私自拆换设备所造成的一切损失由供货方负责，并对供货方另行处罚5000元/次。

（3）如供货方违反采购方的各项管理规定，造成的后果由供货方负责，并对供货方另行考核500元/次。

（4）供货方因违反采购方各项安全管理规定，所造成的一切后果由供货方负责，并按照钢城集团有限公司相关管理标准执行。

（5）供货方应做到文明施工，施工后必须及时清理至指定位置，若未清理造成堆积影响施工，考核200元/次。

（6）采购方对供货方的考核费用直接从合同费用中扣除。

（7）供货方在签订合同后5日内签订开工报告，次日进场，超时1天，按照500元/天进行考核。

（8）以上条款涉及内容，如本文件中《合同主要条款》另有约定的，从其约定。

8.投标单位强制退出处罚：

发生以下情况之一的

（1）经查证提供虚假材料，骗取中标资格的。

（2）采取不正当手段竞争、行贿、欺诈、不守信等行为的。

（3）在竞争性谈判过程中相互串通、操纵结果、排挤其他供应商、或者采取其他不正当手段牟取利益的。

（4）无正当理由不执行竞争性谈判结果，或不履行合同，给公司生产经营造成重大影响的。

（5）提供的产品或服务出现重大质量事故的。

**二、投标单位的资格要求**

具有环保设备销售及安装资质。

**三、获取竞争性谈判文件及时间要求**

1. 竞争性谈判单位代表于2023年12月19日15:00:00时前，登录四川一零二机械制造有限公司网站（网址http://www.sc102jxzz.com/），在线购买竞争性谈判文件。

2. 竞争性谈判文件资料每套售价 200.00元（人民币），售后不退。

3.报价文件递交截止时间：2023年12月19日15:00:00时。竞争性谈判时间：2023年12月19日15:00:00时地点：四川一零二机械制造有限公司电子招标采购管理平台（网址http://www.sc102jxzz.com/）。竞争性谈判单位邮寄提交报价、商务及技术附件。

4.逾期未送达指定地点的竞争性谈判文件不予受理。

5.机构及联系方式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 机构 | 名称 | 联系人 | 联系方式 |
| 采购单位 | 四川一零二机械制造有限公司 | 张正良 | 电话: 15283462852  邮箱： |

附：需求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 明细项单位 | 具体内容 | 采购数量 | 备注 |
| 1 | 技术中心项目实验室废气废水处理系统安装施工 | 项 | 详见《分析检测中心实验室废气废水处理系统费用清单》 | 1.0000 | 含税总价包干，包含安装调试工作 |

竞争性谈判要求：1.含税总价包干（竞争性谈判时填入总金额），开具13%增值税专用发票，一票制（竞争性谈判时上传工程量清单价格组成表），执行期内如遇国家税率调整，无税价部分锁定不变；2.送货至需方指定地点； 3.具体规格型号满足现场及委托方要求；4.按《中华人民共和国民法典》合同编有关条款执行，否则按合同含税金额5%扣违约金；5.报价要求：竞争性谈判单位须针对所有项进行报价，否则按无效报价处理；6.本项目按总金额评审，低价中标。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分析检测中心实验室废气废水处理系统费用清单** | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **单位** | **工程量** | **综合单价（元）** | **合价（元）** | **生产厂家** |
|
| 一 | 废气处理系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机(带变频） | 4-72-7A-7.5kw 外壳及叶轮材质：FRP耐酸碱(乙烯基脂树脂+无碱玻璃纤维)制作；叶轮不得采用钢制叶轮包覆玻璃钢形式。 轴心材质：45#钢(玻璃钢包覆或环氧树脂喷涂)，机架材质：Q235+EPOXY(环氧树脂喷涂)。风机出风口安装3米风管开采样口等 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 化学过滤器 | 型号FQS-2×4，尺寸 625\*1030\*1240 过滤模块要求为耐腐蚀性的ABS材料/金属材料，过滤模块的有效装填层厚度满足≥75mm，尺寸偏差不超过1%模块过滤效率大于90%，需要提供单独的CMA国家计量认证报告等。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 消音器 | 风量：7070m³/h ，接口尺寸：600\*400，整体采用PP材质（聚丙烯）制作，具有耐强酸、强碱等特性 | 个 | 1 |  |  |  |
| 4 | 风机软连接 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 5 | 风机减震垫 |  | 个 | 4 |  |  |  |
| 6 | 风机静音箱 | 铝合金结构箱，内含隔音棉 | 个 | 1 |  |  |  |
| 7 | 风机电线 | YJV-5\*6 | 米 | 45 |  |  |  |
| 8 | 常开70℃防火阀 | 600\*400，采用70度常开防火阀，70度熔断。 | 个 | 1 |  |  |  |
| 9 | 止回阀 | 600\*400，PP材质 | 个 | 1 |  |  |  |
| 10 | 电动风阀 | φ315，PP材质 | 个 | 4 |  |  |  |
| 11 | 电动风阀 | φ250，PP材质 | 个 | 2 |  |  |  |
| 12 | 电动风阀 | φ160，PP材质 | 个 | 1 |  |  |  |
| 13 | 控制面板 | 液晶屏幕 | 个 | 3 |  |  |  |
| 14 | PP风管及连接件 | δ=3-8mm(方管)耐酸碱腐蚀PP风管（聚丙烯） | ㎡ | 184 |  |  |  |
| 15 | 集成变频控制柜 | 380VAC-7.5KW | 台 | 1 |  |  |  |
| 16 | 排风变频器 | 7.5kw | 台 | 1 |  |  |  |
| 17 | 静压传感器 | 两线制： 0-5VDC,0～10VDC 或4～20MA 的高电平输出，供电电源：24V DC； | 台 | 1 |  |  |  |
| 18 | 风阀控制线 | RVV 3\*0.75 | 米 | 40 |  |  |  |
| 19 | 信号控制线 | RVV 2\*0.75 | 米 | 80 |  |  |  |
| 20 | 静压传感器控制线 | RVVP 3\*1.0 | 米 | 35 |  |  |  |
| 21 | PVC穿线管 |  | 米 | 100 |  |  |  |
| 22 | 防爆轴流风机 | 风量：400m³/h | 个 | 2 |  |  |  |
| 23 | 排风百叶 | 600\*600（接口尺寸：φ250） | 个 | 2 |  |  |  |
| 24 | 防雨防虫百叶 | φ300（接口尺寸：φ250） | 个 | 2 |  |  |  |
| 25 | 防爆开关 | 单联 | 个 | 2 |  |  |  |
| 26 | 防爆风机电线 |  | 米 | 30 |  |  |  |
| 27 | 安装费 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |
| **二** | **废水处理系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 废水设备 | 2t/d,包含收集箱、酸碱中和系统、絮凝沉淀系统、消毒氧化池、活性吸附装置、重金属捕捉系统等。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 安装费 |  | 套 | 1 |  |
| 3 | 耐腐蚀提升泵 | Q=240L;UPVC耐腐蚀泵头； | 台 | 1 |  |
| 4 | 实验室综合废水处理设备 | BSDSYS-2T/D | 套 | 1 |  |
| 5 | 全自动气浮混凝搅拌系统 | 组合型 | 套 | 1 |  |
| 6 | 加药装置 | N/H | 套 | 2 |  |
| 7 | 计量泵 | 0-7L，N=35w | 台 | 2 |  |
| 8 | 储药箱 | PE，V=30L | 个 | 2 |  |
| 9 | Ph/ORP在线检测仪 | 0-14PPM | 套 | 1 |  |
| 10 | 附件 | 配套 | 批 | 1 |  |
| 11 | 重金属捕捉系统 | BJ-15 | 套 | 1 |  |
| 12 | 高低电位差微电解系统 | DJ-2 | 套 | 1 |  |
| 13 | 光催化反应系统 | UV-3 | 套 | 1 |  |
| 14 | 增压泵 | N=0.25KW； | 台 | 1 |  |
| 15 | 液位控制器 | 高低液位自控 | 套 | 2 |  |
| 16 | 全自动气浮混凝搅拌系统 | 组合式 | 套 | 1 |  |
| 17 | 加药装置 | C/M | 套 | 2 |  |
| 18 | 计量泵 | 0-7L，N=35w | 台 | 2 |  |
| 19 | 储药箱 | PE，V=30L | 个 | 2 |  |
| 20 | 污泥干化器 | 80L | 套 | 1 |  |
| 21 | 电解电源 | 220V； | 台 | 1 |  |
| 22 | 电极 | 铝制合金 | 套 | 1 |  |
| 23 | 搅拌泵 | N=110W | 台 | 1 |  |
| 24 | 多功能阀组 | 配套 | 套 | 2 |  |
| 25 | 活性吸附滤料 | 组合式 | 套 | 1 |  |
| 26 | 两级有机生物活性吸附系统 | GL-500L/H | 套 | 2 |  |
| 27 | 增压泵 | N=0.25KW； | 台 | 1 |  |
| 28 | 超声连杆液位控制器 | 高低液位自控 | 套 | 2 |  |
| 29 | MBR膜生物反应器 | MBR-PVDF | 套 | 2 |  |
| 30 | MBR膜 | PVDF加衬 | 套 | 2 |  |
| 31 | 增压泵 | N=0.25KW； | 台 | 1 |  |
| 32 | 超声连杆液位控制器 | 高低液位自控 | 套 | 1 |  |
| 33 | 控制系统 | W16型微电脑控制系统；具备手动/自动；液位等功能； | 套 | 1 |  |
| 34 | 安装配件 | 配套 | 批 | 1 |  |
| 35 | 电线电缆 | 配套 | 套 | 1 |  |
| 36 | 管道、阀门 | 配套 | 批 | 1 |  |
| 37 | 安装费 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |
| **合计** | |  |  |  |  |  |  |

说明：进场前按采购方要求签订安装协议，费用包括设备费、辅材费和安装费等全部费用。

**第二章 竞争性谈判文件**

**1.报价文件编制规定**

竞争性谈判单位应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和技术规格。竞争性谈判单位没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者报价没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应是竞争性谈判单位的风险，并可能导致其报价作无效报价处理。

**2. 报价文件的组成**

报价文件应包括下列内容：

（1）《法定代表人身份证明》（适用于法定代表人报价）；

（2）《法定代表人授权委托书》（适用于委托代理人报价）；

（3）《报价单》；

（4）《技术规格/商务响应/偏离表》（如果要求，需提交）；

（5）《技术性能参数的详细描述》（如果要求，需提交）

（6）《联合体协议书》（如果联合体议价，需提交）

（7）《资格审查资料》（法人身份证复印件，开标当天被授权的联系人身份证复印件等）

（8） 竞争性谈判文件规定的其他材料（如果要求，需提交）。

**第三章 评审**

本次竞争性谈判项目最低价招标，做为评审的重要依据。经符合性评审合格后，则推荐最低报价单位成交；并列最低报价的，由需方自行确定成交单位。

需方将在竞争性谈判全过程中对报价单位的资格进行审查，再次审查不合格的，可取投标单位的竞争性谈判资格。

禁止报价单位之间串通报价：

有下列情形之一的，属于相互串通（提供合理解释及相关证明的除外）：

（1）投标单位之间协商提交报价等投标文件的实质性内容；

（2）不同投标单位的报价文件由同一单位或者个人编制或存在两处以上错误一致的；

（3）不同投标单位委托同一单位或者个人办理议价事宜；

（4）不同投标单位的报价文件载明的项目管理成员为同一人；

（5）不同投标单位的报价文件异常一致；

**第四章 评选保证金**

本项目不作要求。

**第五章 成交**

在本竞争性谈判文件规定的报价有效期内，组织方以书面或网络形式向中标人发出中标通知书，同时将结果通知未中标的竞争性谈判单位。

**第六章 签订合同**

采购单位和中标人应当自成交通知书发出之日起5个工作日内，根据竞争性谈判文件和成交人的报价文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的、在签订合同时向采购单位提出附加条件的，组织方有权取消其成交资格，给组织方造成的损失的，中标人还应按合同总金额的10%予以赔偿。

**第七章 合同主要条款**

根据《中华人民共和国民法典》有关规定，结合本项目具体情况，经甲、乙双方协商，同意签订本合同条款，双方共同严格遵守执行。

**一、项目地点：**西昌市内甲方指定地点。

**二、项目具体实施内容**

本项目实施内容包结合实验室布局，设计废气、废水处理系统安装图，废气废水管道制作及安装、废气废水处理系统设备的安装调试等。

1. 项目主要建设清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 | 备注 |
|
| 1 | 废气处理系统 | 4-72-7A-7.5kw 玻璃钢离心风机（1台）、FQS-2×4化学过滤器（1台）、风量：7070m³/h消音器（1台）、δ=3-8mm(方管)耐酸碱腐蚀PP风管及连接件184㎡等。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 废水处理系统 | 2t/d,包含收集箱、酸碱中和系统、絮凝沉淀系统、消毒氧化池、活性吸附装置、重金属捕捉系统等， | 套 | 1 |  |

1. **开工及竣工日期**：自签订开工报告之日起至2024年2月29日前竣工，其中管道制作安装时间不超过20天。

**四、双方履行的权责**

（一）甲方权责：

1.甲方负责为乙方指定项目用电取电点。

2.甲方有权对乙方施工的质量和工期进行检查及考核。

3.甲方有权对乙方现场作业人员违章违纪行为进行制止和考核。

（二）乙方权责：

1.乙方必须为现场作业(施工)人员购买医疗及工伤保险或意外伤害险。

2.乙方必须做到安全施工，文明施工，严格遵守安全操作规程，采取有效的安全防护措施，杜绝安全事故，若因措施不力发生安全责任事故，由乙方负责。

3.乙方负责本项目所需要的材料、工器具、运输车辆等。

4.乙方对项目的质量、工期负责。

5.乙方负责对本项目产生的建渣，按甲方要求清理至指定位置，统一处置。

6.乙方必须服从甲方统一指挥和安排，严格遵守，执行甲方的安全环保、消防、生产调度、生产组织、劳动纪律等各项管理规定。

7.乙方负责提供作业人员劳动保护用品等费用。

8.乙方在合同签订后5日内签订开工报告进场，进行废气、废水管道的安装工作如遇特殊情况需推迟进场，书面通知甲方，并获得甲方同意。

**五、合同金额及付款方式**

（一）合同包干总价为 元（含税13%），大写： 。具体费用见附件

（二）在合同签订10个工作日内甲方支付合同总金额30%的预付款。

（三）废气废水设备到场后乙方开具全额增值税发票，经甲方实物验收合格后10个工作日内支付合同总金额的35%。

（四）功能验收合格后，并经四川一零二机械制造有限公司相关部门下发结算审批单后，甲方支付合同总金额的30％，余5％作为工程质量保证金，待质保期在竣工验收合格后满一年且无质量问题的情况下不计利息给付。

（五）付款方式：银行转帐或6个月内银行承兑汇票。

**六、考核**

（一）乙方在甲方规定时间内未完成本次项目，超时1天，按照500元/天进行考核。

（二）乙方未在甲方同意的情况下，私自拆换设备所造成的一切损失由乙方负责，并对乙方另行处罚5000元/次。

（三）如乙方违反甲方的各项管理规定，造成的后果由乙方负责，并对乙方另行考核500元/次。

（四）乙方因违反甲方各项安全管理规定，所造成的一切后果由乙方负责，并按照钢城集团有限公司相关管理标准执行。

（五）乙方应做到文明施工，施工后必须及时清理至指定位置，若未清理造成堆积影响施工，考核200元/次。

（六）甲方对乙方的考核费用直接从合同费用中扣除。

（七）乙方在签订合同后5日内签订开工报告，次日进场，超时1天，按照500元/天进行考核。

**七、验收**

甲乙双方按施工图纸、《合同》以及国家标准进行质量评定和验收，废气处理系统按GB16297-1996大气污染物综合排放标准二级标准验收，废水处理系统按GB8978-1996污水综合排放标准三级标准验收。

**八、合同变更与解除**

（一）按《中华人民共和国民法典》的规定执行。

（二）产生不可抗力的自然灾害自动解约。不可抗力的自然灾害认定：以省级及省级以上新闻部门发布地震、台风等信息为准。

**九、其他约定**

（一）本合同生效时期：本合同经双方代表签字盖章生效。

（二）合同份数：本合同一式陆份，甲方叁分，乙方叁份。

（三）本合同未尽事宜，双方协商解决，协商不成由委托方人民法院仲裁。

**第八章 需提交的报价文件资料**

**目 录**

一、报价表……………………… …………………………（）

二、法定代表人身份证明、授权委托书………………………………………………（）

三、承诺书……………………………………………………（）

四、报价文件须提供的其它资料…………………………………………………………………（）

注：（）内应标注每部分的起始页码。

**一、报价表**

**二、**

法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

**（一）法定代表人身份证明**

竞争性谈判单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 系 （议价单位）

的法定代表人（职务： 电话： ）。

特此证明。

附：法定代表人的身份证扫描件或复印件。

报价 单位： （盖单位章）

年 月 日

**（二）法定代表人授权委托书**

本人 （姓名）系 （竞争性谈判单位名称）的法定代表人，现委托本单位人员 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄 清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称） （项目编号/议价编号） 报价文件、签订合同和处理有关事宜（向有关监督部门投诉另行授权），其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附： （1）法定代表人身份证复印件

（2）委托代理人身份证复印件

报价单位： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

委托代理人： （签字）

联系电话： （固定电话） （移动电话）

年 月 日

注： 法定代表人委托他人投标的，委托代理人应是投标人本单位的人员。

三、承诺书、废气处理系统按GB16297-1996大气污染物综合排放标准二级标准验收，废水处理系统按GB8978-1996污水综合排放标准三级标准验收。

报价 单位： （盖单位章）

年 月 日