**第二分公司加药系统升级建设配套设施项目**

**招 标 文 件**

项目编号：华厦招备【2021】026号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购人 | ： | 三门县环境有限公司 |
| 招标代理人 | ： | 三门华厦建设工程造价事务所（普通合伙） |

二〇二一年七月

**第二分公司加药系统升级建设配套设施项目**

**公开招标文件**

**备案登记号：华厦招备【2021】026 号**

采 购 人：三门县环境有限公司（盖章）

联系人：李先生

联系电话：625016

招标代理机构：三门华厦建设工程造价事务所（普通合伙）（盖章）

联系人：方远

联系方式：13634077717

二〇二一年七月

**目 录**

1. **公开招标采购公告**
2. **投标人须知**
3. **评标办法及评分标准**
4. **公开招标需求**
5. **采购合同主要条款指引**
6. **投标文件格式附件**
7. **公开招标采购公告**

根据有关规定, 受采购人委托，现就第二分公司加药系统升级建设配套设施项目进行公开招标采购，欢迎合格供应商前来投标。

1. **项目编号：华厦招备【2021】026 号**

### 招标项目概况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段号** | **项目名称** | **简要技术要求** | **数量** | **单位** | **最高限价（万元）** | **工期** |
| **1** | **第二分公司加药系统升级建设配套设施项目** | **详见第四章** | **1** | **项** | **57万** | **详见第四章** |

### 合格投标人的资格条件：

1）具有独立承担民事责任的能力；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6）法律、行政法规规定的其他条件；

7）投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；

8）投标人被列入失信被执行人名单，拒绝其参与本次采购活动（投标人信用信息以投标截止日信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn）公布为准）；

9）本项目不接受联合体投标。

1. 本项目投标保证金为：/。
2. **招标文件获取的方式、时间**

时间：2021年7月 12 日至2021年08月 03 日

地点：网上直接下载

1. **投标截止时间及开标时间：**

1、投标截止时间及开标时间：2021年 8 月 03 日 14 时30分。

2、提交投标文件地点及开标地点：三门县环境有限公司四楼会议室 。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 联系方式：

1. 采购代理机构

###   代理机构名称：三门华厦建设工程造价事务所（普通合伙）

联系人：方远 联系方式：13634077717

1. 采购人

    采购人名称：三门县环境有限公司

联系人：李先生 联系方式：625016

三门县环境有限公司

三门华厦建设工程造价事务所（普通合伙）

2021年7月 12 日

1. **投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内 容 |
| 1 | 供应商特定资格要求 | 符合招标公告资格要求的供应商 |
| 2 | 答疑会或现场踏勘 | 无 |
| 3 | 投标文件包装要求  | 资格证明文件共 5 份（1 正本 4 副本，封装成一袋）， 商务与技术文件共 5 份（1 正本 4 副本，封装成一袋），报价文件共 5 份（1 正本 4 副本，封装成一袋）。 |
| 4 | 投标有效期 | 投标有效期为开标后90天，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。 |
| 5 | 投标文件递交 | 时间：2021年 8月 03日 14 时30分（北京时间） 地点：三门县环境有限公司四楼会议室  |
| 6 | 开标时间及地点 | 时间：2021年 8月 03日 14 时30分（北京时间） 地点：三门县环境有限公司四楼会议室  |
| 7 | 投标保证金 | / |
| 8 | 履约保证金 | /  |
| 9 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 10 | 开标程序 | 先开资格证明文件和商务与技术文件，待资格证明文件 和商务与技术文件评审结果公布后，再开报价文件。 |
| 11 | 解释权 | 本招标文件解释权属于采购人和代理机构 |

**一 、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

### 1、“采购组织机构”指采购人委托组织招标的采购代理机构。

2、采购人：三门县环境有限公司。

3、投标人：是指向采购组织机构提交投标文件的单位或个人。

4、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

5、服务：是指除货物和工程以外的采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

6、“书面形式”包括信函、传真等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）投标费用**

1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

**2、本次招标代理服务费为人民币6000元， 由中标供应商承担，在领取中标通知书时一次性付清。**

**（四）特别说明**

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。

2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料, 骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。尚未构成犯罪的，处中标项目金额千分之五以上千分之十以下的罚款；对单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员处单位罚款数额百分之五以上百分之十以下的罚款；有违法所得的，并处没收违法所得； 情节严重的，取消其一年至三年内参加依法必须进行招标的项目的投标资格并予以公告，直至由工商行政管理机关吊销营业执照。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

7、本项目不允许分包。

**二、招标文件**

 （一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1、采购组织机构可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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投标人。

 **三、投标文件**

**（一）投标文件的组成**

**注：投标文件由资格证明文件、商务与技术文件、报价文件组成。**

**▲1、资格证明文件的组成：**

1. 投标声明书（见附件1）；
2. 授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交)（见附件2）；

（3）提供有效的营业执照复印件；如事业单位参加投标的，则提供有效的《事业单位法人证书》复印件；

（4）财务状况报告（财务审计报告或利润表和资产负债表），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

（5）提供其他需要说明的其他资料。

**2、商务与技术文件的组成：**

（1）投标人情况介绍（人员与技术力量、企业规模、经营业绩等，格式自拟）。

（2) 类似项目业绩一览表（如有）（见附件3），附上每个业绩的合同复印件并加盖公章；

（3）项目实施人员一览表（见附件4）；

（4）项目设备配置清单（附件5）

（5）商务响应表（见附件6）；

（6）技术响应表（见附件7）；

（7）无重大违法记录声明（见附件8）；

（8）本项目工艺设计及技术方案、施工方案、组织措施及项目进度、技术培训方案；系统配置的合理性及软硬件配置总体评价；工程质量保证情况；售后服务承诺等（格式自拟）；

（9）供应商认为需要提供的其他资料（包括可能影响供应商务与技术文件评分的各类证明材料）。

**3、报价文件的组成：**

（1）开标一览表（见附件9）；

（2）投标报价明细表（见附件10）。

1. **投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表《开标一览表》格式填写。

2.投标报价是完成本项目所涉及相关工作等所有费用。投标报价应包括产品出厂价格（含税）、软件费用、服务费、标准附件、备品备件、专用工具、运杂费、运输保险费、包装、安装调试费、培训费、验收费、售后服务费、投标费、交付业主使用前所产生的其它费用以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及不可预见费等全部费用。如有漏项，视同已包含在本项目的总报价中，合同总价不做调整。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

▲4.本项目设有最高限价，**最高限价为57万元**。若投标报价超过最高限价的，其投标 文件作无效标处理。

5.投标报价明细表及开标一览表中每单项必须填写单价和合价, 其它属于招标内容 范围内而未列入设备材料清单子目内的，视为己包含或分配到设备材料清单的其他单价或 合价之中。

**6.附件中除空白部分由投标人自报外，其余内容作为投标报价的共同基础，如投标人 擅自更改将引起废标。**

1. **投标文件的制作、封装及递交要求**

1.投标文件的份数

①投标人应按招标文件规定的内容和要求编制、装订投标文件。投标文件中所有文字

及表格应采用白色标准A4纸（如有图纸可采用A3纸）进行打印或印刷(建议双面打印或印刷），并逐页连续标注页码。**封面不得简装，不得活页装订**。因投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的责任由投标人自行承担。

**▲②资格证明文件、商务与技术文件、报价文件各 5 份（一正本四副本），投标文件**

**的正本封面必须注明“正本”字样，副本可以采用正本的复印件。**

③投标文件封面，可参照附件内容。注明 “项目编号”、“项目名称”、“正本”或“副本”、

“资格证明文件”或“商务与技术文件”或“报价文件” “投标人”、“法定代表人或全权代表”等字样。

④正本和副本内容有出入，以正本为准。

▲2.投标文件的签署、盖章

投标文件封面和内部有要求盖章或签字的地方必须加盖投标人的公章以及法定代表人或全权代表（盖章或签字）。

3.投标文件的外包装、密封

**▲①项目如分标项，各标项投标文件必须分开编制，并按上述份数要求单独密封包装。**

**▲②“资格证明文件”、“商务与技术文件”、“报价文件”的外包装密封处须加盖投标人公章或投标全权代表签字。**

③外包装封面可参照附件内容注明“项目编号”、“ 项目名称”、“正本”或“副本”或“正副本”、“资格证明文件”或“商务与技术文件”或“报价文件”、“ 投标人名称”、“开标时启封”等字样。

④未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成的风险由投标人自行承担。

4.投标文件的递交

▲①在投标文件提交截止时间前，投标人应按招标文件规定的时间和地点提交投标文件。投标文件提交截止时间后，招标人将拒收投标人的投标文件。

②因密封不严、标记不明而造成过早启封、失密等情况，招标人概不负责。

③逾期送达的或者未送达指定地点的或未同时满足本须知前附表要求的投标文件，招

标人不予受理。

5.投标文件的修改或撤回

①在提交投标文件截止时间前，投标人可对已提交的投标文件进行修改或撤回,修改

或撤回应以书面形式通知招标代理机构。

②修改后重新提交的投标文件应按招标文件的规定编制、密封、标记和提交。

③在投标文件提交截止时间后,投标人不得修改或撤回已提交的投标文件。

④投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章。投标文件因字迹模糊或

表达不清引起的后果由投标人负责。

1. **投标文件的有效期**
2. 自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
3. 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。
4. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标 人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。
5. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

四、 开标

1.招标代理机构将在“招标公告”规定的时间和地点进行开标，开标会由招标代理机构工作人员主持，所有投标人均应准时参加开标会。投标截止时间前各投标人的法定代表人（或营业执照中明确的负责人）或其全权代表应出具身份证原件，若为全权代表参加的还须提供《授权委托书》原件（格式参照相关附件内容）。授权委托书另随身携带1份。投标人的法定代表人（或营业执照中明确的负责人）或其全权代表未参加开标会议或迟到的，事后不得对采购相关人员、项目开标过程和评标结果提出异议。评标委员会成员不得参加开标活动。

2. 本次开标采用先拆封、评审资格证明文件和商务与技术文件，待商务与技术文件评审结束后拆封、评审报价文件的方式进行。

3. 核验出席开标活动现场的各投标人代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、 签到，无关人员可拒绝其进入现场。

4.招标代理机构工作人员接收投标文件并登记，并由供应商代表对递交记录情况进行 签字确认。

5.主持人宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读提交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。

6.对投标保证金缴纳情况进行查验、核实，提请投标人或者其推选的代表检查投标文件密封情况。

7. 按投标人提交投标文件的先后顺序当众拆封、清点资格证明文件以及商务与技术 文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件现场集中封存保管等候拆封。拆封后的商务与技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点。对于正副本数量和装订不符合招标文件要求的投标文件，由现场工作人员当场退还投标人代表并由其签字确认。

8.开标结束后，评标委员会依法对投标人的资格进行审查。

9.商务与技术文件评审结束后，主持人宣告商务与技术文件评审无效投标人名称及理由；公布经商务与技术文件评审符合采购需求的投标人名单以及商务与技术文件得分情况。

10.按投标人提交投标文件的先后顺序当众拆封、清点报价文件（包括正本、副本）数量，宣读开标一览表中的投标报价。当场制作并打印开标记录表，由投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认（投标人代表未到场或拒绝签字确认的，不影响评标过程）。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

11. 主持人公布投标报价得分、综合得分以及中标候选人排序名单。

12.开标会议结束

**五、评标**

评标工作由按有关规定组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。

（一）组织评标程序

招标代理机构将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、核验出席评审活动现场的评标委员会各成员和相关监督人员身份，并要求其登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场。

2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

3、宣读提交投标文件的供应商名单。

4、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

5、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；招标代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对。

6、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

7、评审结束后，招标代理机构应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（二）评标委员会评审程序**

1、在评审专家中推选评标委员会组长，优先推选资深专家为组长。

2、评审人员应认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对各投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各投标人投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。

6、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

7、评审人员需对招标代理机构工作人员唱标或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

8、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选人排序名单。

9、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**（三）无效标和废标**

**1、投标人存在下列情况之一的，投标无效**

（1）、未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）、不具备招标文件中规定资格要求的；

（4）、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）、未实质性响应招标文件的（特别是打“▲”条款）或者投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（6）、投标文件实质性内容填写不全或模糊不清，无法辨认的；

（7）、投标技术方案不明确，存在一个或一个以及备选（替代）投标方案的；

（8）、投标有效期、工期、质保期、付款方式等条款不能满足招标文件要求的；

（9）、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2、有下列情况之一的，本次招标作为废标处理**

（1）、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）、因重大变故，采购任务取消的；

（3）、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的；

（4）、法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（四）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

　　1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

　　2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

　　3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

　　4、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。

　　同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（五）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标方法及评分标准》。

**（六）评标过程的监控**

1.本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

2.评审过程中出现录音录像采集设备不能正常运行的，应当立即封存评审资料、中止评审活动，直至设备（或替代设备）运转正常或转移至符合条件的场所后继续进行评审工作。

**六、定标**

1.招标人根据评标结果，中标候选人应当在三门县公共资源交易中心网站接受公示。

2.招标人应当确定中标候选人为中标人。中标候选人放弃中标，或者因不可抗力或者 自身原因不能履行采购合同的，或者因其他情形造成其资格无效的，则本次投标失败，重新组织招标。

3.招标人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果在三门县公共资源交易中心网站 上发布，不再另行书面通知未中标的投标人。

4.中标通知书对招标人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

5.中标通知书发出之日起至合同签订前，中标人不得开展项目实质性工作（如订货、 施工等）。否则，造成的有关损失由中标人自行承担。

**七、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1、采购人应当自中标通知书发出之日起10个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标供应商无故拖延、拒签合同的，投标保证金将不予以退还并取消其中标资格。

4、中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以重新开展采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同由监督管理部门依法作出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

1. **评标办法及评分标准**

**一、**采购组织机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

本评标方法采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照

评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、确定中标候选人**

评标委员会按评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低

到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的，按技术分得分由高到低顺序排列；如均相同，

则抽签确定。排名第一的投标人为中标候选人。

**三、评标细则**

按“投标人须知——六、评标”的相关流程，依次对投标人的资格证明文件、商务

与技术文件和报价文件进行评审。

本项目总分100分(商务与技术文件为60分，报价文件为40分)。各投标人的综合得分为其商务与技术文件得分与报价文件得分之和，即综合得分=商务与技术文件得分（商务

资信分+技术分）+报价文件得分。

（一）商务与技术文件中的商务资信分由评标委员会讨论后统一打分；技术分由评标委员会经充分审核、讨论后，在规定的分值内单独评定打分（小数点后保留1位，第2

位四舍五入）。

（二）各投标人商务与技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算

术平均分计算(小数点后保留 2 位，第 3 位四舍五入)，计算公式为：

商务与技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

（三）投标报价得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，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算（小数点后保留2位，第3位四舍五入）：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40%×100 。

1. 商务与技术文件评审内容及标准

|  |
| --- |
| **技术资信部分评审** |
| 序号 | 评 分 内 容 | 分值 | 评 分 标 准 |
| 1 | 投标人综合实力 | 8分 | 1. ISO9001质量管理体系认证（内容符合水处理设备的集成及安装、调试），得1分。
2. ISO27001信息安全体系认证，得1分。

3、ISO14001 环境管理体系认证（内容符合水处理设备的集成及安装、调试等）,得1分。4、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证（内容符合水处理设备的集成及安装、调试等）,得1分。5、具有涉及本次采购的液体投加系统专利证书，一个得1分，最高得2分。6、项目技术负责人具有高级或以上技术职称并提交近半年社保证明得2分。 |
| 2 | 工艺设计及技术方案、施工方案、组织措施及项目进度、技术培训方案 | 20分 | 1. 系统工艺设计方案、图纸详细合理，好得5-4分；较好得3.9-3分；一般得2.9-0分。
2. 施工组织结构措施及进度安排的完整性，配备人员力量，好得5-4分；较好得3.9-3分；一般得2.9-0分。
3. 对系统的合理化建议，好得5-4分；较好得3.9-3分；一般得2.9-0分。
4. 调试及验收、培训方案，好得5-4分；较好得3.9-3分；一般得2.9-0分。
 |
| 3 | 系统配置的合理性及软硬件配置总体评价 | 14分 | 1. 系统配置及硬件配置与招标技术要求的符合程度，好得7-5分；较好得4.9-3分；一般得2.9-0分。
2. 所投产品的使用功能先进性、稳定性、可靠性描述详细及相关涉水设备的省级以上涉水卫生许可证书，好得7-5分；较好得4.9-3分；一般得2.9-0分。
 |
| 4 | 同类项目业绩 | 5分 | 2018年1月1日（以合同签订日期为准）以来从事过供水量1.5万吨及以上自来水厂液体投加系统工程业绩，每提供一个业绩得1分，最高得5分； |
| 5 | 工程质量保证情况 | 5分 | 质量目标的承诺情况，最高得1分；施工质量管理保障体系（人员、制度）和控制措施、手段和方法是否能确保质量目标的实现情况，最高得2分；对施工过程中关键工序和关键部位质量控制、材料质量控制情况，最高得2分。 |
| 7 | 售后服务承诺 | 8分 | 1、售后服务方案及维护方案：根据投标人提供的售后服务方案、维护范围、服务方式及内容、免费维护期后的维护费用等内容，好得8-6分；较好得5.9-4分；一般得3.9-0分。 |
|  | **技术资信总分** | **60** |  |

注：所有涉及打分项的相关证书和业绩并加盖公章。复印件（或扫描件）应清晰可辨，否则相应分值扣除。

**第四章 公开招标需求**

**第一节 技术要求**

**一、技术需求**

**（一）、项目概况**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，受委托就水厂次氯酸钠、聚合氯化铝投加系统项目进行公开招标，现欢迎国内合格的供应商前来投标。

**（二）、设备清单**

### 次氯酸钠设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格说明 | 数量 | 单位 | 品牌 |
| 一、储存系统（含次氯酸钠加药系统控制软件 ） |
| 1 | 立式储罐系统 | 总容积：10 m3， 含储罐、阀门、管路、超声波液位计及其他安装辅材 | 2 | 套 | 集成商成套 |
| 1.1 | 立式储罐 | PTW10000L型，容积：10 m3，总高：3220 mm，直径：2200 mm，盖直径：600 mm；PE材质，加厚30%；标准进出接口：DN65法兰； | 2 | 只 | 新远栋、瀚翔、旖恺 |
| 1.2 | 超声波液位计 | 量程：0-5 m，测量值分辨率：1 mm；一体式 | 2 | 只 | E+H、西门子、ABB |
| 1.3 | 储罐配套阀门辅材 | 含液位管、液位板、取样阀、进出口电动球阀、手动阀、及相关管路和安装辅材 | 2 | 批 | SANKING、GF、日本积水 |
| 2 | 手动球阀 | DN65；接口：双由令承插；材质：UPVC；压力：PN10 | 5 | 个 | SANKING、GF、日本积水 |
| 3 | 手动球阀 | DN50；接口：双由令承插；材质：UPVC；压力：PN10 | 2 | 个 | SANKING、GF、日本积水 |
| 4 | 单向阀 | DN50；材质：UPVC；压力：PN10 | 2 | 个 | SANKING、GF、日本积水 |
| 5 | UPVC管路 | 进出药、溢流排空管道，DN65；材质：UPVC；压力：PN10（按实） | 80 | 米 | SANKING、GF、日本积水 |
| 6 | UPVC管路 | 进水管，DN50；材质：UPVC；压力：PN10（按实） | 50 | 米 | SANKING、GF、日本积水 |
| 二、投加系统（含次氯酸钠加药系统控制软件 ） |
| 1 | 计量泵撬装装置 | 一体化撬装形式，含计量泵、Y型过滤器，进出口阀门管路，撬装支架以及配套安装辅材 | 1 | 套 | 集成商成套 |
| 1.1 | 计量泵 | 流量：15 L/h；0.4MPa(4bar)；泵头材质：PVC；调节精度：1:1000；调节方式：4-20 mA；信号输出：4-20 mA；流量反馈信号；电机：220 V；功率：18W | 4 | 台 | 格兰富、普罗名特、W＆T |
| 1.2 | 计量泵附件 | 每台计量泵包含多功能阀、压力表以及足量的手动阀门、配套的安装辅材 | 4 | 套 | 配套 |
| 3 | 投加管路 | DN15；材质：UPVC；压力：PN16（按实） | 200 | 米 | SANKING、GF、日本积水 |
| 4 | 加药扩散器 | DN20，含带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管等 | 2 | 个 | 集成商成套 |
| 三、控制系统（含次氯酸钠加药系统控制软件 ） |
| 1 | PLC柜 | L800\*D600\*H2000 mm；材质：碳钢喷塑；含西门子1200PLC一套；一台12吋西门子触摸屏，预留以太网接口； | 1 | 套 | 集成商成套 |
| 3 | 上位机 | 上位机编程（仅限加药系统操作画面制作，不含软件） | 1 | 套 | 集成商成套 |
| 4 | 电缆 | 不含光纤通信电缆，不含水厂总配电柜至我司控制柜电缆，仅含控制柜至我司设备电缆 | 1 | 批 | 元通、中策、远东 |
| 四、其他（含次氯酸钠加药系统控制软件 ） |
| 1 | 安装附件 | 法兰、弯头、三通、活接、直接、补心、等管配件； | 1 | 批 | SANKING、GF、日本积水 |
| 管卡、螺栓、螺母、支架、线槽、波纹管等安装辅材 | 1 | 批 | 国产 |
| 2 | 防护装置 | 包括一套洗眼器、两套防腐蚀服、两套橡胶手套、两套长筒雨靴、两副防护眼罩、一套工具包、一只柜子 | 1 | 套 | 国产 |
| 3 | 原水超声波量计 | DN600，不锈钢电极，衬里材料：橡胶；传感器防护等级：IP68；法兰安装，配置室外表头箱 | 1 | 台 | 科隆、西门子、ABB |
| 4 | 原水超声波量计 | DN400，不锈钢电极，衬里材料：橡胶；传感器防护等级：IP68；法兰安装，配置室外表头箱 | 1 | 台 | 科隆、西门子、ABB |
| 5 | 水处理剂精准投加控制软件  | 含安装调试费，运维，税费 | 1 | 项 | 集成商成套 |

### 聚合氯化铝设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格说明 | 数量 | 单位 | 品牌 |
| 一、储存系统（含聚合氯化铝加药系统控制软件 ） |
| 1 | 立式储罐系统 | 总容积：10 m3 | 2 | 套 | 集成商成套 |
| 1.1 | 立式储罐 | PTW10000L型，容积：10 m3，总高：3220 mm，直径：2200 mm，盖直径：600 mm；PE材质，加厚30%；标准进出接口：DN65法兰； | 2 | 只 | 新远栋、瀚翔、旖恺 |
|
|
| 1.2 | 超声波液位计 | 量程：0-5 m，测量值分辨率：1 mm；一体式 | 2 | 只 | E+H、西门子、ABB |
| 1.3 | 储罐配套阀门辅材 | 含液位管、液位板、取样阀、进出口电动球阀、手动阀、及相关管路和安装辅材 | 2 | 批 | SANKING、GF、日本积水 |
| 2 | 手动球阀 | DN65；接口：双由令承插；材质：UPVC；压力：PN10 | 2 | 个 | SANKING、GF、日本积水 |
| 3 | 手动球阀 | DN50；接口：双由令承插；材质：UPVC；压力：PN10 | 2 | 个 | SANKING、GF、日本积水 |
| 4 | 单向阀 | DN50；材质：UPVC；压力：PN10 | 2 | 个 | SANKING、GF、日本积水 |
| 5 | UPVC管路 | DN65；材质：UPVC；压力：PN10（按实） | 80 | 米 | SANKING、GF、日本积水 |
| 6 | UPVC管路 | DN50；材质：UPVC；压力：PN10（按实） | 50 | 米 | SANKING、GF、日本积水 |
| 二、投加系统（含聚合氯化铝加药系统控制软件 ） |
| 1 | 计量泵撬装装置 | 一体化撬装形式，含计量泵，、Y型过滤器，进出口阀门管路，撬装支架以及配套安装辅材 | 1 | 套 | 集成商成套 |
|
|
| 1.1 | 计量泵 | DDA30，流量：15 L/h；0.4MPa(4bar)；泵头材质：PVC；调节精度：1:1000；调节方式：4-20 mA；信号输出：4-20 mA；流量反馈信号；电机：220 V；功率：18W | 3 | 台 | 格兰富、普罗名特、W＆T |
| 1.2 | 计量泵附件 | 每台计量泵包含多功能阀、压力表以及足量的手动阀门、配套的安装辅材 | 3 | 套 | 配套 |
| 3 | 投加管路 | DN15；材质：UPVC；压力：PN16（按实） | 200 | 米 | SANKING、GF、日本积水 |
| 4 | 加药扩散器 | DN20，含带压开孔组件、手动阀门、不锈钢套管等 | 2 | 个 | 集成商成套 |
| 三、控制系统（含聚合氯化铝加药系统控制软件 ） |
| 1 | PLC柜 | L800\*D600\*H2000 mm；材质：碳钢喷塑；含西门子1200PLC一套；一台12吋西门子触摸屏，预留以太网接口； | 1 | 套 | 集成商成套 |
| 2 | 上位机 | 上位机编程（仅限加药系统操作画面制作，不含软件） | 1 | 套 | 集成商成套 |
| 3 | 电缆 | 不含光纤通信电缆，不含水厂总配电柜至控制柜电缆，仅含控制柜至设备电缆 | 1 | 批 | 元通、中策、远东 |
| 四、其他（含聚合氯化铝加药系统控制软件 ） |
| 1 | 安装附件 | 国标 | 1 | 批 | 国产 |
| 2 | 水处理剂精准投加控制软件  | 含安装调试费，运维，税费 | 1 | 项 | 集成商成套 |

**注：欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当或优于的产品参加。**

**（三）技术要求**

### 次氯酸钠系统性能要求

#### 1.储罐

容积：10m³

材质：食品级，PE加厚30%；

盖直径：600mm；

标准进出接口： DN65法兰；

其他参数：储罐上预留排气口。

**★为防止药剂渗漏储罐接口法兰必须采用一体成型（投标时提供相关资料及制造商加盖公章）**

**★立式储罐生产原料为食品级，储液桶须有省级卫生部门颁发的涉水产品卫生许可证****（投标时提供制造商出具针对本项目的授权函及相关证书复印件及制造商加盖公章）**

超声波液位计

量程：0-5m

分辨率：1mm

精度：±1 mm OR 0.2%

供电：24VDC或220VA

显示：清晰的多行文本图解显示、包络线显示

输出：4-20mA

过程连接：1-1/2”(5m)

外壳材质：F16塑料透明显示盖

工作温度：-40-60℃

补偿：介质温度，带干扰信号抑制功能

防护等级：IP68

#### 2.计量泵

最大投加量：根据设备清单

最大工作压力：根据设备清单

**★投加计量泵采用欧美原装进口数字隔膜计量泵，集成商需书面承诺在供货时提供报关单、商会原产地证明，投标时集成商提供制造商出具针对本项目的授权函。**

计量泵泵体采用步进电机驱动，电机内置在计量泵泵体内。计量泵自带液晶面板及操作按钮，液晶面板镶嵌在计量泵本体上，并至少有三个安装位置可供选择，计量泵控制面板带有透明防护罩，满足计量泵控制面板的电气防护要求。

**★计量泵调节比为1：800，吸程不小于3米，可手动输入设定流量，也可以输入0/4-20mA信号及输出报警信号。**

计量泵设置在加药间内，计量泵通过流量信号自动调节药剂的投加量，也可手动输入投加量。在整个投加过程中，加注泵能安全、适度地通过最佳的药剂量。加注泵的材质应能抵抗介质的腐蚀。

计量泵采用步进电机驱动，在不需要外接变频器或电动冲程长度调节装置的情况下实现流量自动调节。电子控制步进电机可对冲程速度进行最优控制。每次吸入过程的时间保持不变，每次排出过程的时间随设定流量的不同而变化，不论在任何的运行状态下都能提供最佳的出口流量。

★**计量泵本身设有可读的液晶面板，可以手动输入设定流量，也可以通过显示屏直接读取流量（ml/h或者l/h）, 可显示累计投加流量、计量泵通电次数、计量泵总运行时间，界面友好，显示能容易地操作泵，能通过菜单来使用标准控制功能。液晶面板通过不同的颜色显示计量泵的运行状态，运行状态的颜色显示不少于4种，液晶面板还需显示计量泵的实际泵送流量，并通过模拟量信号输出该流量信号。面板同时有快速排气按钮，启动该按钮，计量泵可在短时间内以额定流量运行，快速排出计量泵内的气泡，保证计量泵的精度。计量泵可通过模拟量信号或通讯的方式自动调节流量，也可通过计量泵控制面板自带的调节旋钮手动调节计量泵的流量。在投加脱气性介质时，计量泵还需具备自动排气功能。**

**计量泵调节比率为1：800，可以在在最大计量流量的0.125 % 和100 % 范围之间运行。**

所有时间满冲程长度运行，在整个工作量程内所有冲程都被精确控制，使得系统在整个工作量程内始终能保证最佳投加。

直流电机确保能对其进行精确控制，大流量数字计量泵的独特设计既不需要外接伺服马达/变频器，又能保证平稳的投加。

可以实现慢模式控制，可调节吸入冲程到最大速度的50% 或25% 来保证传统计量泵难以投加的液体也能最佳吸入和投加。

配置带模拟信号和数字信号接口。输入输出信号:脉冲控制信号；0/4-20mA输入；高低液位控制信号；外部开/关信号控制；报警输出；开/关按钮

流量：根据设备清单

压力：根据设备清单

泵头材质：PVC

精度:±1.5%

吸程高度: 4米

驱动装置:240V,50Hz, IP65

**★计量泵加药系统应该包含计量泵组（铝合金型材），自动运行电气控制柜或接线盒，安装管路附件（多功能阀、阀门、Y型过滤器）等，形成一个完整 的系统。为避免堵塞，计量泵加药系统应配合理的管路冲洗设计**

**★计量泵通过一体化撬装支架进行撬装，撬装支架采用铝合金型材尺寸依据设备清单。**

#### 3.手动球阀

口径：根据设备清单

材质：UPVC

标准：DIN/ANSI/JIS/CNS

接口：承插接口

双由令球阀，可同时当由令及程维修。在由令端有FPM或EPDM O"环，配合PTFE垫座之使用，能防止多数化学物质之腐蚀。不需使用特殊之工具，即可快速装配。

#### 4.电动球阀

阀门使用。可在前段设备管路不必停工的状态下，关闭球阀，卸下由令，进行后段工

可远程控制阀门的开关；通过触点反馈，自动切换阀门的开关。

阀体材质：UPVC；

口径：根据设备清单

密封材质：EPDM/PTFE；

传动方式：回转电动驱动；

执行器材质：塑料外壳；

保护装置：过热保护；

动作时间：4－30秒；

公称压力：1.0Mpa；

流体温度：-15℃－60℃（无冻结）；

环境温度：-25℃－55℃。

#### 5.必要的连接管道

（管道要做好标签，线缆要套PVC管并注明标签）

必要的连接管道包括系统总管和输出管。所有的管路应采用UPVC管。连接管道应附有阀门、弯头、法兰等。

到加注点必要的连接管道、阀门和压力表按需配置并与泵的特性配套。

材料：UPVC

产品标准：DIN

接口：承插接口

耐压等级：PN16

输送介质：一般浓度无机酸、碱、盐

标准：ANSI，JIS，DIN

密封圈材质：EPDM

**★管路须获得省级卫生部门颁发的涉水产品卫生许可证（投标时提供相关证书复印件及制造商加盖公章）**

#### 6.控制柜

柜体尺寸：根据设备清单

材质：根据设备清单

PLC：西门子、施耐德、AB及同等品牌

触摸屏：西门子、施耐德、AB及同等品牌，12吋

电子元器件参考品牌：施耐德、西门子、ABB

1、系统各设备的运行及报警显示；

2、含触摸屏，操作参数和状态的显示；

3、系统自动、手动切换；

4、系统运行就地、远程手动、自动；

5、相关参数的设定和修改。

6、通过PLC实现药剂溶液的稀释、投加等全过程的自动控制，并能根据原水流量和水质情况对参数进行自动调整计量泵，实现投加量的自动调节，同时具备手动功能，预留以太网接口。

#### 7.电磁流量计

连接方式：法兰连接，分体型

连接口径：根据设备清单

精度：0.5%；

测量范围：-12～12m/s；

★电极材料：不锈钢；

★衬里：橡胶；

传感器防护等级:IP68；

介质最高温度：最大180°C；

环境温度：-40°C～+65°C；

输出信号：4-20mA电流信号，脉冲输出，HART通讯。

### 聚合氯化铝系统性能要求

#### 1.储罐

容积：10m³

材质：食品级，PE加厚30%；

盖直径：600mm；

标准进出接口： DN65法兰；

其他参数：储罐上预留排气口。

**★为防止药剂渗漏储罐接口法兰必须采用一体成型（投标时提供相关资料及制造商加盖公章）**

**★立式储罐生产原料为食品级，储液桶须有省级卫生部门颁发的涉水产品卫生许可证（投标时提供制造商出具针对本项目的授权函及相关证书复印件及制造商加盖公章）**

#### 2.超声波液位计

量程：0-5m

分辨率：1mm

精度：±1 mm OR 0.2%

供电：24VDC或220VA

显示：清晰的多行文本图解显示、包络线显示

输出：4-20mA

过程连接：1-1/2”(5m)

外壳材质：F16塑料透明显示盖

工作温度：-40-60℃

补偿：介质温度，带干扰信号抑制功能

防护等级：IP68

#### 3.计量泵

最大投加量：根据设备清单

最大工作压力：根据设备清单

**★投加计量泵采用欧美原装进口数字隔膜计量泵，集成商需书面承诺在供货时提供报关单、商会原产地证明，投标时集成商提供制造商出具针对本项目的授权函。**

计量泵泵体采用步进电机驱动，电机内置在计量泵泵体内。计量泵自带液晶面板及操作按钮，液晶面板镶嵌在计量泵本体上，并至少有三个安装位置可供选择，计量泵控制面板带有透明防护罩，满足计量泵控制面板的电气防护要求。

**★计量泵调节比为1：800，吸程不小于3米，可手动输入设定流量，也可以输入0/4-20mA信号及输出报警信号。**

计量泵设置在加药间内，计量泵通过流量信号自动调节药剂的投加量，也可手动输入投加量。在整个投加过程中，加注泵能安全、适度地通过最佳的药剂量。加注泵的材质应能抵抗介质的腐蚀。

计量泵采用步进电机驱动，在不需要外接变频器或电动冲程长度调节装置的情况下实现流量自动调节。电子控制步进电机可对冲程速度进行最优控制。每次吸入过程的时间保持不变，每次排出过程的时间随设定流量的不同而变化，不论在任何的运行状态下都能提供最佳的出口流量。

★**计量泵本身设有可读的液晶面板，可以手动输入设定流量，也可以通过显示屏直接读取流量（ml/h或者l/h）, 可显示累计投加流量、计量泵通电次数、计量泵总运行时间，界面友好，显示能容易地操作泵，能通过菜单来使用标准控制功能。液晶面板通过不同的颜色显示计量泵的运行状态，运行状态的颜色显示不少于4种，液晶面板还需显示计量泵的实际泵送流量，并通过模拟量信号输出该流量信号。面板同时有快速排气按钮，启动该按钮，计量泵可在短时间内以额定流量运行，快速排出计量泵内的气泡，保证计量泵的精度。计量泵可通过模拟量信号或通讯的方式自动调节流量，也可通过计量泵控制面板自带的调节旋钮手动调节计量泵的流量。在投加脱气性介质时，计量泵还需具备自动排气功能。**

**计量泵调节比率为1：800，可以在在最大计量流量的0.125 % 和100 % 范围之间运行。**

所有时间满冲程长度运行，在整个工作量程内所有冲程都被精确控制，使得系统在整个工作量程内始终能保证最佳投加。

直流电机确保能对其进行精确控制，大流量数字计量泵的独特设计既不需要外接伺服马达/变频器，又能保证平稳的投加。

可以实现慢模式控制，可调节吸入冲程到最大速度的50% 或25% 来保证传统计量泵难以投加的液体也能最佳吸入和投加。

配置带模拟信号和数字信号接口。输入输出信号:脉冲控制信号；0/4-20mA输入；高低液位控制信号；外部开/关信号控制；报警输出；开/关按钮

流量：根据设备清单

压力：根据设备清单

泵头材质：PVC

精度:±1.5%

吸程高度: 4米

驱动装置:240V,50Hz, IP65

**★计量泵加药系统应该包含计量泵组（铝合金型材），自动运行电气控制柜或接线盒，安装管路附件（多功能阀、阀门、Y型过滤器）等，形成一个完整 的系统。为避免堵塞，计量泵加药系统应配合理的管路冲洗设计**

**★计量泵通过一体化撬装支架进行撬装，撬装支架采用铝合金型材尺寸依据设备清单。**

#### 4.手动球阀

口径：根据设备清单

材质：UPVC

标准：DIN/ANSI/JIS/CNS

接口：承插接口

双由令球阀，可同时当由令及程维修。在由令端有FPM或EPDM O"环，配合PTFE垫座之使用，能防止多数化学物质之腐蚀。不需使用特殊之工具，即可快速装配。

#### 5.电动球阀

阀门使用。可在前段设备管路不必停工的状态下，关闭球阀，卸下由令，进行后段工

可远程控制阀门的开关；通过触点反馈，自动切换阀门的开关。

阀体材质：UPVC；

口径：根据设备清单

密封材质：EPDM/PTFE；

传动方式：回转电动驱动；

执行器材质：塑料外壳；

保护装置：过热保护；

动作时间：4－30秒；

公称压力：1.0Mpa；

流体温度：-15℃－60℃（无冻结）；

环境温度：-25℃－55℃。

#### 6.必要的连接管道

（管道要做好标签，线缆要套PVC管并注明标签）

必要的连接管道包括系统总管和输出管。所有的管路应采用UPVC管。连接管道应附有阀门、弯头、法兰等。

到加注点必要的连接管道、阀门和压力表按需配置并与泵的特性配套。

材料：UPVC

产品标准：DIN

接口：承插接口

耐压等级：PN16

输送介质：一般浓度无机酸、碱、盐

标准：ANSI，JIS，DIN

密封圈材质：EPDM

**★管路须获得省级卫生部门颁发的涉水产品卫生许可证（投标时提供相关证书复印件及制造商加盖公章）**

#### 7.控制柜

柜体尺寸：根据设备清单

材质：根据设备清单

PLC：西门子、施耐德、AB及同等品牌

触摸屏：西门子、施耐德、AB及同等品牌，12吋

电子元器件参考品牌：施耐德、西门子、ABB

1、系统各设备的运行及报警显示；

2、含触摸屏，操作参数和状态的显示；

3、系统自动、手动切换；

4、系统运行就地、远程手动、自动；

5、相关参数的设定和修改。

6、通过PLC实现投加等全过程的自动控制，并能根据原水流量和水质情况对参数进行自动调整计量泵，实现投加量的自动调节，同时具备手动功能，预留以太网接口。

**第二节 商务要求**

**一、交货期：**自签订合同之日起60个日历天内完成供货、安装。

1. **付款方式：**

1、合同签订生效后，买方向卖方支付合同总价的30%作为预付款。

2、全部设备安装完成并调试合格后，支付至合同总价的100%。

1. **履约保证金：/**
2. **售后服务**

1、本次招标的所有设备的质量保证期为：至设备安装完成，经调试、试运行合格，经合同双方签署验收纪要后至少**提供1年的质保期**。在产品质量保证期内，中标人应对由于设计、制造或材料的缺陷而产生的故障负全责。如在质保期内设备发生故障，经排除恢复正常运后，其质量保证期应从恢复正常运之日起重新计算（除非招标人自动放弃延长质保期）。

2、中标人在质保期内的工作应包括对所有机组系统的常规检查、调整等。

3、质保期内中标人须自行付费负责修理和更换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。修好后，中标人需一式两份报告给招标人，包括故障原因，解决措施，完成修理所需时间及恢复正常运行日期。

4、维修点须设在台州市附近，维修点需提供足够的备件以适应本工程维修需求，以处理所有的维修服务，它需提供 24小时服务，而且维修人员需在接到维修电话后 2小时内响应， 4小时内 赶到现场，并提出维修结论或重新开机，并提供不间断的服务直到结束。

5、在质量保证期满时，中标人工程师和招标人代表将对设备进行再一次测试，任何故障须由中标人自费解决并取得招标人的认可。

**第五章 合同主要条款**

**采购合同主要条款指引**

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位）

乙方：（成交供应商）

甲、乙双方根据关于 项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容：**

1.1 货物名称：

1.2 数量（单位）：

1.3 质量标准：产品的质量、技术标准达到国家验收规范合格标准及招标文件要求和投标文件中的承诺，若不同标准之间不一致的，以要求较高者为准。

1.4 型号规格：

1.5 技术参数：

**二、价款支付**

2.1本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）

2.2 付款方式：

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权。**

**五、履约保证金:/**

**六、转包或分包**

1 本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

**七、服务质量保证期 ：**

服务质量保证期 年。（自验收合格之日起计）

**八、交货期、交货方式及交货地点：**

1 交货期：

2 交货方式及交货地点：由乙方负责运送到甲方指定地点，并安装完成

**九、货物包装、发运及运输**

1 货物备妥待运输前, 乙方应提前24小时通知买方，甲方有权提出是否随车押运，乙方应无条件配合，并将合同号、货物名称、数量、件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存和特殊要求等用电报或传真通知甲方。

2 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。货物在移交甲方之前因包装不善或运输等原因造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。

3 乙方保证货物在装卸、运输中发生损坏或短缺后，在15日内给予调换和补齐缺件，不管其造成的原因如何，乙方不得以办理索赔等为由而拖延，同时，如因乙方原因对甲方造成工期延误等相应的损失由乙方承担连带赔偿责任。

装运标志

4 包装箱外面应用不褪色的油漆，按规定打上清晰的包装标志。

 4.1 不包装的金属结构件应将唛头标签系牢在结构件上。

 4.2乙方应根据货物特点，在包装箱上标明“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和吊装标记。

 4.3 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证，否则视为不按合同约定交货。

4.5在包装箱中，应附有国家规定必需的所有产品合格证明文件、产品说明书、装箱单、易损件备件，以及有关技术文件资料。随包装箱携带的文件、资料应防潮密封，并放在包装箱内明显处。

4.6所有的运输、保险及相关费用均由乙方负责，货物及配件、部件的包装费和保护措施费应包括在合同价款中，这些包装材料应属于甲方所有且由甲方自行处置。

**十、组装**

1 货物的组装是作为本合同内容的一部分，不再签订其他协议，相应费用已包含在甲方支付的合同价款中，甲方不再另行支付；接到甲方书面通知后，乙方应按照通知指定的日期派员赶赴安装现场对货物进行安装。

2 货物的制作与运输、组装、就位由乙方全权负责。

**十一、质量要求**

1 本合同项下全部产品的设计及制造质量均应符合最新国家、部委、行业有关家具生产制造行业标准规范、建筑安装施工规范及招标文件技术要求。乙方对所投产品负全部责任，如所投产品性能达不到招标文件要求，甲方有权要求乙方无偿补齐或更换，直到符合招标文件要求，费用不作调整。

2 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应确保货物的正常使用。在货物最终验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、制造或材料的缺陷而产生的故障负全责。

3 乙方必须保证本次标的货物满足国家相关标准，其主要部件及产地必须满足投标文件中承诺的要求，否则，甲方有权拒付全部货款并依法追究乙方相应的违约责任。

4 根据商检局或有关部门检验结果或在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同或招标文件不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出相关的索赔要求。

5 乙方在收到通知后应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

6 如果乙方在收到通知后，在投标时承诺的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

**十二、质量、技术标准**

1 产品的质量、技术标准达到国家验收规范合格标准及招标文件要求和投标文件中的承诺，若不同标准之间不一致的，以要求较高者为准。

2 制造检验和试验工作

2.1根据合同条款要求，所有检验和试验等费用都被认为包括在本合同总价中，甲方不再另行支付。

2.2本合同项下产品在生产制造期间，甲方有权在认为任何合适的时间不限次数地到乙方制造地，进行质量检验和试验。在制造监制期间，乙方有责任提供有关货物的各种数据、图纸的详细中文资料，但甲方监制并不解除乙方对所有产品在制造质量上应负的全部责任，也不作为甲方的最终验收。对于甲方认为贵重的家具，甲方可视需要全程参加制作过程。

2.3中标后所有货物和材料甲方均有权到现场进行监造、抽样检测及委托第三方进行检测，如发现供货货物和材料与招投标要求不符的，甲方有权拒收和退货或解除合同，由此产生的损失均由乙方承担。

**十三、调试和验收**

1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

**十四、质量保证期和售后服务**

1 质量保证

1.1乙方应按本合同和招标文件规定及乙方投标承诺的货物性能、质量标准向甲方提供未经使用的全新的、未使用过的货物。如发生所供货物与本合同、招标文件要求或乙方承诺不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

1.2甲方有权提出在货物制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为买方监造人员提供方便，甲方不再另行支付。

1.3乙方保证按IS09001系列标准(如果已经执行)或相应的质量管理和质量保证体系，对所供货物的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、组装就位等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

1.4乙方保证所提供的货物在正确组装、正常使用和维护保养的情况下，具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

1.5在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对经过修理和免费更换零部件后仍然达不到使用要求者，甲方可按以下办法处理：

1.5.1 退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担因该货物退货而发生的一切费用与损失(包括但不限于运输、保险、检验、指导安装调试、货物款利息、银行手续费及涉及该项目的其它损失费等)。

1.5.2 更换货物：由乙方承担因更换货物所发生的一切费用与损失(包括但不限于货物、运输（包括卸车至现场）、保险、检验、组装费及涉及该项目的其它损失费等)。

甲方有权根据质保期内货物本身质量问题发生的故障严重程度，选择以上任意一种方式，乙方须无条件接受。

2 售后服务承诺

2.1无论在质保期内还是质保期满后，一旦货物发生故障，而甲方无法自行排除时，在接到甲方通知后，乙方承诺在所供货物发生故障8小时内到达现场并进行排除故障工作。

2.2乙方进行组装就位，以及进行维修、保养等工作时，应当遵守劳动安全等规章制度，听从甲方的安全指挥，对因乙方履行上述工作给甲方与第三人造成的损害责任(包括但不限于人身损害、财产损害等)以及造成乙方自身的损害责任，均由乙方承担。如甲方先行承担责任的，甲方有权向乙方追偿损失（包括但不限于赔偿费、诉讼费、律师费等），并有权从任何应该支付或将要支付给乙方的金额中扣除该偿还金额。

**十五、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十六、违约责任**

1 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方

支付违约金。

3 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十七、不可抗力事件处理**

1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十八、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向三门县人民法院提起诉讼。

**十九、合同生效及其他**

1 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3 **本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。**

甲方（公章） 乙方（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

地址及邮编： 地址及邮编：

年 月 日

**第六章 投标文件格式附件**

**附件1**

**投标声明书**

 （采购代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（ 姓名 ）系（ 投标人名称 ）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为 ）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我公司声明截止投标时间近三年以来：在采购领域中的项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3、我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4、我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、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，该责任由我方承担。我方的投标报价已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。

5、我公司严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人或授权委托人(签字)：

 日期： 年 月 日

**附件2**

**授权委托书**

 （采购代理机构名称）：

 （投标人全称） 法定代表人 （法定代表人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的 项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证复印件粘帖处** |

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **全权代表身份证复印件粘帖处** |

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

**附件3**

**类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主单位 | 合同金额 | 合同签订时间 | 联系人/电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：

1.附上每个业绩的合同复印件并加盖公章。

供应商名称（盖章）：

供应商代表签字或盖章：

日 期：

**附件4**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **职务** | **职称** | **本项目拟担任的职务** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商名称（盖章）：

供应商代表签字或盖章：

日 期：

**附件5**

**项目设备配置清单**

## （按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器、设备名称 | 规格型号 | 数量 | 产地 | 用途、功能简述 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期：

**附件6**

**商务需求响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 招标文件要求 | 供应商承诺 | 是否响应 |
| 1 | 工期 |  |  |  |
| 2 | 付款方式 |  |  |  |
| 3 | ...... |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

供应商名称（盖章）：

供应商代表签字或盖章：

日 期：

**附件7**

技术需求响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参数** | **投标参数** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**要求：**

1.本表参照本招标文件第四章“公开招标需求”内第一节“技术要求”填制，投标人应根据投标设备的各项指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商名称（盖章）：

供应商代表签字或盖章：

日 期：

**附件8**

**无重大违法记录声明书**

三门县环境有限公司：

我方郑重声明：我方参加本项目投标活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是

指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚

款等行政处罚），符合招标文件的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

 声明人 (盖单位章)：

法定代表人或全权代表(盖章或签字)：

 日 期：

**附件9：**

**开标一览表**

**项目编号：**

**项目名称：** [货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **报价 （元）** | **工期** | **备注** |
| **1** | 第二分公司加药系统升级建设配套设施项目 |  |  |  |
| **大写:**  |

**填报要求：**

1. 投标报价应是招标文件所确定的采购范围内全部工作内容的价格表现。投标报价应包括产品出厂价格（含税）、软件费用、服务费、标准附件、备品备件、专用工具、运杂费、运输保险费、包装、安装调试费、培训费、验收费、售后服务费、投标费、交付业主使用前所产生的其它费用以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用及不可预见费等全部费用。如有漏项，视同已包含在本项目的总报价中，合同总价不做调整。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或全权代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

供应商名称（盖章）：

供应商代表签字或盖章：

日 期：

**附件10：**

**报价明细表**

**项目编号： 项目名称：** （货币单位：人民币元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项目 | 费用（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| 合 计（结转至开标一览表） |  |  |

**注：**

1. 本表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无需另外支付任何费用。

2.“报价明细表”中的报价合计应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

日 期：

**附件11：**

投 标文 件

**“资格证明文件”或“商务与技术文件”或“报价文件”（请选择） 正本或副本（请选择）**

**项目编号: 项目名称：**

**投标人：（盖单位章）**

**法定代表人或全权代表：（盖章或签字）**

**二 〇 二 一 年 月 日**

**附件12：**

**外包装封面：**

### 项目编号：

### 项目名称：

### 内容：“资格证明文件”或“商务技术文件”或“报价文件”（请选择）

### 投标人名称：

### **开标室启封**

### **提交地点：三门县环境有限公司四楼会议室**