**年产60亿只丁腈手套项目二期污水处理**

**设备采购及安装招投标须知**

1. **项目名称**

年产60亿只丁腈手套项目二期污水处理

1. **工程规模**

本项目位于唐山市滦南县城西工业区，本次招标为污水处理设备采购、安装，处理规模为：4500m³/d，其中一期项目2250m³/d, 二期项目2250m³/d。性能指标：污水处理能力满足日处理污水4500m³/d，出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准的要求。

**基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）（单位：mg/L）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **基本控制项目** | **一级标准** | **二级标准** | **三级标准** |
| **A标准** | **B标准** |
| **1** | **化学需氧量（COD）** | **50** | **60** | **100** | **120** |
| **2** | **生化需氧量（BOD5）** | **10** | **20** | **30** | **60** |
| **3** | **悬浮物（SS）** | **10** | **20** | **30** | **50** |
| **4** | **动植物油** | **1** | **3** | **5** | **20** |
| **5** | **石油类** | **1** | **3** | **5** | **15** |
| **6** | **阴离子表面活性剂** | **0.5** | **1** | **2** | **5** |
| **7** | **总氮（以N计）** | **15** | **20** |  |  |
| **8** | **氨氮（以N计）** | **5（8）** | **8（15）** | **25（30）** |  |
| **9** | **总磷（以P计）** | **05年12月31日前建设** | **1** | **1.5** | **3** | **5** |
| **06年1月1 日起建设的** | **0.5** | **1** | **3** | **5** |
| **10** | **色度（稀释倍数）** | **30** | **30** | **40** | **50** |
| **11** | **PH值** | **6～9** |
| **12** | **糞大肠菌群数/（个/L）** | **103** | **104** | **104** |  |

**三、工程范围**

1. 技术服务工作范围

施工图设计、设备安装调试、污水正常运行达标排放等。

2.培训工作范围

2.1 操作管理人员培训

对操作管理人员进行污水的基本性质与指标，污水处理的基本方法与系统，各类水处理设备的基本构造与工作原理，各类阀门的作用，监控系统的操作，运行管理常见问题的解决等知识的培训。使其了解污水处理的基本原理及方法，熟悉工程中主要工艺原理，掌握污水处理设备的操作。

2.2 维修人员培训

对维修人员进行电工基本理论，机械维修基本常识，常用电气设备故障的判断与维修等方面知识培训，使维修人员了解常用电气设备与污水处理常用设备的基本原理以及基本构造，掌握常用电气设备与水处理常用设备常见故障的维修方法。

3.保修工作范围。

所有设备保修期12 个月，**中标方安排不少于一名技术人员指导污水处理系统设备正常运行及维护，期限为12个月。**在污水处理系统调试结束后，向招标方提供完整、详细的污水处理工程操作说明，便于招标方的管理人员和操作人员学习和运行管理。

**四、工艺设计**

投标人依据招标人提供的平面布局图进行工艺设计。

**五、投标保证金**

1、投标费用：投标人应承担其编制投标书以及递交投标书所涉及的一切费用，无论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

**本次投标设保证金1万元，投标方须在2018年1月29日下午15时前汇入如下账户：**

**汇款信息：建行滦南支行 1300 1627 4360 5050 3674**

 **中红普林医疗用品股份有限公司**

2、在与中标单位签订合同后，投标保证金自动转为合同履约保证金，合同履行完毕（验收合格）后返还中标方，不计利息。投标单位中标后如反悔，投标保证金不予退还。未中标单位保证金在招标完毕后7个工作日内无息返还。

**六、投标书包含内容**

1.招投标须知，由投标单位法人签字确认；

2.招投标文件；（格式见附件）

3.污水处理详细设计方案（含设备、管路、电气布置图纸）；

4.设备报价单：设备型号、品牌及报价；

（处理后水质为一级A水质标准设备）

**如投标方不能提供以上证明材料，招标方将取消其竞标资格。**

**（上述资料同时提供电子版一份，图纸为CAD格式）**

**七、投标文件的密封与标志**

1、投标方将投标文件装入密封装订，**封口处应加盖投标人公章及骑缝章**。封皮上应注明竞标项目名称、招标材料名称、投标单位名称、联系人及联系方式，并应有“开标前不得开封”字样；

2、未按以上要求密封的投标文件招标人不承担提前被开封的责任；

3、未封装的投标文件招标人有权拒收。

**八、标书送达时间、地点**

1、投标文件可当面递交招标方，截止时间为2018年1月29日下午15时整，地点为中红普林医疗用品股份有限公司总部。也可通过快递或邮寄等方式在截止时间以前邮寄（以快递单号寄送日期或邮寄寄送邮戳日期为准）。

**邮寄地址：河北省唐山市滦南县中红普林集团**

**收件人：蔡胜玉 15830577828 13803153720**

2、投标文件逾期送达或者未送达指定地点的，视为投标方放弃投标。

**九、开标地点、时间**

招标方定于2018年1月31日下午15时在中红普林医疗用品股份有限公司总部进行开标评标。开标日期如有变动，提前二天通知各投标单位。

**十、评标方式**

本次招标由中红普林医疗用品股份有限公司评标委员会组织评标，依据各投标单位的投标文件，对各单位企业资质、综合实力、设计方案、业绩、报价、工期、付款方式等进行综合分析评定，优先选择设计方案突出、总报价金额较低的报价单位进行谈判，最终确定中标单位并签订合同（必要时招标方可到投单位进行实地考察）。

**十一、付款方式**

双方共同协商确定，报价单位可在报价清单中注明付款方式供招标方参考。

**十二、质量标准及检测方法**

中标方必须严格按照投标文件中的设计方案进行施工，设备规格、型号、品牌及数量必须与报价一致，如需对设备选型进行调整时，需征得招标方同意。设备安装完毕调试合格后，需进行第三方水质检测，如水质检测不达标，中标单位无偿进行设备改造，相关费用由中标方承担；如改造完毕仍不达标，招标方有权进一步追究中标方违约责任。

**十三、其他事项**

1、无论是否中标，竞标人的投标文件概不退还。

2、竞标人参加竞标时的一切费用由竞标人负担。

3、未尽事宜请参照招标方招标公示相关内容 。

**本招投标须知必须作为投标书的组成部分出现在投标书中。由投标单位法人签字确认，并加盖公章和骑缝章，缺此按弃标处理。**

招标方联系人：王仲举 联系电话：15930576564

中红普林医疗用品股份有限公司

　　 2018年1月15 日

投标单位（盖章）：

法人代表（签字）：