**家电车间CRT切割负压风机及管道改造招标书**

**一、投标邀请**

鑫广绿环再生资源股份有限公司现对家电车间CRT切割负压风机及管道改造招标，特邀请贵公司参加投标。

**1、项目简介：**

 1.1 项目内容：家电车间CRT切割负压风机及管道改造

1.2项目地址：烟台市开发区开封路8号鑫广绿环再生资源股份有限公司厂区

1.3项目明细：详见附件二。

**2、投标人资质要求：**

2.1符合国家和地方的相关要求和规定

2.2投标人须具备专业资质，要求证照齐全，具备制作或者出售及安装标的物的资质。

**3、发标与投标信息：**

3.1 发标时间：2020年3月2日（周一）

3.2 招标人：鑫广绿环再生资源股份有限公司。

3.3 返标截止时间：2020年3月6日12：00。

3.4 返标地点：烟台市 开发区 开封路8号，鑫广绿环再生资源股份有限公司 审计部 李佳欣收（0535-6977130）邮箱：baojia@lvhuanchina.com

3.5 招标联系人： 钟连芹 （手机18663875734）。

3.6技术答疑部门：崔经理（电话18563816006）

3.7 开标时间：：2019年3月06日14：00

3.8 开标地点：烟台市开发区开封路8号鑫广绿环再生资源股份有限公司 一楼大会议室。

**二、投标须知**

**1、适用范围：**

家电车间CRT切割负压风机及管道改造

**2、名称定义：**

2.1招标人：指鑫广绿环再生资源股份有限公司。

2.2投标人：指提交满足所有条件，有资质参加投标的公司单位。

2.3中标人：指获得此项目订单的公司单位。

**3、 投标文件及组成：**

3.1投标人本企业有关证明复印件，如：营业执照、资质证书、安全证书、其它信誉证书等。

3.2开标一览表（见附件一）。

**4、交货工期：**

4.1 本项目制作周期为签订合同次日起15天。

4.2中标人须在与业主签订制作合同后迅速安排制作，做好该项目中标人厂内自制部分的材料及外购部件的采购工作，以保证该项目保质保量按时完成，逾期造成招标人的相应损失需由中标人承担。

**5、投标文件：**

5.1投标文件一式1份。

5.2投标文件将严格保密，投标建议书及对标书全部条款认可的确认信应装在密封的信封内提交，此信应该打印或者钢笔书写。

5.3信封上应该注明：项目名称、投标人公司全称、地址、联系人姓名和联系方式。招标人不接受口头，电话或者通过传真投标。

5.4投标书及报价表须加盖单位公章和法人章，招标人将只接收此招标书中所称实体的投标资料。

5.5投标文件的任何修改和擦除须由投标人签字并记录改动日期。

5.6当投标人提交投标文件时，即表明:投标人已阅读并理解了招标文件，投标报价是根据标书要求制定。投标人如在招标文件中发现任何错误、内容不一致或引起歧义的地方，应立即以书面形式与招标人联系。

5.7招标人可以更改要求或拒绝所有投标。

**6、报价要求：**

6.1投标人报价应包括本招标文件所确定的招标范围和内容，且都应满足国家及地方的法律法规、规范标准和招标人要求。

6.2投标人应根据招标人所需的规格以及执行合同条款所必须发生的费用，对项目进行报价。

6.3投标人应对报价的完整性承担全面责任，投标人须充分考虑报价中包括材料费、运杂费、装卸费、安装、调试、利润、税金（包括3%或者13%的增值税）等全部相关费用（需附计算书）。合同签订后招标人将不接受承包商以任何理由提出的费用追加或增补要求。

6.4投标报价以人民币为单位，并且书写有文字和数字，如果二者数值上不符，以价低内容为准。

**7、时间要求**

中标人依据要求交货并完成验收，周期自合同签订后15天完成。逾期造成招标人的相应损失需由中标人承担。

**8、验收要求**

满足现场安装及使用要求。

**9、付款方式**：签订合同支付50%，设备安装调试正常验收后支付50%。

**10、合同签订**

10.1中标单位应在接到邀请人通知（电话、邮件、书面等任一形式）后的5天内与招标人签订书面合同。

10.2合同的主要条款原则上包含本招标文件的条件及相关要求，但合同的非主要条款5天内达不成一致的，作废标处理。主要条款的解释按照《合同法》和招标文件内容的解释为准。

附件一：

**开标一览表**

**项目名称：**家电车间CRT切割负压风机及管道改造

|  |  |
| --- | --- |
| 投标单位名称 |  |
| 质量标准 |  |
| 总报价 | 万元（人民币） |
| 品名 | 单价 | 备注 | 单位 | 总数量 | 总价 |
|  |   |  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **合计总金额：** |
| 工期 |  |
| 付款方式：  |

**备注：1.本页必须加盖公章**

2、此报价包含人工费及劳保费等3%或者13%增值税发票。

附件二：

**关于家电车间CRT切割负压风机及管道整改方案**

1. **根据现有的工况：**

1.弯管过多、管路过长，风阻过大。

2.有废弃吸风口且封堵不彻底，损失风量、风压。

3.吸风口偏小，吸风效果差（靠近吸风口有风速：6-7m/s，距离20-30cm位置无明显风速）。

4.主排风管管径后半段管径缩小，风阻变大，影响排风效果。

**二、对于现在的整改：**

1、变更除尘器进风口段的管道，由原来的400mm改为600mm。

2、在600mm管道上加设增压管道风机（利旧）。设计如下图所示。



3、对2个车间加强密闭，部分管道上加设手动风阀及吸风板，设计如下图所示。





4、在负压间内的吸风口位置加装负压风罩（共计2个），大约尺寸：1300mm\*600mm\*20mm（需要现场测量）