**新增九类废电器搬迁及改造项目（原冰箱线搬迁改造）招标书**

1. **投标邀请**

鑫广绿环再生资源股份有限公司现对新增九类废电器搬迁及改造项目（原冰箱线搬迁改造）招标，特邀请贵公司参加投标。

**1、项目简介：**

 1.1 项目内容：新增九类废电器搬迁及改造项目（原冰箱线搬迁改造）

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：（详见附件一开标一览表及附件二新增九类废电器搬迁及改造技术方案及要求）

**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，投标人需具备项目负责人、安全员人员及证件， 所有施工人员需具有100万以上的雇主责任险或意外险，涉及动火及登高等特殊作业需要相关证件。

**3、发标与投标信息：**

3.1 发标时间：2023年3月24日（周五）。

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：2023年3月30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： 钟经理（手机18663875734）。

3.6技术答疑部门：崔经理（电话18563816006）

3.7 开标时间：2023年3月30日13：30

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：**新增九类废电器搬迁及改造项目（原冰箱线搬迁改造）

**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、投标文件：**

4.1投标文件一式1份。

4.2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。

4.3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。

4.4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。

4.5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。

4.6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。

4.7招标人可以更改要求或拒绝所有投标。

**5、报价要求：**

5.1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。

5.2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。

5.3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。

5.4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。

**6、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50天完成。逾期造成招标人的相应损失需由中标人承担。

**7、验收要求**

满足现场检验及使用要求。

**8、付款方式**：合同签订后5日内支付首付款，为总价款50%，（其中总价款的20%为合同定金），安装验收后支付45%，剩余5%为质保金，验收之日起一年支付。其中70%以上的款项为银行电子承兑汇票（含集团财务公司的商业承兑汇票）。

**9、合同签订**

9.1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。

9.2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：**新增九类废电器搬迁及改造项目（原冰箱线搬迁改造）

|  |  |
| --- | --- |
| 投标单位名称 |  |
| 质量标准 |  |
| 总报价 | 万元（人民币） |
| 品名 | 单位 | 单价 | 数量 | 要求 | 总价 | 备注： |
|  |  |  |  |  |  | 预算价格105万左右 |
|  |   |  |  |  |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **备注： 请参考明细附件二项目明细报价** |
| **合计总金额：** |
| 完成周期 | 签订合同后50天 |
| 付款方式：合同签订后5日内支付首付款，为总价款50%，安装验收后支付45%，剩余5%为质保金，验收之日起一年支付。 |

**备注：1.本页必须加盖公章**

2、此报价包含9%或13%增值税发票及运费。

附件二：

新增九类废电器及废旧物资销毁项目技术方案

一、设备搬迁

1、将B2车间旧冰箱破碎线整体搬迁至B1车间指定位置，搬迁改造过程中，所有电路、空气管路、除尘管路改造符合安全用电规范要求。

# 2、按照国家规范要求在B1车间内新建一个配电室。配电室设计建设需符合“GB50053-2013” 规范要求，墙体为砖砌实体墙，重新加装屋顶，门为甲级防火门，同时要求加装挡鼠板，对进线口按要求进行防火封堵。

B1新配电室动力柜主电源从B2车间原配电室走电缆桥架接电，原破碎线主控机配电柜搬迁至B1车间，破碎线搬迁改造中新增加的设备依据实际情况加装电控柜，确保设备电缆接到位，保证设备正常运转（原电缆长度不够，需重新增加电缆）。所有电路改造必须符合安全用电规范要求。

3、搬迁后的细碎机位置需要新制作隔音房，隔间房尺寸约：长7米\*宽6米\*高6.2米，房内部需有换气装置。排气口要设置灰尘过滤装置。

4、设备整体搬迁完后按照原布局组装，相关附属设备配套加装到位，新破碎线空压机供气连接B1液晶拆解线空压机管路。要加装独立控制阀门。

5、设备搬迁至B1车间前，粗碎机、细碎机等安装位置需要重新做预埋基础。

6、拆除原B2车间配电室，在原B2配电室处新增加一套动力柜，用于给B2车间现有生产线和B1车间新配电室供电。要求电柜有护栏。

7、原破碎机房内物料进料口除尘器拆除搬至B1车间内设为设备整体除尘器，所有设备、板房等部位拆除后地脚螺栓等需要拆除修整。

二、设备改造

1、原冰箱线提升机拆除，对粗碎机顶端改造，入料口下移。在粗碎机与物料输送带之间新加装大角度裙边斜坡输送带，用于将物料运送至粗碎机。安装大角度皮带机时，新增加电源控制端口，保证皮带机能正常使用。

2、在大角度斜坡输送带前端至预拆解工位之间，新加装一条物料输送带，长度约为6-8米，宽度约100CM，输送带每平米承重约100KG，运行速度为7-10m/min。

3、将B1车间液晶电器拆解工位拆除8个工位，安装在粗碎机前端物料输送带处，工作台间隔1.5-2米。

4、将原拆解工位的除尘管道口修补，确保美观，实用。

5、将CRT电加热设备1台安装到液晶拆解工作台处，吸尘管及电、气路接到位，确保规范及设备正常使用。

6、除尘设备安装在B1厂房内，加装活性炭箱，需要按照检测取样平台建设标准制作爬梯及采样平台，安装排污标识牌。

7、拆解工位除尘管道及泡棉收集器除尘管道接入总管道。

8、因细碎机整体安装支架多次碎裂，已修补多次，本次搬迁改造过程中需对细碎机进行整体维修，同时按照原尺寸制作新支架。

9、原料仓、盖板、泡棉输送带及泡棉收集管道等部位均已变形或腐蚀，本次需对设备整体检修，对损坏部位进行修整，破碎线设备安装完成后，设备整体需要重新打磨喷漆。

10、因搬迁现场配电柜位置发生变化，原有电缆不能满足使用要求，同时，现阶段设备使用年限较长，电缆存在老化现象，本次需对老化电缆更换，搬迁后要保证设备能正常运转。

11、破碎机的料仓除尘需要接入除尘器，确保除尘效果。

12、破碎机料仓开裂，焊接多次，需要重新制作破碎料仓。

三、其它要求

1、设备所有用电、用气、除尘设备要确保设备正常运行的使用要求。

2、所有电路、气路改造符合安全用电、用气的规范要求。

3、输送带等驱动电机控制要求使用变频器。

4、入料口要加装软挡帘，设备自带监控要求接到位，确保正常运行。

5、所有登高处均要按照安全要求设置防护栏及爬梯（带护栏）。

6、搬迁完成后需要厂家提供完整的设备布置图及电气布线图。

7、原配电室位置主电缆更改为铜排柜及其它不动设备电源控制及计量。

8、原配电室明沟内电缆加装护套，电缆沟需要回填处理。

9、有些细节问题根据设备搬迁及安装过程再商定。