**汽车拆解车间除尘系统及危废暂存库环保设备招标书**

1. **投标邀请**

鑫广绿环再生资源股份有限公司现对汽车拆解车间除尘系统及危废暂存库环保设备招标，特邀请贵公司参加投标。

**1、项目简介：**

 1.1 项目内容：汽车拆解车间除尘系统及危废暂存库环保设备

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汽车拆解车间除尘系统及危废暂存库环保设备技术及要求）

**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投标人须具备环保承包要求、证照齐全，具有类似工程案例经验，具备设计、生产制作、销售及安装标的物的资质的企业优先考虑 。

**3、发标与投标信息：**

3.1 发标时间：2021年9月17日（星期五）

 3.2发标人：鑫广绿环再生资源股份有限公司

3.3 返标截止时间：2021年9月27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：姜部长（电话18563816007）

3.7开标时间：2021年9月27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：**汽车拆解车间除尘系统及危废暂存库环保设备

**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，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）及厂家的技术说明等.

**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，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60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15日内支付首付款，为总价款50%，（其中总价款的20%为合同定金），设备安装调试运行验收后支付45%，剩余5%为质保金验收之日起满1年支付。其中50%的款项为银行电子承兑汇票。

**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。

**10.其它说明及要求**

如中标单位在本公司发生事故，因此造成本公司及员工损失、伤害的，由中标单位承担全部赔偿责任。

附件一：

**开标一览表**

**项目名称：**汽车拆解车间除尘系统及危废暂存库环保设备

|  |  |
| --- | --- |
| 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：签订合同支付50%，到货验收正常后支付45%，剩余5%为质保金验收之日起一年后支付。 |

**备注：1.本页必须加盖公章**

2、此报价包含人工费及劳保费含13%增值税发票

3.相关产品及材料请按照及参考以下设备清单要求。

**设备清单一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求配置及参数 |  数量 |  单位 |  单价  |  备注 |
| 1 |  风机 | 4-72-10C-75KW（碳钢，国标纯铜电机） | 1 | 台 |  | 上海迈尊电机或同等品牌 |
| 2 |  3-4万风量电磁脉冲除尘器 | 756袋、直径133mm\*2000mm（布袋特质加胶覆膜、加静电排导丝的） | 1 | 套 |  | 达标小于10毫克/立方米 |
| 3 |  烟筒帽 | 直径1400mm | 1 | 个 |  | 镀锌 |
| 4 | 烟筒 | 直径1000mm、 | 15 | 米 |  | 镀锌螺旋 |
| 5 | 主管道 | 直径1000mm、厚度1.2mm | 9 | 米 |  | 镀锌螺旋 |
| 6 | 管道 | 直径600mm、厚度0.8mm | 112 | 米 |  | 镀锌螺旋 |
| 7 | 管道 | 直径800mm、厚度0.8mm | 30 | 米 |  | 镀锌螺旋 |
| 8 | 管道 | 直径400mm、厚度0.6mm | 90 | 米 |  | 镀锌螺旋 |
| 9 | 正三通 | 直径1000mm、厚度1.2mm | 1 | 套 |  | 镀锌 |
| 10 | 三通 | 直径800mm\*800mm\*800mm、厚度1.2mm | 1 | 套 |  | 镀锌 |
| 11 | 三通 | 直径600mm\*400mm\*600mm、厚度0.8mm | 10 | 套 |  | 镀锌 |
| 12 | 变径 | 直径1000mm变600mm、厚度0.8mm | 2 | 套 |  | 镀锌 |
| 13 | 变径 | 直径800mm变600mm、厚度0.8mm | 2 | 套 |  | 镀锌 |
| 14 | 管堵 | 直径600mm、厚度0.8mm | 4 | 套 |  | 镀锌 |
| 15 | 弯头 | 1000mm、厚度1.2mm | 3 | 套 |  | 镀锌 |
| 16 | 弯头 | 400mm、厚度0.6mm | 10 | 套 |  | 镀锌 |
| 17 | 法兰 | 直径1000mm | 26 | 个 |  | 镀锌 |
| 18 |  法兰 | 直径800mm | 20 | 个 |  | 镀锌 |
| 19 | 法兰 | 直径600mm | 68 | 个 |  | 镀锌 |
| 20 | 法兰 | 直径400mm | 76 | 个 |  | 镀锌 |
| 21 | 侧吸集气罩 | 4m\*4m手动扇形侧吸集气罩（龙骨成型式） | 2 | 套 |  | 镀锌 |
| 22 | 集气罩 | 4m\*2.5m、（龙骨成型式） | 3 | 套 |  | 镀锌 |
| 23 | 变频器、 | 75KW变频器 | 1 | 台 |  | 华控电器 |
| 24 | 配电控制柜 | 配电控制柜（电气配件） | 1 | 套 |  | 正泰或同等级品牌 |
| 25 | 2级配电电缆 | 纯铜国标 | 1 | 套 |  | 纯铜国标 |
| 26 | 电动阀门 | 手动操作启、停按钮自动电动阀门（模拟量）、直径400mm | 11 | 套 |  | 镀锌 |
| 28 | 附件 | 二氧碳气体、结构胶、钻尾丝、切割片、油丝绳等 | 1 | 套 |  |  |
| 29 | 管道支架、吊丝 |  900mm\*1000mm、 | 58 | 套 |  |  碳钢 |
| **危废暂存仓库除酸气处理设备** |
| 30 | 喷淋洗涤塔 | 直径1.5米\*高3.5米（两喷两除） | 1 | 台 |  | pp材质 |
| 31 | 水泵 | 3kw/防腐 | 1 | 台 |  | pp材质 |
| 32 | 水雾干式过滤器 | 长2米\*宽1.1米\*高1.6米（特制）除雾器加三级过滤 | 1 | 套 |  | pp材质 |
| 33 | 集气罩 | 2米\*2米（龙骨成型）式 | 1 | 套 |  | pp材质 |
| 34 | 管道 | 直径200mm | 32 | 米 |  | pp材质 |
| 35 | 弯头、焊丝 | 弯头6个、焊丝2捆 | 1 | 套 |  | pp材质 |
| 36 | 管道支架、吊架 |  200mm\*1000mm | 18 | 套 |  |  碳钢 |
| 34 | 卸料翻板阀 | 卸料翻板阀手动 | 4 | 套 |  | 碳钢 |
| 35 | 防漏电保护 | 工作接地、保护接地、防雷及防静电接地共用一套接地系 | 1 | 套 |  |  |
| 36 | 泄爆 | 自动泄爆片 | 4 | 套 |  | 佳佳或同等技术品牌 |
| 37 |  |

附件二： **项目技术及要求**

此项目涵盖汽车拆解车间及危废暂存库内部废气收集管路、一套粉尘处理设备及酸气处理设备，要求车间和危废暂存库废气收集汇总，经废气治理设施处理达标后，接入排气筒排放。

1. 技术要求
2. 风量设计：汽车拆解车间及危废暂存库设计风量为30000--40000立方米/小时。管道尺寸等参照提供的车间图纸核算。根据颗粒物、污染物排放指标情况，粉尘、废气收集处理后必须达标小于10毫克/立方米。
3. 现场使用的电气设备必须符合设计要求；
4. 管道施工及连接必须符合车间布局要求；
5. 约756条除尘布袋、直径133mm\*2000mm（布袋特质加胶覆膜、加静电排导丝的）
6. 工艺采用喷淋洗涤塔+干式过滤器+电磁脉冲除尘器+风机+烟筒达标排放。投标方案中明确运行费用（含电费、及更换材料、维保费用），按照24h/d,365d/a计算；
7. 安全设计要求
8. 工作接地、保护接地、防雷及防静电接地共用一套接地系统，并接成一个接地网，接地电阻不大于4Ω。
9. 要装有防爆泄爆装置。

三、资质要求

1、营业执照

2、具有类似的工程案例经验

四、质保要求

1、设备设施1年质保（易耗品除外）

2、设备设施有投保的优先

五、其他要求

1. 中标后7日内提供设备基础及配电技术要求资料。
2. 投标时须提供设计图纸及设备材料分项价目表，列明材质及品牌等关键性指标。
3. 本次投标为带方案的整体EPC投标，中标单位对设备设计运行等负全部责任。
4. 工期要求，合同签订之日起60日内到货安装。
5. 整套体系统布置要合理，要考虑尽可能占用较小场地。