**化验室仪器采购项目**

**一、投标邀请**

鑫广绿环再生资源股份有限公司现对鑫广绿环化验室仪器采购项目进行招标，特邀请贵公司参加投标。

**1、项目简介：**

1.1 项目内容：鑫广绿环化验室仪器

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：（详见开标一览表）

**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，具备出售标的物的资质。

**3、发标与投标信息：**

3.1 发标时间：2021年12月17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：2021年12月23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：丛树义（手机17362132666）。

 答疑联系人：姜经理（手机13780924811）

3.6开标时间：2021年12月23日14：30

3.7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：**鑫广绿环化验室仪器

**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30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），设备到货验收后支付50%。总货款不低于50%银行承兑。

**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《民典法》和招标文件内容的解释为准。

**项目名称：**鑫广绿环化验室仪器

**开标一览表**

|  |
| --- |
| **投标单位名称** |
| **总报价** 万元（人民币） |
| **名称** | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价RMB | 总价RMB |
| 高温燃烧离子色谱仪 | 1. 直接测定固体废物(含液态)、生物质、土壤、矿石、水泥等物质的氟、氯、溴、硫元素定性定量分析。
2. 全自动分析氟、氯、溴、硫含量，放样口自动开关，样品充分燃烧裂解，离子色谱法分析。
3. 技术原理：高温裂解/水解+离子色谱法
4. 测试范围：最少满足氟、氯、溴、硫：0.001%~40%

裂解温度：≤1200℃(可设定) 裂解时间：≤30min(可设定) | 台 | 1 |  |  |
| 色散X-射线荧光光谱仪 | 1. 至少满足《HJ固体废物无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》征求意见稿要求，能测定污泥、污染土壤、粉煤灰、尾矿废石和冶炼炉渣等固体废物中16种无机元素和7种氧化物。
2. 测试时间：3min-5min / 单样
3. 测定元素范围：涵盖元素周期表中 Be -U 所有元素
4. 浓度范围：ppm-100%
5. 冷却方式：风冷
6. 适用范围：适用于固体、液体、粉末、颗粒样品。
7. 无需复杂的样品前处理，待测样品放入测试区域一键完成测量。
8. 分析效率高：单样测试 3-5min（可根据需要调整测试时间）。
9. 进口SI-PIN 探测器 ，含信号放大处理系统。分辨率 135ev±5ev。
10. X 射线光管的使用寿命大于 20000 h。
 | 台 | 1 |  |  |
| 热重分析仪 | 1. 适用于固体物质的热灼减率、水分、灰分、挥发分及有机质的全自动分析。可应用于固体燃料/废物的水分、灰分、挥发分分析，焚烧炉渣的热灼减率分析，有机质，污泥干燥的过程热重分析，飞灰/灰渣的含碳量分析等。
2. 满足HJ1024-2019固体废物热灼减率测定、HJ761-2015固体废物有机质测定。
3. 试样个数：热灼减率、水分、灰分等项目一次性最少检测10个样品， 挥发分最少26个。
4. 炉温范围：室温~1000℃
5. 分析天平称量精度：0.0001g
6. 温度分辨率：：±0.l℃
7. 动态基线漂移：<50ug
8. 称重范围：0-1000mg；
9. 称重精度：0.01%；
10. 加热速率：0.01-100 ℃/min；

恒温温度准确度：±1 ℃； | 台 | 1 |  |  |
| 批量称量仪 | 1. 种类：一次性至少自动称量12个样品。
2. 高精度电子天平，精确度要求0.0001g。
3. 密闭称量空间，使称量系统与外界完全隔离。
 | 台 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计总金额**（注明税率） |
| **总工期** |
| **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），设备到货验收后支付50%。总货款不低于50%银行承兑。 |
| **质保期** |
| **售后情况** |
| **其他要求** | 1、此报价包含13%税点，如其他情况注明。2、本页必须加盖公章。3、此报价包含13%增值税发票和运费等。4、供货周期7天，如不能响应，请注明。5、请随标书提供营业执照。6、随标书注明产品品牌及型号。 |