**广西隆林百矿铝业有限公司**

**X射线荧光光谱仪外委维修项目**

**技**

**术**

**条**

**件**

**2024年1月**

**一.总则**

1.1 本技术条件仅适用于广西隆林百矿铝业有限公司X射线荧光光谱仪外委维修项目，它包括X射线荧光光谱仪维修服务、备件质量、质保期等方面的技术条件。

1.2 投标人保证提供符合有关中国国家标准（GB系列）和有关行业最新标准要求的优质产品；同时满足中国国家有关安全、环保等强制性法规、标准的要求。

1.3 备件采用的专利涉及到的全部费用均被认为已包含在报价中，投标人应保证招标人不承担有关备件专利的一切责任。

1.4本技术条件提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应提供符合本技术条件和国家标准的优质产品。

1.5投标人提供的必须是完全符合本技术条件的、全新的最佳产品，可长期安全稳定使用，投标人需对所提供产品的质量完全负责；并保证供货的完整性，满足安全、稳定运行要求。在现场运行过程中，如因设计缺陷、产品质量等投标人原因造成发生质量或安全事故，投标人全部承担由此造成的损失和后果，招标人不承担任何责任。

1.6 投标人应对所提供的设备及零部件质量负责，所提供的产品应完全符合本技术条件的要求，并有生产许可证及产品检验合格证，严禁采用国家公布的淘汰产品，若提供的产品不符合本技术条件的要求或为假冒伪劣产品，除了按要求更换合格的产品外，还应按两倍产品原价的价格进行赔偿，招标人保留因伪劣产品造成重大损失而追究法律责任的权利。

1.7 投标人必须具备X射线荧光光谱仪大修、维保的相关资质和能力（需提供设备原厂的相关证明或证书），能够独立签订、履行合同及协议。

1.8 今后发生的一切书面协议,若与本协议有冲突,以时间最新并具有合同效力的为准。

**二、X射线荧光光谱仪类型**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **厂 家** | **型 号** | **数量（台）** | **备注** |
| 1 | **X射线荧光光谱仪** | 德国BRUKER公司 | S8 TIGER | 1 |  |
| **小 计** | | | | **1** |  |

1. **X射线荧光光谱仪维修范围及要求**

3.1投标人负责设备的维修、调试工作,确保设备维修后能正常投入使用。

3.2 投标方负责安排专业技术过硬的人员进行维保，如因投标方人员失误，维保引起的设备或备件损坏，由投标方全额赔偿。

3.3 投标方必须保证备品备件为原厂优质产品，使用寿命从安装调试验收合格之日起算。如因使用寿命达不到要求的，由投标方重新免费提供，使用寿命重新计算。如因备件质量问题造成设备损坏的，由投标方全额赔偿。

3.4投标方在接到招标方报修后,应及时服务且到场时间不得超过48小时,如不能按时到场,应及时通知招标方并说明原因,

3.5招标方有权对投标方维修服务质量和提供的零配件进行鉴定。经鉴定,发现投标方提供的零配件为假冒伪劣产品或非新零配件的,投标方需免费更换合格配件。投标方更换任何备件前，应该取得招标方同意，确认。对能够修复使用的备件应该修复使用。

3.6投标方提供维修服务时不得影响招标方的正常工作及工作秩序,应遵守安全守则、遵守招标方单位的规章制度和国家规定的法律、法规。

3.7投标方在维修过程中发现其他(送修单内维修计划以外)的故障,必须及时将实际情况如实反映给招标方,在取得招标方同意后方可继续修理。

3.8投标方在设备维修过程中所更换下的旧零配件应交由招标方处理。

**四、质量要求**

4.1设备修理或总成修理质量保证期为1年；二级维护质量保证期为30日。

4.2设备维修质量保证期，从设备维修竣工，经验收合格之日起计算。质保期内出现质量问题的从返修竣工出厂之日重新起算。

4.3在质量保证期内，因维修质量问题造成设备无法正常使用，且投标方在3日内无法提供非维修原因造成设备无法使用的相关证据，投标方应当及时无偿返修，不得故意拖延或无理拒绝。

4.4在质量保证期内，设备因同一故障或维修项目经两次修理仍不能正常使用的，投标方应当联系相关专业设备维修技术人员进行维修，并承担相应修理费用。

**五、安全**

5.1投标方提供的零配件必须采购正规厂家生产。严禁购买劣质零配件代替使用。如安装不合理或投标方使用劣质零配件导致设备、其它损坏由投标方全部负责。

5.2在修理过程中,投标方应遵守国家技术规范,技术标准进行维修招标方设备。在投标方维修期间维修人员移动设备,造成事故,其责任全部由投标方承担,并赔偿招标方全部经济损失和第三方损失。

5.3投标方维修人员因违反操作规程、违反工艺和作业流程,引发人身伤害等事故、事件的,其责任由投标方承担,并赔偿招标方全部损失和第三方损失。

**六、X射线荧光光谱仪维修配件报价清单（详见附表）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **订货号** | **英文描述** | **中文品名** | **数量** | **未税单价（元）** | **含税单价（元）** | **合计（元）** |
| **1** | **A12D414** | **K4 CONTROLLER FOR A12-A24** | **电路板** | **1** |  |  |  |
| **2** | **A12D442** | **SPARE PART POWER BOARD 3/4KW** | **电源板** | **1** |  |  |  |
| **3** | **A12D43** | **SPARE PART GENER.IGBT ADAPTER 3+4 KW** | **IGBT适配器板** | **1** |  |  |  |
| **4** | **A12D80** | **SPARE PART PACKAGE HV-CASCADE 4KW** | **干式油箱** | **1** |  |  |  |
| **合 计** | | | |  |  |  |  |

注：未列出维修项目，参考同类维项目价格，综合维修难度，经双方签字确认后按实际结算

**以下无正文**