**湖南铁路科技职业技术学院**

**省级铁道车辆教学资源库《铁道车辆制动检修》课程资源项目**

招标文件

**招标单位：湖南铁路科技职业技术学院（印章）**

**二O二一年十一月**

**第一部分 投标须知**

我院将对省级铁道车辆教学资源库《铁道车辆制动检修》课程资源进行招标,特邀请具备相关资质的商家前来洽谈。

**一、项目概述**

1、项目名称：省级铁道车辆教学资源库《铁道车辆制动检修》课程资源

2、招标预算资金：壹拾壹万贰仟陆佰伍拾玖元（￥：112659元）

3、招标的要求：见第三部分技术项目的说明

4、采购数量：见第三部分技术项目的说明

5、完成时间：2021年12月7日前

6、供货地点：湖南铁路科技职业技术学院

**二、报名需携带的证件及要求**

1、报名参加竞标的单位必须携带营业执照副本（需年检合格）；

2、组织机构代码证（需年检合格）；

3、法人证书或法定代表人授权书（注明有效期限、法定代表人签章及加盖公章）及被受权人身份证；

4、上述资料报名时需提供原件及复印件一式两份；

5、电子卖场资质证明材料。

**三、报名时间及地点：**

报名时间：2021年11月18日至2021年11月24日（工作日）；

地点：资产管理处（行政楼402）。

**四、招标截止、开标时间及地点：**

截止时间：2021年11月25日上午9:30

开标时间：2021年11月25日上午9:30

地点：湖南铁路科技职业技术学院 谈判会议室（行政楼401）。

**五、供应商应具备的基本条件**

1、投标人基本资格条件：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

**六、联系地址及联系人**

地址：湖南省株洲市云龙示范区职教大学城智慧路1号

联系人：彭老师（资产管理处）

电话：0731-22780163 邮政编码：412000

联系人：戴老师（技术负责）

电话：0731—22777045

联系人：王 津（纪检监督）

电话：0731—22780158

**第二部分 投标事项说明**

**一、投标文件应包含以下内容**

投标单位应根据招标文件规定的格式要求向招标单位提交投标文件四份（A4幅面，一正三副，并注明正、副本），并按规定密封（并注明“正本”和“副本”）。

1、投标函

2、企业法人资格说明（复印件）

3、企业法人授权委托书

4、投标报价表

5、售后服务承诺

6、公司简介

7、其他需说明的事项

投标标书文本关键处应由对投标单位有法律约束力的代表签字和盖章。标函上应注明项目名称、投标单位的全称、地址和联系电话。投标人必须提供投标资格文件与应具备的条件；投标人的法定地址、注册地点、企业法人和营业执照。

**二、报价**

**本投标报价上限值：11.2659万元。**

所有报价应以人民币为单位，投标函中的投标报价为第一次报价，谈判后采购双方都能接受的情况下，以最终报价为准。

1、投标报价应按照谈判文件附件的“投标函”格式填报，投标人应在报价表中标明每一个项目单位和总价，当单价与总价有出入时，以单价为准；

2、价必须包括货物（包括所需的货物配置、备品备件、专用工具等）运输安装调式、维护、人工、代理服务费、税费及其相关工作范围内的所有费用；

3、报价应是含税报价，并且投标人所报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，采购方不承担价格波动所产生的任何责任；

4、最终成交报价总额应用阿拉伯数字和大写数字两种表示，阿拉伯数字与大写数字有不同的，以大写数字为准；

5、除谈判文件另有规定的，计量单位为我国法定计量单位；

6、投标人提交的投标书以及投标人与买方就有关投标的所有来函电均应使用中文。

**三、招标文件和投标文件的澄清程序**

1、投标人对于招标文件中技术要求方面的质疑，由招标方负责澄清；

2、招标人认为的投标文件中无法判定的内容，投标人予以澄清；

**四、谈判时间、地点：**

1、时间：2021年11月25日上午9:30

2、地点：湖南铁路科技职业技术学院 谈判会议室（行政楼401）

**五、谈判双方：**

1、投标供应商

2、由招标单位有关人员组成的谈判小组

**六、谈判程序：**

1、参加谈判的人员应签到以证明其出席；

2、各供应商在谈判会议开始前递交投标文件，投标文件必须密封及加盖公章；

3、谈判小组将按抽签顺序与各供应商分别进行谈判及要求供应商对投标文件有关事项作出解释或澄清；

4、询标结束后，供应商在规定的时间内进行最后报价；

5、宣布谈判结果并确定成交候选供应商。

**七、供应商有下列情形之一的，中标、成交无效；**

1、提供虚假材料谋取中标、成交的；

2、采取不正当手段底毁、排挤其他供应商的；

3、与采购人、其他供应商恶意窜通的；

4、向采购人行贿或者提供其他不正当利益的。

**八、投标文件属下列情形之一的，按无效投标处理；**

1、投标文件未在规定的时间内送达的；

2、未按照谈判文件规定要求密封的、签署、盖章的；

3、不具备谈判文件中规定的其他实质性要求的。

**九、谈判工作的基本原则**

1、遵循国家法律、法规；

2、保护采购方的合法利益；

3、客观、公正对待所有投标人，坚持实事求是、公平竞争的原则；

4、以谈判文件作为评定标准的依据，择优定标。

**十、谈判过程中的保密原则**

1、开标后，直到授予中标人合同止，凡涉及审查、评估和比较投标文件以及定标意见等，均不得向投标人及与谈判无关的人员透露；

2、在评标期间，投标方企图影响谈判小组的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相对的法律责任。

**十一、开标和评标**

招标将按《招标公告》中规定的时间和地点组织开标。招标将由我院招投标小组具体组织。

评标的基础是投标人的资质、质量、报价、服务项目和承诺等。

对投标文件中疑义或表达不清的内容，招标人有权要求投标人予以澄清。

合同将授予符合招标文件及对招标人最为有利的投标人。

招标人有权在签订合同时调整采购数量。

**十二、其他需要说明的事项**

1、投标单位应充分理解文件的全部内容。

2、投标单位不得转让标书。

3、投标单位对招标文件内容的修改或签复投标单位提出的问题，将以招标补充文件的形式书面通知所有投标单位；招标补充文件与招标文件具有同等法律效力。当文件时间、内容有矛盾时，以日期在后的文件为准。

4、投标单位在开标前或开标后要求撤销投标文件，必须提出书面申请并加盖公章。

1. **省级铁道车辆教学资源库《铁道车辆制动检修》课程资源参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容及知识点 | 类别 | 时间预计 |
| 1 | 高度调整阀 | 结构识别、原理演示 | 三维动画 | 180秒 |
| 2 | 高度调整阀 | 原理演示 | 二维动画 | 180秒 |
| 3 | 差压阀 | 结构识别、原理演示 | 三维动画 | 90秒 |
| 4 | 差压阀 | 原理演示 | 二维动画 | 90秒 |
| 5 | MT-3缓冲器 | 结构识别及原理演示 | 三维动画 | 180秒 |
| 6 | C-A型传感阀 | 更换作业、结构识别、原理演示 | 三维动画 | 180秒 |
| 7 | C-A型传感阀 | 原理演示 | 二维动画 | 60秒 |
| 8 | X-A型限压阀 | 更换作业、结构识别、原理演示 | 三维动画 | 180秒 |
| 9 | X-A 型限压阀 | 原理演示 | 二维动画 | 60秒 |
| 10 | 单元制动缸 | 结构识别及原理演示 | 三维动画 | 90秒 |
| 11 | 盘型制动 | 结构识别及原理演示 | 三维动画 | 120秒 |

**动画视频质量要求：**

1.视频3D动画的作品为MP4格式。

2.输出的作品要求画面清晰，分辨率至少为1920x1080（1080p），视频比特率不低于2400kB/s，音频比特率尽量不低于128kB/秒。

3.动画画面清晰，与配音同步；2D动画尽量采用矢量图形，3D动画建模要符合比例和实际情况。

4.动画的实现须流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性。

**甲方提供资料：**

所有建模对象的结构图纸及原理资料。