**招标编号：SCIT-GN-2024100064**

**成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）产教融合中心轨道车辆实训采购项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）**

**四川国际招标有限责任公司**

**共同编制**

**2024年10月**

**目 录**

[第一章 投标邀请 3](#_Toc94193708)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc94193709)

[第三章 投标文件格式 20](#_Toc94193710)

[第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求 36](#_Toc94193711)

[第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 38](#_Toc94193712)

[第六章 招标项目技术、服务、采购合同内容条款及其他商务要求 40](#_Toc94193713)

[第七章 评标办法 46](#_Toc94193714)

[第八章 采购合同 55](#_Toc94193715)

[第九章 附件 65](#_Toc94193716)

# 第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司受成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）委托，拟对成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）产教融合中心轨道车辆实训采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

**一、招标编号：SCIT-GN-2024100064**

**二、招标项目：**成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）产教融合中心轨道车辆实训采购项目

**三、招标项目简介：**

本项目共一个包（具体详见招标文件第六章）。

**四、供应商参加本次采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：**

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。

**五、招标文件获取时间、地点：**

招标文件自2024年10月25日9:00（北京时间）-2024年10月31日17:00（北京时间）在我司指定网站(http://sale.scbid.net)获取，具体获取流程详见该网站的“标书领取操作手册”。

**六、投标截止时间和开标时间：2024年 11月14日13 :30**（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或没有密封的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。**（文件接收时间：2024年 11月14日 13:00（北京时间）-2024年11 月14日13:30（北京时间））**

**七、**开标地点：**四川国际招标有限责任公司开标厅（中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号1栋3层）**。

**八、**本投标邀请在中国招标投标公共服务平台上以公告形式发布。

**九、联系方式**

采 购 人**：**成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）

地址：成都市郫都区红光街道港通北三路1899号

联系人：王老师

联系电话：028-64907283

采购代理机构：四川国际招标有限责任公司

地 址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号

邮 编：610000

联 系 人：胡女士

联系电话：13111881297

传 真：028-87793161

# 第二章 投标人须知

## 一、投标人须知附表

| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购预算  **（实质性要求）** | 38万元  超过采购预算的投标为无效投标。 |
| 最高限价  **（实质性要求）** | 38万元  超过最高限价的报价为无效投标。 |
| 2 | 不正当竞争预防措施  **（实质性要求）** | 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 |
| 3 | 投标保证金 | **本项目不收取投标保证金。** |
| 4 | 履约保证金 | 1.本项目履约保证金为中标金额的百分之五，投标人应在中标通知书发出之日起至合同签订前，以银行转账形式向采购人交纳规定金额的履约保证金。  2.履行合同约定（含售后服务）毕后,无质量问题和违约责任情况，投标人凭“验收报告单”、“收到退还履约保证金的收据”、“履约保证金退还申请”到采购人计财处办理，无息退还。采购人收到投标人提交的履约保证金退还申请等资料并经采购人审核后，30个日历日内退还投标人应退部分履约保证金。因采购人原因逾期退还的，应当以未退还金额为基数，按合同订立时1年期贷款市场报价利率标准向投标人支付相应违约金，但违约金最高不得超过未退还金额的百分之二十。  3.履约保证金汇入的银行及账号：  收款账号：成都市技师学院  开户行：工行成都红光支行  银行账号：4402054609100031151  4.如投标人未按时足额向采购人交纳履约保证金，采购人有权按照评审报告确定的投标人选人名单顺序，确定下一候选人为中标投标人，或重新开展政府采购活动。  5.履约保证金不予退还情形：一是投标人未按合同要求履行的，其履约保证金全部扣除。二是投标人缴纳了履约保证金，但因自身原因被取消中标资格或在中标通知书发出之日起30个日历天(含法定节假日)内投标人不按招标文件确定的事项与采购人签订合同的，其履约保证金不予退还；三是法律法规或合同约定的其他情形。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。 |
| 5 | 合同分包  **（实质性要求）** | ☑**本项目不接受合同分包。** |
| 6 | 采购项目具体事项/采购文件内容咨询 | 联系人：胡女士  联系电话：13111881297 |
| 7 | 开标、评标工作咨询 | 联系人：胡女士  联系电话：13111881297 |
| 8 | 中标通知书领取 | 中标公告在中国招标投标公共服务平台上公告后，请登录我司网站http://sale.scbid.net/ 办理代理服务费缴纳及中标通知书领取的事宜。  中标通知书领取：财务部 028-87797107转1  地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号。 |
| 9 | 供应商询问 | 根据委托代理协议约定，供应商询问由采购代理机构负责统一答复。  项目问题询问：  联系人：胡女士  联系电话：13111881297  服务质量投诉：客户开发服务部 028-87793117  联系地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府四街66号2栋22层1号。 |
| 10 | 招标服务费 | 1.依照成本加合理利润的原则，以中标金额作为计算基数，按差额定率累进法进行计算，并按以下费率标准（货物采购项目）下浮25%收取：中标金额100万元以下，费率1.5%；中标金额100-500万元，费率1.1%；中标金额500-1000万元，费率0.8%；中标金额1000-5000万元，费率0.5%；中标金额5000-10000万元，费率0.25%；中标金额10000-100000万元，费率0.05%；中标金额100000万元以上，费率0.01%。  2.收款单位：四川国际招标有限责任公司  开 户 行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部  银行账号：9902001805566583  3.中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳招标服务费。 |
| 11 | 送样提醒 | 本项目若涉及样品，要求送样至航兴国际广场1号楼3楼的，供应商应乘坐货梯至三楼，并按现场工作人员要求摆样。 |
| 12 | 联合体  **（实质性要求）** | **☑本项目不允许联合体参加** |

## 二、总 则

### 1.适用范围

1.1本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

### 2.有关定义

2.1“采购人”系指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 **成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）**。

2.2“采购代理机构” 系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是**四川国际招标有限责任公司**。

2.3“招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4“投标人”系指获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

### 3.合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

（1）本招标文件规定的供应商资格条件；

（2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

（3）按照规定获取了招标文件**（实质性要求）**。由代理机构提供供应商获取招标文件情况的相关证明材料，供应商不用提供证明材料。

### 4.投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

### 5.充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

**5.1提供相同品牌产品处理。**

非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。**本采购项目核心产品为：车辆继电器柜、车辆调试台、受电弓的安装与调试综合实训平台。**

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**5.2利害关系供应商处理。**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

**5.3前期参与供应商处理。**为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。**本项目须回避的供应商：安徽育之田教育科技有限公司、江西省启高教育科技有限公司、上海晨榜教学设备有限公司。**

## 三、招标文件

### 6.招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）投标文件格式；

（四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；

（五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；

（六）招标项目技术、商务及其他要求；

（七）评标办法；

（八）合同主要条款。

### 7.招标文件的澄清和修改

7.1招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的供应商，同时在中国招标投标公共服务平台上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少15日前、提交资格预审申请文件截止时间至少３日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3供应商应于投标文件递交截止时间之前在中国招标投标公共服务平台查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

更正通知通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有获取招标文件的供应商，供应商在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

7.4投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

### 8.答疑会和现场考察

8.1根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

现场考察或标前答疑会时间：本项目不组织。

现场考察或标前答疑会地点：本项目不组织。

8.2供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

## 四、投标文件

### 9.投标文件的语言

9.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

9.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3未翻译的外文资料，评标委员会可将其视为无效材料。

### 10.计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

### 11.投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 12.联合体投标

本项目不允许联合体投标。

### 13.知识产权（实质性要求）

13.1投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 14.投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

**文件一：资格性投标文件**

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

**文件二：其他响应性投标文件**

严格按照招标文件要求提供以下五个方面的相关材料：

1. **报价部分。**

1.投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”、“报价明细表”（如涉及）。

2.本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用**（实质性要求）**。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理**（实质性要求）**。

**（二）技术部分。**投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容（如涉及）：

（1）投标产品的品牌、型号、配置；

（2）投标产品本身的详细的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；

（3）技术方案、项目实施方案；

（4）投标产品技术参数表；

（5）产品彩页资料；

（6）产品工作环境条件；

（7）产品验收标准和验收方法；

（8）产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。

（9）投标人认为需要提供的文件和资料。

**（三）商务部分。**投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容（如涉及）：

（1）投标函；

（2）证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；

（3）商务应答表；

（4）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

**（四）售后服务。**投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容（如涉及）：

（1）产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

（2）说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。提供产品制造厂家或投标人的服务承诺和保障措施；

（3）培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

（4）其他有利于用户的服务承诺。

**（五）其他部分。**投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

### 15.投标文件格式

15.1投标人应执行招标文件第三章的规定要求。第三章格式中“注”的内容，投标人可自行决定是否保留在投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

15.2对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 16.投标保证金

本项目不收取投标保证金。

### 17.投标有效期（实质性要求）

17.1本项目投标有效期为投标截止时间届满后**90**天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

### 18.投标文件的印制和签署

18.1投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。

18.2资格性投标文件正本1份副本4份，并在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3其他响应性投标文件正本1份副本4份，并在其封面上清楚地标明其他响应性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

**18.4“开标一览表”应编制于其他响应性投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标（实质性要求）。**

**注：本项目不需要提供单独密封的“开标一览表”。若投标人提供有单独密封的“开标一览表”，该单独密封的“开标一览表”不作为开标、唱标及评标的依据，但投标人在规定的投标截止时间前，按招标文件要求补充、修改投标文件中“开标一览表”内容的除外。**

18.5投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，提供电子文档1份采用U盘制作。

18.投标文件应由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在招标文件要求的地方签字或加盖私人印章，要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替**（实质性要求）**。

18.7投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.8投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者活页装订。

18.9投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。投标文件统一用A4幅面纸印制，逐页编码。本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

### 19.投标文件的密封和标注

19.1投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

### 20.投标文件的递交

20.1投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

注：投标人在递交投标文件时，请用正楷填写本招标文件附件“递交投标文件签收表”，然后将签收表和投标文件一并递交给采购代理机构工作人员。

20.2递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3本次招标不接收邮寄的投标文件。

### 21.投标文件的修改和撤回

21.1投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人/单位负责人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第19条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

## 五、开标和中标

### 22.开标

22.1开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

22.2开标时，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3开标时，由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人的投标文件当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，应当当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.5所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，当场予以更正。

22.6投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 23.开标程序

23.1开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

（1）宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

（2）根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

（3）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的投标文件当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，应当当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

（4）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。

### 24.开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

### 25.评标结果公告

评标结果将在中国招标投标公共服务平台上予以公告。

### 26.中标通知书

26.1中标通知书为签订采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.3中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.4中标公告发出后，中标供应商领取中标通知书的，请登录我司网站http://sale.scbid.net/ 办理。（详见须知附表中联系方式）

## 六、签订及履行合同和验收

### 27.签订合同

27.1中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

27.3中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

27.4中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式壹份）在我司指定网站（http://sale.scbid.net）上传。

### 28.合同分包（实质性要求）

本项目不接受合同分包。

### 29.合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将采购合同义务转让给第三人，并退出现有采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行采购合同义务，将依法追究法律责任。

### 30.补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 31.履约保证金（实质性要求）

31.1中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

31.2如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### 32.履行合同

32.1中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

32.2在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### 33.验收

33.1本项目采购人将参照采购相关法律法规的要求进行验收。

33.2验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金。

## 七、投标纪律要求

### 34.投标人纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

34.1投标人参加本项目投标不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取中标；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

（4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

（6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；

（7）未按照采购文件确定的事项签订采购合同；

（8）将采购合同转包或者违规分包；

（9）提供假冒伪劣产品；

（10）擅自变更、中止或者终止采购合同；

（11）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

（12）法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任。

34.2投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

34.3投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的（第七章3.2.2规定的例外情形除外）；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 八、其他

**35.（实质性要求）**国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

# 

# 第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

**第一部分 “资格性投标文件”格式**

**格式1-1**

**封面：**

**（正本/副本）**

**xxxxx项目**

**资格性投标文件**

**投 标 人名称：**

**采购项目编号：**

**包 号：**

**投标时间： 年 月 日**

**格式1-2**

**一、法定代表人/单位负责人授权书**

XXXXXXXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXXX XXXX（投标人名称）XXXX（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权XXXX（被授权人姓名、职务）为我方 “XXXXXXXX” 项目（招标编号：XXXX）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人（委托人）签字或者加盖个人名章：XXXX。

授权代表（被授权人）签字：XXXX。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

日 期：XXXX。

注：

1.供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

2.应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。

3.身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

4.身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

**格式1-3**

**二、承诺函**

XXXX（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

具备本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日 期：XXXX。

**格式1-4**

**三、投标人和投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

注：投标人应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

**第二部分 “其他响应性投标文件”格式**

**格式2-1**

**封面：**

**（正本/副本）**

**项目**

**其他响应性投标文件**

**投 标 人名称：**

**采购项目编号：**

**包 号：**

**投标时间： 年 月 日格式2-2**

**一、投 标 函**

XXXX（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXX）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权XXXX（姓名、职务）代表我方XXXXXXXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务。

二、一旦我方中标，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。

三、我方为本项目提交的投标文件正本壹份，副本XXXX份。

四、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后XXXX天，并同意招标文件中其他关于投标有效期的实质性要求。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

通讯地址：XXXX。

邮政编码：XXXX。

联系电话：XXXX。

传 真：XXXX。

日 期：XXXX年XXXX月XXXX日。

**格式2-3**

**二、承诺函（实质性要求）**

XXXX（采购代理机构名称）：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二章的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品将作为中标后履约验收的参考，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

六、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

七、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二章关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

八、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日 期：XXXX。

**格式2-4**

**三、开标一览表**

第XX包

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 制造厂家及  规格型号 | 品牌 | 数量 | 投标单价  （万元） | 投标总价  （万元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（万元）： 大写： | | | | | | | |

注：1.报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费和招标文件规定的其它费用。

2.“开标一览表”为多页的，每页均须加盖投标人印章。

3.“开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

**格式2-5**

**四、分项报价明细表**

第XX包

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 分项报价合计（元）： 大写： | | | |  |  |

注：1.投标人应按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2.“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

**格式2-6**

**五、商务应答表**

招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 招标要求 | 投标应答 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.供应商需把招标文件**第六章全部商务要求**列入此表。

2.按照招标项目商务要求的顺序逐条对应填写。

3.供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期: XXXX。

**格式2-7**

**六、投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | |
| 法定代表人/单位负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期: XXXX。

**格式2-8**

**七、类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 是否通过验收 | | 备注 |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |

注：以上业绩需提供招标文件要求的有关书面证明材料。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期: XXXX。**格式2-9**

**八、投标产品技术参数表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 货物（设备）名称 | 招标文件要求 | 投标产品技术参数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.供应商需把招标文件**第六章技术服务要求全部**列入此表。

2.按照招标项目技术要求的顺序逐条对应填写。

3.供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期: XXXX。

**格式2-10**

**九、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） | | | |
| 证书  名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理  人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技术  人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后服务人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期: XXXX。

# 第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

## 一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

**（一）资格要求：**

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。

**（二）资质性要求：无**

**（三）其他类似效力要求：**

（1）授权参加本次投标活动的供应商代表证明材料

## 二、投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求

**（一）资格要求：无**

**（二）资质性要求：无**

**（三）其他类似效力要求：无**

**注：1.资格要求中“参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中的重大违法记录，即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款 “较大数额罚款”具体适用问题的意见》有关规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。**

# 第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

## 一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

**（一）资格要求相关证明材料：**

1.具有独立承担民事责任的能力。（注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件）；

2.具备良好商业信誉的证明材料（提供承诺函，格式详见第三章）；

3.具备健全的财务会计制度的证明材料（提供承诺函，格式详见第三章）；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式详见第三章）；

5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函，格式详见第三章）；

6.参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函（格式详见第三章）；

7.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供承诺函，格式详见第三章）。

**（二）资质性要求相关证明材料：无**

**（三）其他类似效力要求相关证明材料：**

（1）法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。

（2）法定代表人/单位负责人授权代理书原件及代理人身份证明材料复印件（注：①法定代表人/单位负责人授权代理书原件需加盖公章；②如投标文件均由投标人法定代表人/单位负责人签字或加盖私人印章的且法定代表人/单位负责人本人参与投标的，则可不提供。）。

## 二、应当提供的投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料

**（一）资格要求相关证明材料：无**

**（二）资质性要求相关证明材料：无**

**（三）其他类似效力要求相关证明材料：无**

**注：1.以上要求供应商提供的资料复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。**

# 第六章 招标项目技术、服务、采购合同内容条款及其他商务要求

## 前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

**一、项目概况**

依托我院产教融合中心，进一步加强成都高端装备制造产教融合实践中心轨道交通智慧建造与运维实训基地建设，填补我院师生轨道车辆实训信息化教学资源与实践操作渠道资源的匮乏，所以购置轨道车辆实训设备。该项目具体包含：城市轨道交通车辆三维检修实训系统V1.0、受电弓的安装与调试综合实训平台。本项目旨在通过轨道车辆三维检修实训仿真、实物考核平台的搭建，为学生提供全时段全方位的理论与实践学习资源，帮助学生提升岗位核心竞争力；为学校提供新的理实一体化教学模式，进一步建设成信息化教学示范点；同时，让院校与企业在人才培养上实现双向互助，最终提升高职教育的社会服务能力。采购清单如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **计量单位** | **数量** | **所属**  **行业** | **是否核心产品** | **是否**  **进口** |
| 1 | 城市轨道交通车辆三维检修实训系统V1.0 | 组 | 1 | 工业 | ☑否 | ☑否 |
| 2 | 车辆继电器柜 | 组 | 1 | 工业 | ☑是 | ☑否 |
| 3 | 车辆调试台 | 组 | 1 | 工业 | ☑是 | ☑否 |
| 4 | 客室车门控制电路设计验证系统 | 套 | 1 | 工业 | ☑否 | ☑否 |
| 5 | 客室车门安装调试工具 | 套 | 1 | 工业 | ☑否 | ☑否 |
| 6 | 受电弓的安装与调试综合实训平台 | 套 | 1 | 工业 | ☑是 | ☑否 |

## 二、技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **货物类：技术参数及要求** |
| 1 | 城市轨道交通车辆三维检修实训系统V1.0 | 城市轨道交通车辆三维检修实训系统V1.0包含教师和学生2个系统。  一、**教师系统**  （一）性能以及参数要求  1.系统需要满足对各个作业预案的练习与考试功能的支持，操作流程以铁路、院训教材中的作业流程为准。  2.不考虑网络其它干扰影响的情况下，系统界面完全显示控制在2秒内。  3.兼容性：支持Windows7及以上系统。  4.安全性：提供安全日志，详细记录操作记录，便于系统监督与管理。  5.并发量：支持300人以上同时在线。  6.响应速度：系统初始化启动≤3s、复杂条件查询≤5s、数据报表生成时间≤7s。  （二）配置及功能  1.配置：车外和车内检查、车辆电气试验及故障处理等模块；  2.功能：考试监控应能同时监控不少于50个客户端在线考试；  3.新建考试应能自主命名考试名称、选择试卷、选择组别并下发考试；  4.历史成绩应能实时记录考生各题作答情况，并在考核结束后自动完成评分；  5.试卷管理应能任意选择车外和车内检查、车辆电气试验及故障处理两个模块的考题,组建试卷时应能自主命名试卷名称，设定考试时间；  6.用户管理应能够添加用户账号，包括设定账号名称、账号密码、选择分组等。此外，应能够实现账号的批量导入;小组管理应能够创建、修改、删除小组;系统设置应能够显示本地IP，设置教师端IP、端口号；  7.题库管理应能查看车外和车内检查、车辆电气试验及故障处理两个模块的所有题目，包含设置的故障点; 同时应能够编辑各项题目的分值。车外和车内检查模块故障点设置数量应不少于150个，并包含车顶检查、车侧检查、车底检查和车内检查四个部分；  8.车辆电气试验及故障处理模块故障点设置数量应不少于20个，涵盖列车激活功能试验、司机室占有功能试验、受电弓功能试验、车门功能试验、制动控制系统静态试验、牵引控制系统静态试验、乘客信息系统PIS维护于调试、火灾报警系统维护与调试、列车网络控制系统TCMS调试、空调维护和调试；  ▲9.投标人需在投标文件中提供车外和车内检查故障点的功能截图，不少于11张。  ▲10.投标人需在投标文件中提供车辆电气试验及故障处理流程的功能截图，不少于2张。  **二、学生端系统**  （一）性能以及参数要求  1.系统需要满足对各个作业预案的练习与考试功能的支持，操作流程以铁路、院训教材中的作业流程为准。  2.不考虑网络其它干扰影响的情况下，系统界面完全显示控制在2秒内。  3.具备良好的可扩展性，能满足对新技术的支持，具有快速反应、快速完善、快速升级的需求。  4.兼容性：支持Windows7及以上系统。  5.安全性：提供安全日志，详细记录操作记录，便于系统监督与管理。  6.并发量：支持300人以上同时在线。  7.响应速度：系统初始化启动≤3s、复杂条件查询≤5s、数据报表生成时间≤7s。  （二）配置及功能  1.配置：系统包含车外和车内检查、车辆电气试验及故障处理模块；  2.功能：车外和车内检查模块，可进行自由漫游以第一人称在场景中自由行走，可自由点击查看车辆每一个部件；  3.支持劳保用品穿戴及工具选用，需包含安全帽、护目镜、工作鞋、工作服、防尘口罩、手套、安全带；  4.支持车外和车内检查的断电挂牌操作；  5.支持车外和车内检查的各部部分检查顺序的限制；  6.支持检修作业牌放置操作；  7.支持无电车上设备故障分析前的验电接地线操作、向检修调度请点登记操作；  8.支持无电车上设备故障分析前的安全带穿戴操作；  9.支持无电车顶设备故障分析；  10.支持无电车下（车侧和车底）设备故障分析；  11.支持无电车内设备故障分析；车辆电气试验及故障处理模块可进行自由漫游以第一人称视角在场景中自由行走，可自由点击电气试验相关的功能按钮。  ▲12.支持有电作业前准备：向车辆调度申请合上接触网作业、有电作业劳保用品穿戴及工具选用；投标人需在投标文件中提供演示视频（视频包含：  a.断电挂牌操作  b.检修作业牌放置  c.验电接地线  d.车顶作业前向检修调度请点登记  e.佩戴安全带操作的；）。  13.支持列车激活功能试验；  ▲14.支持蓄电池总电压异常故障分析及处理；投标人需在投标文件中提供蓄电池总电压异常故障分析及处理的操作演示视频作为佐证材料（操作内容包含：  a.到车下于器材柜中更换绝缘手套；  b.到车侧电池箱处拉出两个蓄电池组，用万用表进行总电压测量测得一组蓄电池总电压，数值显示为107.8V；  c.右键点击蓄电池选择更换；  d.回到器材柜更换线手套。  e.提交列车激活功能试验工单。）。  15.支持单体蓄电池电压异常故障分析及处理；  16.支持旁路开关位置错误故障分析及处理；  17.支持高速断路器指示灯错误故障分析及处理；  18.支持司机室占有功能试验；  19.支持司机室占有优先检测故障分析及处理；  20.支持司机室解除占有功能异常故障分析及处理；  21.支持受电弓功能试验；  22.支持受电弓无法降弓故障分析及处理；  23.支持受电弓降弓有异响故障分析及处理；  24.支持车门功能试验；  ▲25.支持车门防夹物功能异常故障分析及处理；投标人需在投标文件中提供车门功能试验流程的操作演示视频作为佐证材料。操作内容包含：  a.依次按下左开门、左关门、右开门、右关门按钮，并依次确认HMI显示屏。  b.到达一扇车门前，用十字钥匙打开门控单元盖板，按下车门开门按钮。  c.车门开启后放置障碍物“木块”，按下关门按钮。  d.防夹物测试后，收回障碍物，关门。  e.用十字钥匙进行紧急解锁功能测试。  f.提交列车车门功能试验工单。  26.支持制动控制系统静态试验；  27.支持气动制动系统故障分析及处理；  28.支持牵引控制系统静态试验  29.支持乘客信息系统PIS维护与调试  30.支持乘客信息系统DACU话盒故障分析及处理  31.支持火灾报警系统维护与调试  32.支持火灾报警系统传感器故障分析及处理  33.支持列车网络控制系统TCMS调试  34.支持空调维护与调试  35.支持空调故障分析及处理  ▲36.为保证系统运行稳定性，投标人需在投标文件中提供由权威软件质量检验中心出具的城轨车辆构造及检修相关实训系统的测试报告。报告内容须包含可辨识性、易学性、易操作性、用户差错防御性、用户界面舒适性。 |
| 2 | 车辆继电器柜 | 1组车辆继电器柜包含4台柜子每台的参数如下：  一、技术参数  1.车辆电气柜仿照真实地铁列车电气设备柜设计；  2.尺寸不低于：755mm（宽）×640mm（深）×1900mm（高）；（可有5mm误差）  3.输入电压：AC220V；  4.输出电压：DC110V & DC24V；  5.功能：可进行电气原理学习，包含列车激活控制回路；司机钥匙激活占用控制回路；客室车门控制回路；客室车门安全回路；客室车门指示灯反馈控制回路；支持门模式选择故障设置；支持零速选择故障排查；支持使能故障排查；支持司机室门安全回路故障排查；支持车辆继电器柜控制回路故障排查实训；   1. 配置：双端电器柜继电器柜使用航空插头进行连接；电气柜与车辆调试台使用航空插头连接并实现与真实地铁列车一致的相关功能控制逻辑；采集系统采集能力：数字量≥50通道，采集系统与车辆调试台上HMI终端使用数据线连接实现车门控制与司机室激活等。   ▲7.配套车辆锂电池仿真工具（投标人须提供车辆电子模块测试电源工具①-⑧项功能演示视频）:  ①可仿真锂电池电源实现充电与放电功能。  ②输出电压范围设定在2-4.5V。  ③最大输入、输出电流：不低于10A。  ④负载变化时调整量≤50mV。  ⑤电流测量精度有效位数不小于3位，最小分辨率不大于1mA。  ⑥有最大、最小、平均电流统计功能。  ⑦电源工具可通过屏幕显示电流、电压、电流峰值、谷值电流、平均电流、限流值等信息。  ⑧带实体按键，可通过按键实现统计复位、输出开关等功能。其中控制切换功能下，可完成电压调节（步进值0.1V）。 |
| 3 | 车辆调试台 | 1组车辆调试台包含2套Ⅰ端/Ⅱ端车辆调试台。具体参数和配置如下：  一、技术参数  1.车辆调试台仿照地铁列车司机操作台进行设计，采用模块化设计有两处按钮板，保留了司机室激活功能，客室车门控制与监测功能，受电弓控制与监测功能，与地铁列车一致的HMI交互终端。  二、配置及功能  1.配置：车辆调试台布局：右侧按钮板含有左侧门开关按钮、左侧门开关指示灯、右侧门开关按钮、右侧门开关指示灯及4个备用安装孔，左侧按钮板含有司机室激活钥匙、升降弓按钮、受电弓升降状态指示灯、门全关好指示灯及HMI终端；  2.功能：可与车辆电器柜联动实现列车的司机室双端互锁功能、指示灯与HMI终端搭配软件能实时响应；  ▲3.调试台内置HMI终端搭配车辆电气柜与有车辆电气柜可实现实时响应列车激活、升降弓、开关门等过程中模块的状态变化监测功能。投标人需在投标文件中提供功能演示视频（视频体现：  a.激活列车后HMI终端显示屏亮起  b.按下开左门按钮HMI能显示开门过程变化状态，门开启后门状态显示门开启  c.按下左关门按钮后，HMI显示门状态变化）  ▲4.为保证设备运行稳定性，投标人需在投标文件中提供由权威第三方机构出具的城市轨道交通车载人机交互系统测试报告。测试的主要功能须包含软件启动、触摸屏幕操作、运行界面展示、车辆状态展示、空调监测、空调设置、检修界面设置、帮组说明查看。 |
| 4 | 客室车门控制电路设计验证系统 | 城轨车辆电气控制系统优化设计考核软件由教师端和学生端两个部分组成。教师端包括首页、考试监控、信息管理、试卷管理、考题管理、历史成绩查询、新建考试和考试监控功能；  一、功能要求  ▲1.教师端中可自行添加题目与试卷，并可导入新元件图片；投标人需在投标文件中提供教师机导入试卷并添加元件图片的功能演示视频。  2.学生端主要用于选手的考核及练习，选手输入账号密码后即可登录系统；  ▲3.支持原理图器件选型：选择合适的器件替换/新增至电气图中投标人需在投标文件中提供演示视频（视频体现：  a.学生端元器件库包含输出端口、接地、电源、电磁阀、失电延时继电器、继电器常开触点、端子、电阻、指示灯、自复位旋钮等；  b.可以从元器件中自行选择进行添加功能与绘制电路图并进行仿真。）。  4.支持电路仿真：支持电路设计，电路仿真，支持预定的控制要求；  5.支持成本核算：核算替换、新增的器件成本。 |
| 5 | 客室车门安装调试工具 | 1.工具台架技术参数：  参考尺寸：1230mm（长）×400mm（宽）×1730mm（高）（可有5mm误差）  材质：镀锌钢板、静电漆面  结构：单层挂板、双层放置板  2.红色工具推车  3.检修工具包含但不限于（数字万用表、剥线钳、管型压线钳、U型压线钳、扭力扳手、扳手套筒、棘轮扳手、加长杆、开口扳手、钢卷尺、钢直尺、内六角扳手球头组套、铅锤、一字形螺丝刀、十字形螺丝刀、直角尺、标记笔、紧固件物料盒、755清洗剂、热风枪、工具台架、工具小车、工具箱、秒表、禁动牌、三角警示牌、阶梯凳） |
| 6 | 受电弓的安装与调试综合实训平台 | 一、受电弓  （一）参数  1.受电弓类型：单臂式轻型受电弓；  2.受电弓安装方式及安装尺寸：通过支持绝缘子安装于受电弓安装平台，四点式安装（1100±1）mm×（900±1）mm；  3.降弓高度（从绝缘子底部到碳滑板）不低于：440mm；  4.升弓高度（从绝缘子底部到碳滑板）不低于：2320mm；  5.工作高度（从安装平台上表面到碳滑板）不低于：2050mm；  6.升弓时间：≤10s；降弓时间：≤10s；标称静态力：120N±10N；  7.额定工作气压（供风）：最小升弓气压不低于400kPa；  8.构架表面处理：油漆RAL3020交通红；  （二）配置及功能  ▲1.配置：受电弓部件包括绝缘子组装、底架组装、橡胶止挡组装、气阀箱组装、气囊升弓装置组装、下臂杆组装、阻尼器组装、拉杆组装、平衡杠组装、上框架组装、工头组装等组成；投标人需提供实物受电弓的安装与调试视频（视频包含：  a.受电弓机械部件的外观检查  b.受电弓部件安装  c.受电弓控制电路安装布线  d.受电弓电气功能试验  e.参数调整及故障处理。）。  2.采用真实地铁列车受电弓，可实现受电弓结构认知，搭配适当工具可以实现各个部件的拆卸与安装装调整.  3.与车辆调试台、车辆电器柜风源系统及安装平台联动可实现受电弓工作状态的模拟。  4.气阀箱内包含过滤阀、升弓节流阀、调压阀、降弓节流阀、安全阀，可通过节流阀调节升降弓时间，使用车辆调试台与电气柜实现受电弓控制回路与监测回路的功能试验。  5.可自由设计电气回路并实现线路的接线与安装；  （三）支持的实训  1.可支持日检、列检和月修的检修内容：可对受电弓清洁；应可检查弓头碳滑板外观；应可检查受电弓外观状态；应可检查软管及橡胶配件状态；应可检查受电弓桥接绞合线状态；应可检查受电弓关节轴承的注油口；应可检查受电弓空簧组件外观状态；应可检查受电弓气路控制组件外观；应可检查升降弓时间；应可检查绝缘子外观；应可检查碳滑板外观并测量厚度；应可检查弓头、羊角外观、降弓止挡间隙；应可检查及调整上臂杆张紧绳；可对受电弓进行分解组装；  2.可支持1+X相关实训内容：应可检查受电弓框架、臂杆件外观是否正常，安装状态是否良好；应可检查受电弓升弓弹簧、降弓缓冲装置外观是否正常，安装状态是否良好；应可检查受电弓各电缆外观是否正常，连接状态是否良好；应可检查气管路连接，气阀箱，清洁气管路、绝缘子和位置传感器外观是否正常；应可检查弓头、羊角外观、降弓止挡间隙，检查升、降弓高度和动作情况，测量升降弓时间、静态接触力是否正常；应可检查碳滑板磨耗、撞击和打火情况，修磨轻微的磕碰或烧灼痕迹；应可测量碳滑板磨耗情况；应可检查升弓装置钢丝绳、平衡杆轴承外观状态是否正常；应可检查及调整上臂杆张紧绳；应可检查避雷器、导流编织线、绝缘气管外观状态是否正常；应可检查升弓气阀箱气密性、缓冲阻尼动作状态；应可调整升降弓时间与弓网接触压力；应可更换碳滑板及其软编线、ADD装置气管路；满足弓头自由度测量；  3.支持拆装实训内容（包含但不限于）：风管路的拆卸与组装；弓头的拆卸与组装；上臂杆的拆卸与组装；下臂杆的拆卸与组装；液压阻尼器的拆卸与组装；升弓气囊的拆卸与组装；受电弓空簧组件的拆卸与组装；钢丝绳组件的拆卸与组装；软连线的拆卸与组装；平衡杆的拆卸与组装；受电弓控制箱内空气过滤器的拆卸与组装；受电弓滑板条的拆卸与组装；受电弓绝缘子的拆卸与组装；凸轮的拆卸与组装；底架附件的拆卸与组装；拉杆的拆卸与组装；橡胶止挡的拆卸与组装；  4.支持受电弓调整实训内容（包含但不限于）：拉杆尺寸的调整；静态接触压力的调整；弓头滑板条的调整；升降弓时间的调整；受电弓落弓位置调整；平衡杆使弓头在受电弓的工作高度始终趋于水平的调整；滑板条和架空接触网接触平面水平的调整。  二、受电弓安装平台  （一）参数  1.受电弓安装平台设计规范：与通用地铁B型车车顶工作空间尺寸基本一致，根据受电弓安装尺寸装有绝缘子安装位；  2.平台尺寸：长X宽 （2850±2）mmX（1760±2）mm；  3.接触网支架高度不低于：2050mm；  4.模拟刚性接触网高度不低于：2850mm；  5.支撑基座表面处理：油漆防锈；  6.平台安装方式：平台底部有6个福马轮，设备移动到需要的地方固定福马轮即可，接触网支架使用T型螺栓安装固定工装，固定工装与支撑底座使用内六角螺栓固定；  （二）配置及功能  1.配置：受电弓安装平台部件包括支撑基座、模拟接触网支座及模拟刚性接触网等组成；  2.功能：模拟受电弓维护时的真实检修环境，限制受电弓工作高度保护受电弓的升弓弹簧，限定受电弓工作；  3.福马轮：移动：旋转调高牙轮，使底座腾空，轮子着地，可将设备移动到需要的地方；固定：反向旋转调高牙轮，使轮子腾空，底座着地，便可使设备固定。  三、车辆调试台  车辆调试台仿照地铁列车司机操作台进行设计，采用模块化设计有两处按钮板，保留司机室激活功能，客室车门控制与监测功能，受电弓控制与监测功能，与地铁列车一致的HMI交互终端；  （一）技术参数  1.配置：车辆调试台布局：右侧按钮板含有左侧门开关按钮、左侧门开关指示灯、右侧门开关按钮、右侧门开关指示灯及4个备用安装孔，左侧按钮板含有司机室激活钥匙、升降弓按钮、受电弓升降状态指示灯、门全关好指示灯及HMI终端；  2.功能：可与车辆电器柜联动实现地铁列车的司机室双端互锁功能。  ▲3.设备内置HMI终端能正确显示受电弓升降状态，HMI终端搭配车辆电气柜与有车辆电气柜可实现实时响应列车激活、升降弓等过程中模块的状态变化监测功能。投标人需在投标文件中提供功能视频演示（视频体现：  a.将列车激活钥匙拧到开位后HMI终端显示屏亮起  b.升弓条件完备后按下开升弓按钮  c.HMI显示受电弓升起  d.按下降弓按钮后显示受电弓降下；）。  4.最多可实现2套受电弓，4套客室车门的控制；  四、车辆电器柜  （一）技术参数  1.车辆电气柜仿照真是地铁列车电气设备柜设计；  2.尺寸不低于：755mm（宽）×640mm（深）×1900mm（高）（可有5mm误差）；  3.输入电压：AC220V；  4.输出电压：DC110V & DC24V；  ▲5.前面板MCB全部采用ABB牌断路器每个柜子47个，共94个；投标人需在投标文件中提供设备照片，照片不少于5张,照片体现柜体、断路器品牌、断路器数量符合要求。  6.继电器柜采集系统采集能力：数字量≥50通道  （二）支持实训  1.可进行电气原理学习，包含列车激活控制回路；司机钥匙激活占用控制回路；受电弓控制回路；受电弓指示灯反馈控制回路；  2.支持本弓隔离故障排查；  3.支持升弓选择故障排查；  4.支持不同类型电磁阀选型配套升降弓控制回路设计；  5.支持车辆继电器柜控制回路故障排查实训。  五、风源模块  （一）技术参数  1.供风系统：配备空压机功率≥800W×2、排气量≥120L/min、气罐容积≥50L；  2.配备空气过滤器及油水分离器，可进行参数调节；  ▲3.配备P01球形阀、P02球形阀阀及P03阀配置及功能：配置：气阀板、双电控两位位五通电磁阀、单电控两位三通电磁阀、U01:手动球阀、U02:单向阀、U03:三通阀、U04:过滤器、U05:电磁阀、U14:压力表；投标人需提供气路安装的演示视频（视频体现：  a.气路可实现从P01口接入供风模块；  b.P02口接入脚踩升弓泵；  c.实现双路供风并可通过U01手动阀选择风源。）。  （二）功能要求：  ▲1.模拟列车设备柜中受电弓气路板设计，可进行气路的安装调试，可进行独立的保压测试；投标人需在投标文件中提供需提供气路原理图图片。  六、受电弓安装调试配套工具包  1.工具台架技术参数：  参考尺寸：1230mm（长）×400mm（宽）×1730mm（高）（可有5mm误差）  材质：镀锌钢板、静电漆面  结构：单层挂板、双层放置板  2.可更换组件：配套碳滑板1条  3.包含红色工具推车和检修工具，检修工具包含但不限于（工具小车、工具箱、钢直尺、拉力计、秒表、数字万用表、扭力扳手、扭力扳手、棘轮扳手、扳手套筒、一字形螺丝刀、十字形螺丝刀、开口扳手、剥线钳、管型压线钳、U型压线钳、755清洗剂、紧固件物料盒、热风枪、禁动牌、三角警示牌） |

## ★三、商务要求

|  |  |
| --- | --- |
| 履行时间（期限） | 1.供货时间：合同签订之日起15日历天内（含法定节假日），完成设备送货、安装、调试、培训工作。 |
| 履行地点（范围） | 成都市郫都区红光街道港通北三路1899号 |
| 付款进度安排、资金支付方式 | 1.中标价为固定包干价格，包括但不限于设备的供货、包装、运输、安装、调试、培训、售后服务等与完成本项目有关的所有费用。本项目合同执行期间合同总价不变，投标人无须另向采购人支付本合同规定之外的其他任何费用。  2.投标人完成本项目全部工作，且设备经招标人竣工验收合格后，自招标人收到投标人出具的合法有效完整的等额完税发票之日起15个日历天内支付合同总金额的百分之百的服务款；若收到投标人发票之日早于验收合格之日，则自验收合格之日起15个日历天内支付。支付方式为一次性对公银行转账。  3.投标人未提供增值税发票（普票），或发票经国税网验审不合格的，或者投标人提供的发票不满足招标人财务要求的，招标人有权拒付且不承担任何逾期付款的责任。  4.投标人保证提供的银行账户信息真实有效，如果投标人账户信息更改（原则上招标人不同意账户信息更改），需要在招标人付款前7个日历天内告知招标人，若因投标人原因导致招标人无法付款或错误付款，后果由投标人自行承担。 |
| 质量及供货渠道要 | 1.投标人应保证货物（含零部件、配件等）是全新、未使用过的原装合格正品，表面无划伤、无碰撞痕迹。  2.若投标人提供的产品的质量或规格与招标文件和投标人的投标文件不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的产品等，投标人应在接到采购人书面通知后15日历天内完成换货，因换货产生的费用由投标人承担，如因不合格产品给采购人造成损失，投标人还应承担赔偿责任。 |
| 包装和运输要求 | 1.投标人为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库[2020]123号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装 卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由投标人承担。  2.包装方式为木箱包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。 |
| 安装调试要求 | 1.投标人将所有设备送达学校采购人指定地点后按照采购人确定的方案进行安装、调试等工作。  2.投标人严格按照国家相关规范进行安装和调试，成交供应商应根据项目工期要求完成软件交付，需向采购人提供相关的中文（或英文）技术资料，包含但不限于授权书、使用说明书等。中标供应商需负责派技术人员到现场进行安装和调试，技术人员必须具备安装的实际工作经验，并负责调试至验收合格交付采购人使用。 |
| 售后服务要求 | 1.售后服务时间：≥三年，售后服务期的起始日期为采购人设备终验收合格之日起开始计算。  2.售后服务分电话(含网络)服务和上门服务。售后服务期内，供应商在接到采购人故障报修后能在2小时内通过电话(含网络)服务排除故障的，则无需上门服务。若在规定时间内不能通过电话(含网络)服务排除故障的，供应商应在故障报修后的12小时内到达现场，到达现场后24小时内排除故障(若涉及主要设备更换或者返厂维修的故障排除时间由双方协商确定)。  3.售后服务期内，供应商应向采购人提供软件更新、技术培训、维护、升级等服务。  4.售后服务期内涉及的人工等费用均由供应商承担。 |
| 其他商务要求 | 1.投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。（说明：投标人提供承诺函原件或生产厂家授权函。）  2.如因投标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任。 |

# 第七章 评标办法

## 1.总则

1.1参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2公开招标采购项目开标结束后，评标委员会应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得进入接下来的评标工作。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商（已通过资格审查）的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购单位、监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

## 2.评标方法

2.1本项目评标方法为：**综合评分法**。

## 3.评标程序

3.1熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订采购合同的内容等。

3.1.2评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行时,应当停止评标并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

3.1.3除“3.1.2”规定的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2符合性检查。

3.2.1评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.2.2投标文件有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（二）除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（三）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（四）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.3除采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（二）投标文件的语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（三）投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

（四）商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（五）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

（六）没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3.3比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

3.5推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.6出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果和中标候选供应商排序表；

（六）评标委员会授标建议；

（七）报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后。

3.8供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1在评标过程中，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.8.2供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

（二）投标文件中已经明确的内容事项；

3.8.4本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。**

3.9低于成本价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.10招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）客观评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的。

3.10.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

（一）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（二）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（三）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

（四）招标采购单位未提供书面建议的。

## 4.评标细则及标准

4.1本项目采用综合评分法，评分因素详见综合评分明细表。

4.2综合评分明细表

4.2.1综合评分明细表按须知表中的相关要求进行价格调整，再参与价格分评审。

4.2.2综合评分明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分  因素 | 权重分值 | 评分标准 | |
| 1 | 报价30% | 30分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标人投标报价为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30（小数点后保留2位小数）  如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格性及符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 | |
| 2 | 技术响应43% | 43分 | 完全符合招标文件第六章“技术要求”没有负偏离得43分；有负偏离的按如下要求扣分：技术参数要求条款响应得分=（供应商满足技术参数要求条款的数量÷技术参数要求条款总数量）×技术分。单项汇总得分保留2位小数。  一般条款（未标注“▲”和“★”）技术条款技术分一共11分，技术条款111项。  重点条款（标注“▲”）技术条款技术分一共32分，技术条款16项。每有一项不满足扣2分，扣完为止。  注：  ①针对技术条款的技术响应，如果技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。  ②得分保留小数点后两位小数，四舍五入。  ③“★”条款不满足的将按照无效投标处理。 | |
| 3 | 商务部分27% | 27分 | 供应商实力（3分） | 1、供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的，且证书认证范围与项目相关 的，每提供一个计 1分，最高计3 分。（以上项需提供证书扫描件 及“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）查询 结果“有效”截图，未提供的不计分。） |
| 团队实力（5分） | 投标人拟投入本项目的项目团队成员：  1.具有电子信息类高级及以上工程师证书的计2分；只按一人计分，此项最多计 2 分。  2.具有电工技师（二级）及以上职业技能等级证书的计2分；只按一人计分，此项最多计 2 分。  3.具有项目管理类（PMP）资格认证的相关证书的计1 分，只按一人计分， 此项最多计 1 分。  注：上述计分人员需提供证书扫描件以及在职职工证明材料（截止开标时间前三个月中任意一个月的缴纳社保证明或银行工资流水），并加盖投标人公章，未提供或提供的证明材料不齐全均不计分。 |
| 业绩要求（4分） | 投标人提供2020年1月1日（以合同签订日期为准）以来同类项目案例证明材料合同原件扫描件，每提供1份完整的证明材料得1分，最多得4分。 |
| 售后服务及培训（10分） | 依据投标方售后服务方案和培训方案等综合分析比较评价。  1、根据供应商提供的售后服务方案进行打分，售后服务方案包括但不限于①配备售后服务人员；②售后服务流程；③售后巡检；④应急预案的响应；⑤售后服务承诺。完全满足得5分，每缺一项方案扣1分；提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况等）的扣0.5分，扣完为止。  2、根据供应商提供的培训方案进行打分，培训方案包括但不限于①培训内容；②人次、时间安排；③培训方式；④培训大纲；⑤培训课表。完全满足得5分，每缺一项方案扣1分；提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况等）的扣0.5分，扣完为止。 |
| 实施方案（5分） | 根据项目进度计划、项目施工方案、安全文明施工措施、施工人员配备、质量保证措施等方面的合理性、高效性等情况进行综合评价（5分）。  1、根据供应商提供的实施方案进行打分，实施方案包括但不限于①项目进度计划；②项目施工方案；③安全文明施工措施；④施工人员配备；⑤质量保证措施。完全满足得5分，每缺一项方案扣1分；提供的方案中每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况等）的扣0.5，扣完为止。 |

注： 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

## 5.废 标

5.1本次采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构将在中国招标投标公共服务平台上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

## 6.定标

6.1.定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。

6.2.定标程序

6.2.1评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3采购人在收到评标报告后按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。中标候选供应商并列的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

6.2.4根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在中国招标投标公共服务平台上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 7.评标专家在采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 8.评标专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

# 第八章 采购合同（草案）

**成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）产教融合中心轨道车辆实训采购项目合同文本主要条款**

**(货物类)**

**(重要说明：采购人、供应商在签订正式合同前应依据本项目的招标文件、投标文件、项目的澄清文件等对以下合同内容进行修正和完善。)**

合同编号：XXXXXX

签订地点：成都市郫都区红光街道港通北三路1899号

签订时间：XXX年XX月XXX日

甲方(采购人)：成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）

乙方(供应商)： XXXXXXXX

根据《中华人民共和国民法典》及成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）产教融合中心轨道车辆实训采购项目（项目编号：XXX）的招标文件、乙方的投标文件及中标通知书，甲、乙双方同意签订本合同，共同遵守如下条款：

**一、项目基本情况**

项目属于成都高端装备制造产教融合实践中心轨道交通智慧建造与运维实训基地建设，填补我院师生轨道车辆实训信息化教学资源与实践操作渠道资源的匮乏，该项目具体包含：城市轨道交通车辆三维检修实训系统V1.0、受电弓的安装与调试综合实训平台等。本项目旨在通过轨道车辆三维检修实训仿真、实物考核平台的搭建，为学生提供全时段全方位的理论与实践学习资源，帮助学生提升岗位核心竞争力；为学校提供新的理实一体化教学模式，进一步建设成信息化教学示范点；同时，让院校与企业在人才培养上实现双向互助，最终提升高职教育的社会服务能力。

**二、合同标的**

1.合同标的明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 制造商或品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价  （元） | 备注 |
| 城市轨道交通车辆三维检修实训系统V1.0 |  |  | 组 | 1组包含2套（包含教师一套、学生机一套） |  |  |  |
| 车辆继电器柜 |  |  | 组 | 1 |  |  |  |
| 车辆调试台 |  |  | 组 | 1 |  |  |  |
| 客室车门控制电路设计验证系统 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 客室车门安装调试工具 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 受电弓的安装与调试综合实训平台 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |

1. 合同标的技术参数明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **货物类：技术参数及要求** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**三、履约时间和方式**

合同签订后15日历天内，完成全部交货、安装调试及培训，验收合格并交付使用。

**四、履约地点**

成都市技师学院总院

**五、合同总价、付款安排、支付方式**

1.合同总价：

2.付款进度安排：乙方完成本项目全部工作，且设备经甲方竣工验收合格后，自甲方收到乙方出具的合法有效完整的等额完税发票之日起15个日历天内支付合同总金额的百分之百的服务款；若收到乙方乙方发票之日早于验收合格之日，则自验收合格之日起15个日历天内支付。

乙方未提供增值税发票（普票），或发票经国税网验审不合格的，或者乙方提供的发票不满足甲方财务要求的，甲方有权拒付且不承担任何逾期付款的责任。

1. 资金支付方式：支付方式为一次性对公银行转账。安装调试完毕正常使用，验收合格，并由乙方提供增值税发票（普票）后，一次性付至合同金额的100%。

**六、质量及供货渠道要求**

1.乙方应保证货物（含零部件、配件等）是全新、未使用过的原装合格正品，表面无划伤、无碰撞痕迹。

2.若乙方提供的产品的质量或规格与招标文件和乙方的投标文件不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的产品等，乙方应在接到甲方书面通知后7日历天内完成换货，因换货产生的费用由乙方承担，如因不合格产品给甲方造成损失，乙方还应承担赔偿责任。

**七、包装（方式）、运输要求**

1.乙方为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库[2020]123号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装 卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2.包装方式为木箱包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3.在货物验收合格前，货物灭失、毁损的风险由乙方自行承担。

## 八、安装调试要求

1.乙方将所有设备送达学校甲方指定地点后按照甲方确定的方案进行安装、调试等工作。

2.乙方严格按照国家相关规范进行安装和调试，成交供应商应根据项目工期要求完成软件交付，需向甲方提供相关的中文（或英文）技术资料，包含但不限于授权书、使用说明书等。中标供应商需负责派技术人员到现场进行安装和调试，技术人员必须具备安装的实际工作经验，并负责调试至验收合格交付甲方使用。

**九、售后服务及要求**

1.售后服务时间：三年，售后服务期的起始日期为甲方设备终验收合格之日起开始计算。

2.售后服务分电话(含网络)服务和上门服务。售后服务期内，乙方在接到甲方故障报修后能在2小时内通过电话(含网络)服务排除故障的，则无需上门服务。若在规定时间内不能通过电话(含网络)服务排除故障的，乙方应在故障报修后的12小时内到达现场，到达现场后24小时内排除故障(若涉及主要设备更换或者返厂维修的故障排除时间由双方协商确定)。乙方联系人员 ；联系方式： 。

3.售后服务期内，乙方应向甲方提供免费的软件更新、技术培训、维护、升级等服务。其中在售后服务期内提供不少于 次的培训，每次培训不得少于 小时；同时，由乙方向甲方免费提供培训中必要的纸质文件、培训手册等。

4.售后服务期内涉及的人工等费用均由乙方承担。

**十、双方的权利和义务（围绕采购需求和合同履行设置）**

（一）甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后项目实施的工作；

2. 负责提供实施明细。

3. 负责组织成立验收小组对项目进行验收并签署验收报告；

4. 按合同规定接受乙方提供的货物及服务；

5. 按相关采购规定落实采购资金并办理采购资金支付手续。

1. 乙方的权利和义务

1. 乙方保证按合同条款负责完成甲方项目，并保证提供的货物是全新、符合采购文件、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的产品；

2. 保证甲方在产品使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉；

3. 严格遵守投标文件中所承诺的一切规定和条款；

4. 参与甲方共同进行货物和项目的验收；

5. 按合同规定收取合同款项；

6.乙方必须按甲方指定时间按时交付货物，逾期产生的任何影响由乙方全权负责

**十一、履约保证金要求**

1.本项目履约保证金为中标金额的百分之五，乙方应在中标通知书发出之日起至合同签订前，以银行转账形式向甲方交纳规定金额的履约保证金。

2.履行合同约定（含售后服务）毕后,无质量问题和违约责任情况，乙方凭“验收报告单”、“收到退还履约保证金的收据”、“履约保证金退还申请”到甲方计财处办理，无息退还。甲方收到乙方提交的履约保证金退还申请等资料并经甲方审核后，30个日历日内退还乙方应退部分履约保证金。

3.履约保证金汇入的银行及账号：

收款账号：成都市技师学院

开户行：工行成都红光支行

银行账号：4402054609100031151

4.如乙方未按时足额向甲方交纳履约保证金，甲方有权按照评审报告确定的投标人选人名单顺序，确定下一候选人为中标投标人，或重新开展政府采购活动。

5.履约保证金不予退还情形：一是乙方未按合同要求履行的，其履约保证金全部扣除。二是乙方缴纳了履约保证金，但因自身原因被取消中标资格或在中标通知书发出之日起30个日历天(含法定节假日)内乙方不按招标文件确定的事项与甲方签订合同的，其履约保证金不予退还；三是法律法规或合同约定的其他情形。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。

**十二、验收、交付标准和方法**

## 1.验收主体：甲方。

2.验收时间：乙方完成项目所有服务内容后，书面通知甲方进行验收，甲方自收到乙方验收申请之日起7个日历天内进行验收。 。

3.验收方式(方法)：自行现场验收。

4.验收程序：乙方完成项目所有服务内容后，书面通知甲方进行验收，甲方自收到乙方验收申请之日起7个日历天内组织3人及以上单数的验收小组进行现场验收；验收合格，则签署《验收报告单》；若验收不合格，乙方应在接到甲方整改通知之日起7个日历天内完成整改，再由甲方组织重新验收，若再次验收不合格视为乙方不能履约，甲方有权终止合同，并按合同约定追究乙方未按合同约定交付资源及服务的违约责任。

5.验收内容：乙方完成项目服务内容的数量、质量以及乙方对商务要求的履约情况。

6.验收标准：按采购文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺、合同约定进行验收。

7.交付标准和方法：质量要求合格，交货至甲方指定地点,安装调试完成，符合国家强制性规定验收标准并通过甲方验收合格。

**十三、解决争议的方法**

1.合同履行过程中发生争议时，双方本着真诚合作的精神，通过友好协商解决。

2.若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，则提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.在诉讼期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

4.因一方违约导致本合同解除的，守约方为主张权益引发诉讼产生的诉讼费用（包括但不限于：律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、翻译费等全部费用损失）由违约方承担。

**十四、知识产权**

1.乙方应保证在本项目中提供的任何资源及服务(包括部分提供),不会侵犯第三方专利权、商标权或其它知识产权以及其他合法权益，如因专利权、商标权或其它知识产权以及其他权利瑕疵而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有全部责任，乙方应积极排除甲方使用本项目相关资源的障碍，甲方因此遭受的损失(包括但不限于因此向第三方支付的赔偿金、违约金等，以及因此支出的诉讼费用、律师费、保全费等)均由乙方承担；损失难以计算的，乙方应按合同总金额的百分之二十向甲方支付赔偿金。若因乙方侵权行为导致甲方无法继续使用相关资源及服务的，乙方还应当退还甲方支付的全部费用。

2.乙方履行本合同产生的知识成果、知识产权均归甲方所有。

**十五、合同的变更和终止**

1.本合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物、服务、工程的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

除以上两条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**十六、违约责任**

（一）甲方违约责任

1.甲方无正当理由拒收货物，甲方向乙方偿付合同款总价百分之五的违约金；逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额万分之二的滞纳金。

2.甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

（二）乙方违约责任

1.乙方须按合同约定交付资源及服务，若乙方交付的资源及服务验收不合格，乙方应在接到甲方整改通知之日起7个日历天内完成整改，再由甲方组织重新验收，若再次验收不合格视为乙方不能履约，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给甲方。

2.乙方不能交付资源及服务或者拒绝继续履行合同的，甲方有权解除合同并要求乙方按合同总金额的百分之二十支付违约金。

3.乙方因逾期交付资源及服务而违约的，按合同金额的万分之五/天的标准向甲方支付逾期违约金；逾期超过20天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方支付违约金，合同终止后，甲方不再向乙方支付任何费用，若已经支付的，乙方须全额退还甲方已经付给乙方的服务款及其利息。

4.乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

**十七、不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十八、组成本合同的有关文件**

下列关于成都市技师学院（成都工贸职业技术学院）产教融合中心轨道车辆实训采购项目(项目编号：XXXX)的采购文件、乙方的投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.甲方的招标文件；

2.乙方的投标文件；

3.中标通知书；

4.本合同列出的附件

**十九、其他**

1.本合同自经双方法定代表人或授权代表签字并加盖章后生效。

2.如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3.本合同一式六份，甲方五份，乙方一份，均具有同等法律效力。

4.如本合同与甲方的招标文件、乙方的投标文件不一致时，以甲方的招标文件、乙方的投标文件为准。

5.本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

**(以下无正文)**

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

邮 箱： 邮 箱：

**第九章 附件**

**附件：温馨提示**

1.开标后，中标结果公告发布网站为：中国招标投标公共服务平台

**附件：递交投标文件签收表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **递交投标文件签收表** | | | | | | |
| **项目名称：** |  | | | | **招标编号：** |  |
| **开标时间：** |  |  |  | | **开标地点：** |  |
| **包号** | **投标人** | **递交时间** | **密封合格与否**  **（签收人确认）** | **联系方式** | **签收回执确认** | **签收人** |
|  |  | 年 月 日  时 分 | □是  □否 | 联系人： | 投标人代表签字： |  |
| 电话： |
| 邮箱： |
|  |  | | | | | |
| 备注：请以正楷字填写各项目内容，“递交时间”、“联系方式”请在现场签收时填写。我公司将向投标人出具投标文件签收回执，请投标人代表在“签收回执确认”签字确认。 | | | | | | |