



华鑫招标
HUA XIN BIDDING

广州市政府采购

竞争性磋商文件

[2017]

采购方式：竞争性磋商

委托单位：广州铁路职业技术学院

项目编号：HX17640117JYCZ

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室
(沙盘)升级改造项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年十月

温馨提示

1 由于保证金转账当天不能确保到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。

保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账 号：1209 0563 6310 201

2 请注意区分投标保证金账户及标书购买账户的区别。

3 已缴纳投标保证金但决定不参加投标的投标人请于投标截止时间前三个工作日以书面形式通知代理机构。

4 资格审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在缺漏或投标文件中提交的文件不符合要求均导致无效投标。

5 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。

6 投标截止时间一到，代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件，请按时到达；最好在截止时间前半小时内递交到采购代理处。

7 已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日内以书面形式告知采购代理机构。

8 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。

9 需要在广东省政府采购网发布公告的项目,建议供应商投标前在广东省政府采购网注册。

10 大件物品进入时须从大厦负一层的货梯进入至 36 楼到达我司开标室，运出时须取得放行条后从 36 楼的合用前室进入货梯至负一层。

说明：提示内容非招标文件组成部分，仅用作提醒，有不一致之处以招标文件为准。

目 录

总 则.....	1
第一章 基本情况.....	4
第一节 磋商邀请函.....	4
第二节 用户需求书.....	7
第三节 工作流程图.....	21
第二章 响应文件的编制.....	22
第三章 响应文件的递交.....	26
第四章 磋商及评审办法.....	27
第五章 质疑与投诉.....	39
第六章 附 件.....	40
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	40
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	41
【附 件 3】 详细评审导读表.....	42
【附 件 4】 投标函.....	43
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	44
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	45
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	46
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	47
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	48
【附 件 8】 投标报价函.....	49
【附 件 9】 首次报价一览表.....	50
【附 件 9-2】 中小企业产品报价表.....	52
【附 件 9-3】 中小企业声明函.....	53
【附 件 10】 退保证金说明函.....	54
【附 件 11】 中标服务费承诺书.....	55
【附 件 12】 用户需求书响应表.....	56
【附 件 12-1】 产品配置清单.....	57
【附 件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	57
【附 件 13】 同类项目业绩情况一览表.....	58
【附 件 14】 配送售后服务方案.....	59
【附 件 15】 拟任执行管理及技术人员一览表.....	60
【附 件 16】 公平竞争承诺书.....	61
【附 件 17】 无行贿犯罪档案记录证明.....	62
【附 件 18】 通用合同书格式.....	63

总 则

1. 说明

1.1 适用主要法律

适用《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及广州市政府采购有关规定制定本须知。

1.2 采购范围

广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目，具体内容见本磋商文件第一章第二节《用户需求书》。

1.3 资金来源

本项目资金为**财政资金**。

2. 定义及解释

2.1 采购人：广州铁路职业技术学院。

2.2 采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司。

2.3 响应供应商：参加磋商竞争的法人或其他组织。

2.4 成交供应商：经合法磋商程序评选出来并经采购人确认的获得本项目成交资格的供应商。

2.5 货物：供应商按磋商文件规定，向买方提供的货物、产品、工具等。

2.6 服务：供应商按磋商文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。

2.7 磋商小组：依法组建专门负责本次项目磋商工作的临时性组织。

2.8 实质性响应：是指符合磋商文件的所有要求、条款等，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到磋商文件规定的服务和质量或限制了采购人的权利和供应商的义务的规定。

2.9 书面形式：以文字形成书面文件的方式所制作的通知。

2.10 磋商保证金：指供应商按照本磋商文件规定向采购代理机构或采购人提交的款项。采购代理机构或者采购人因供应商的行为而蒙受损失时，采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。

3. 合格的货物和服务

3.1 响应供应商提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行



业现行的标准及用户需求。

3.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由响应供应商自行承担。

3.3 响应供应商应承诺本项目下提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在响应文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由响应供应商承担。

4. 纪律与保密事项

4.1 供应商不得串通作弊，或以不正当的手段妨碍、排挤其他供应商，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

4.2 获得本磋商文件的供应商，应对磋商文件进行保密，不得用作本次磋商以外的其他任何用途。若有要求，报价后，供应商应归还磋商文件中的保密资料并销毁所有需保密的备份文件和资料。

5. 承诺

5.1 供应商应承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由供应商自行承担。

5.2 供应商应保证成交后不再转包或分包。若违反，采购人保留依法追究的权利。

6. 磋商费用

供应商应承担本次项目的相关费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 磋商文件的澄清和修改

7.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。如在 24 小时之内无书面回复则视为同意澄清或者修改的内容，并有责任履行相应的义务。如采购代理机构在征得所有已购买磋商文件的潜在供应商同意并书面确认后，可以不改变首次响应文件提交截止时间和磋商时间。

8. 供应商的禁止事项

8.1 供应商不得向采购人、采购代理机构、磋商小组的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

8.2 除供应商被要求对响应文件进行质疑澄清外，从磋商之时起至授予合同止，供应商不得就其响应文件有关的事项主动与磋商小组、采购人以及采购代理机构接触。

第一章 基本情况

第一节 磋商邀请函

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广州铁路职业技术学院（以下简称“采购人”）的委托，就广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目（项目编号：HX17640117JYCZ）进行竞争性磋商采购，欢迎合格的供应商参加磋商。现将本项目磋商文件进行公示，公示期为2017年11月1日至2017年11月7日五个工作日，相关事项如下：

一、项目相关信息

1. 采购内容

包号	包组内容	交付使用期限	类型	最高限价 (人民币)
包一	运输组织综合实训室(沙盘)升级改造	自合同签订之日起90日内	服务类	120万元

2. 供应商应对包组内所有内容进行磋商，不允许只对包组内的部分内容进行磋商。
3. 具体要求：详见磋商文件《用户需求书》。
4. 交货地点：采购人指定地点

二、供应商资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；
2. 在中华人民共和国境内注册的具有独立民事责任的法人或其他组织，并获得工商营业执照；
3. 本项目不接受联合体投标；

三、磋商文件的获取

1. 时间：2017年11月1日至2017年11月13日9:00~12:00, 14:00~17:00（法定节假日除外）。

2. 地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼广东华鑫招标采购有限公司。

3. 要求：潜在供应商应携带以下资料（**加盖单位公章**）至采购代理机构报名及购买磋商文件：

- (1) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）；
- (2) 有效的营业执照副本及组织机构代码证副本复印件（三证合一时只需要提供具有统一社会信用代码证的营业执照）；
- (3) 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件及自行出具的《公平竞争承诺书》原件；
- (4) 提供在“广东省政府采购网（www.gdgp.gov.cn）”登记注册的截图。

【备注】以上文件资料须放入响应文件中。

4. 售 价：人民币 300 元整/套（售后不退）。

四、已购买磋商文件，而不参加磋商的供应商，请于磋商截止前3天以书面形式告知采购代理机构。

五、磋商文件质疑

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条规定，供应商认为政府招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向招标人或者我司提出质疑，供应商对招标文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

响应供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑，质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章（具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。本项目不举行集中答疑会。



六、响应文件的递交

1. 递交时间：2017 年 11 月 14 日 14:00-14:30（北京时间）。
2. 递交地点：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼（广东华鑫招标采购有限公司二号会议室）。
3. 磋商时间：2017 年 11 月 14 日 14:30（北京时间），逾期不予受理。

七、发布公告

本次招标项目公告等相关信息在【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东省政府采购网（www.gdgp.gov.cn）、广州市政府采购网（www.gzg2b.gzfinance.gov.cn）、广东华鑫招标采购有限公司（www.huaxinbidding.cn）】上公布，并视为有效送达，不再另行通知。

八、联系方式

采购人名称：广州铁路职业技术学院
采购人地址：广州市白云区石井街庆隆中路 101 号
招标采购代理机构名称：广东华鑫招标采购有限公司
地 址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼
联 系 人：冯先生
联系电话：020-87303028
保证金专线：020-87301313
传 真：020-87302980
E-mail：cs@gdhuaxin.cn

九、标书款账户

开户银行：农业银行广州明月路支行
收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司
账 号：44032801040011101

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年十月

第二节 用户需求书

说明：

1. 投标人必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。
2. 用户需求书中，带“★”的条款为必须完全响应指标，负偏离将导致无效投标；带“▲”为重要指标，负偏离将导致被严重扣分，但不作为否决条款。

包号	包组内容	交付使用期限	类型
包一	运输组织综合实训室(沙盘)升级改造	自合同签订之日起90日内	服务类

一. 项目建设的主要内容及效果需求

本项目计划投资约 120 万元，用于建设基础设施、购买设备、软件费用。

实训功能需求：实训室能进行包括专业课程教学，接发列车技能大赛、岗位业务培训、职业技能鉴定等实训项目。

实训室性能需求：能稳定持续运行，故障率低、维护维修方便容易，维护费用低，使用成本较低。

实训室应用需求：能实行四个车站的环型连接，具有微机联锁、6502 联锁功能，可实行单/双线自动、半自动闭塞法行车组织，能根据不同联锁设备的型号需求切换操作介面，虚拟列车运行的实际情景。

主要包括设备：

1. 三维可视化模块

实现多通道的虚拟沙盘渲染，显示虚拟沙盘场景、列车运行，信号机、道岔状态显示，实现视角切换，多视窗、多视角显示各类数据、信息。

2. 事故再现模块

事故再现模块主要实现事故现场的还原、事故过程的再现。

3. 环境仿真模块

环境仿真模块用于对铁路行车虚拟仿真实训系统中的环境因素进行仿真，包括时间条件仿真、天气条件仿真。

4. 人机交互模块

人机交互模块为教员或其他操作者与铁路行车虚拟仿真实训系统进行交互的接口，支持多种交互方式。

5. 设备仿真模块

设备仿真模块用于实现供电、工务、电务设备的仿真教学，包括：设备模型的静态展示、设备模型的部件展示、设备的型号、参数、照片介绍、设备工作过程的 3D 展示。

6. 非正常情况仿真

在铁路行车虚拟仿真实训系统（含大屏及学员终端）实现列车运行时的非正常情况的模拟。含 4 种事故及非正常情况的模拟。

7. 教员软件

教员软件安装在教员机上，主要实现对整个铁路行车虚拟仿真实训系统系统地管理。

8. 三维场景模型

本项目虚拟场景设置 4 个中间站，列车包含铁路机车、货车车辆等。

系统中的三维场景模型包括如下内容：车站、线路、设备模型、列车模型、. 事故模型等

9. 6502 计算机联锁系统

6502 计算机联锁系统由 4 台 6502 实物控制台，4 台 6502 车站值班员仿真操纵台组成。每个 6502 车站值班员仿真操纵台上运行一套 6502 微机联锁仿真系统。

站型与所选车站站型一致，与铁路行车虚拟仿真实训系统内虚拟车站站型一致。

10. DS6-K5B 计算机联锁系统

与虚拟沙盘实现互联互通，实现虚拟沙盘上办理进路、引导总锁、道岔单锁和封闭、人工解锁进路、区段故障解锁、中岔解锁、中途返回解锁、站场间接发车作业等微机联锁的各种功能。系统可以与 6502 或 TYJL-ADX 计算机联锁系统切换操作

11. TYJL-ADX 计算机联锁系统

与虚拟沙盘实现互联互通，实现虚拟沙盘上办理进路、引导总锁、道岔单锁和封闭、人工解锁进路、区段故障解锁、中岔解锁、中途返回解锁、站场间接发车作业等

微机联锁的各种功能。系统可以与 6502 或 DS6-K5B 型计算机联锁系统切换操作。

12. 教师机系统

教师机系统可实时监视各学员机上的微机联锁教学演练系统的站场显示和操作，并可对指定的站场进行交互操作。

教师机系统可用于对各个站场设置模拟故障，以便学员在微机联锁教学演练系统上办理非正常情况下办理接发车作业及调车作业。

13. 模拟机车控制系统

铁路行车虚拟仿真实训系统中包含多个虚拟站场，每个三维虚拟站场上可以包含多台模拟机车。

模拟机车控制系统根据站场上信号机状态发出相应的机车控制命令给对应的模拟机车，从而实现模拟机车根据信号的状态而自动运行。

14. 车机联控无线通讯系统

系统由调度服务器、调度台、调度台控制软件、IP 话机等 4 部分组成。

无线通讯系统中，核心设备采用调度服务器，提供及时、高效、便捷的日常安全检查手段。

实训项目为学生提供既真实又虚拟的实践训练场所，实现“实训基地与运输现场虚拟合一”，建成后可满足各类专业实训及职工培训、技能鉴定需求。

二. 技术参数与要求

序号	产品名称	设备要求	数量	单位
1	虚拟沙盘多通道大屏显示模块	<p>实现多通道的虚拟沙盘渲染；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加载显示虚拟沙盘场景； 2. 列车运行显示，信号机、道岔状态显示等； 3. 在控制模块的控制下，实现视角切换，跟踪摄像机； 4. 多视窗叠加、多视角显示（最多4个小视窗）； 5. 各类数据、信息的2D叠加显示； 6. 多通道同步及边缘融合。 <p>演示项一：需提供如下功能演示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 演示以三维虚拟场景的方式展示车站、线路、沿线供电、电务、工务的设备设施、列车、周边景物等内容； 2) 演示以多种方式对三维虚拟场景进行浏览、漫游，这些方式包括：定点摄像机、司机视角、路径漫游、飞行、拖放、设备关联视点等。在浏览时可任意缩放、拖动、旋转摄像机； 3) 演示虚拟场景与信号系统的联动，信号机与转辙机能够根据进路控制状态进行联锁动作，并在场景中同步实时显示地面设备和列车运行过程； 4) 演示虚拟场景中对任意轨旁或机电设备的设备型号、参数的显示； 5) 演示在不同的时间条件，即白天、夜晚，和不同的天气条件，即晴天、雨天、下雪天的行车作业。 	1	套
2	环境仿真模块	晴天、雾天、雨天、雪天四种天气仿真。	1	套
3	虚拟沙盘控制模块（人机交互模块）	控制虚拟沙盘大屏显示的人机接口，通过网络实现虚拟沙盘控制，包括切换视角、改变视窗内容、调整分辨率、画面质量等。	1	套
4	管理模块	虚拟沙盘大屏的运行控制、场景管理等；	1	套
5	与其它系统的接口	从其它系统获得获得列车状态、信号状态、设备状态等信息,实现自动闭塞、半自动闭塞、站间闭塞、电话闭塞控制逻辑的模拟。	1	套
6	事故及非正常情况模拟	在虚拟沙盘（含大屏及学员终端）实现列车运行时的非正常情况的模拟。已含4种用户指定的事故及非正常情况的模拟。	1	套

7	车站建模	设置四个中间站，含站台、站内设施等。	4	站
8	线路建模	列车运行线路建模，含沿线环境、线路供电、电务、工务的设备设施。	7	公里
9	列车建模 (指定车型)	铁路机车，仿真真车结构制作，可以接受控制信号，通过模拟机车控制系统控制虚拟列车运行。	1	种
10	6502 联锁 教学仿真系 统	<p>1. 6502 控制台仿真系统实现 6502 现场控制台的各种功能，联锁关系满足 6502 电气集中的所有技术要求。</p> <p>2. 仿真系统既可以独立运行，也可 6502 实物控制台集成工作。控制台上操作状态在仿真系统上同步显示。</p> <p>3. 仿真系统上可设置故障，可将故障状态复示到控制台。</p> <p>★4. 与虚拟沙盘实现互联互通，实现虚拟沙盘上办理进路、引导总锁、道岔单锁和封闭、人工解锁进路、区段故障解锁、中岔解锁、中途返回解锁、站场间接发车作业等微机联锁的各种功能。</p> <p>★5. 系统可以与 TYJL-ADX 型或 DS6-K5B 型计算机联锁系统切换操作。</p> <p>★6. 具备与学校已有接发列车演练实训室中的 6502 联锁仿真系统、6502 实物控制台、微机联锁系统、地面光带系统等进行对接联动，满足上述设备现场实际联锁的全部功能。</p>	4	套
11	TYJL-ADX 计联锁系统	<p>1. 系统的电脑盘面图与铁科院的 TYJL-ADX 型车站计算机联锁系统完全一致。系统根据作业情况可办理列车作业、调车作业，能够单独操纵道岔、单独锁闭道岔等 6502 现场控制台的各种功能以及各种常见故障的仿真。操作过程中屏幕上有各种提示信息。屏幕显示按实际站场图形布置，平时显示的灰色光带为基本的轨道图形，区段之间的绝缘节为灰色竖线。</p> <p>2. 与虚拟沙盘实现互联互通，实现虚拟沙盘上办理进路、引导总锁、道岔单锁和封闭、人工解锁进路、区段故障解锁、中岔解锁、中途返回解锁、站场间接发车作业等微机联锁的各种功能。</p> <p>3. 系统可以与 6502 或 DS6-K5B 型计算机联锁系统切换操作。</p>	4	套
12	DS6-K5B 计算机联锁 系统	<p>1. 系统的电脑盘面图与北京全路通信信号研究设计院车站计算机联锁系统完全一致，屏幕分两个区域：上部是菜单栏，左边是系统状态表示区，右边是系统按钮区；下部是视图区，包括功能按钮区、站场图型区、指示灯区，提示报警区。</p> <p>2. 系统根据作业情况可办理列车作业、调车作业，能够单独操纵道岔、单独锁闭道岔等 6502 现场控制台的各种功能以及各种常见</p>	4	套

		<p>故障的仿真。</p> <p>3. 与虚拟沙盘实现互联互通，实现虚拟沙盘上办理进路、引导总锁、道岔单锁和封闭、人工解锁进路、区段故障解锁、中岔解锁、中途返回解锁、站场间接发车作业等微机联锁的各种功能。</p> <p>4. 系统可以与 6502 或 TYJL-ADX 型计算机联锁系统切换操作。</p>		
13	模拟机车控制系统	<p>与虚拟列车联动控制，根据站场上信号机状态发出相应的机车控制命令给对应的模拟机车，从而实现模拟机车根据信号的状态而自动运行。同时自动根据区间状态和区间信号进行站场间的行车作业。</p>	1	套
14	教师机仿真系统	<p>1. 教师机系统可实时监视各学员机上的微机联锁教学演练系统的站场显示和操作投标人需可对指定的站场进行交互操作，实现在特殊条件下学员办理接发车作业及调车作业。</p> <p>2. 远程设置站场模拟故障，演练非正常情况下学员办理接发车作业及调车作业。</p> <p>3. 具备综合教学实训平台系统功能，可实现培训教学与实训、考核评估、职业技能鉴定。</p> <p>4. 功能特点</p> <p>1) 远程在线学习： 系统突破课堂或学校机房学习的局限，将系统的学习方式扩展到互联网，特别是移动互联网上。使学员可以全天候在任何位置进行学习，比如理论课堂上穿插实训教学的内容、在公共交通工具上、在宿舍、在家中都能 24 小时上机学习实训；</p> <p>2) 跨平台综合管理： 可以在手机、平板电脑或桌面电脑上，不管是任何的操作系统（window、ios、android 等），只要能联网即可登陆实训平台；</p> <p>3) 教学资源库： 用于教师课堂教学与学员自主学习的资源库，包括：专业文档、教案 PPT、教学视频、多媒体课件等类型，系统自带相关专业资源，系统管理员也可以自主添加相关的资源到系统中。</p> <p>4) 职业技能鉴定与考核： 系统自带铁路职业技能鉴定相关丛书的全部考核试题，通过功能扩展，可以外接实训考核系统，比如 CTC 行车、地铁运营与信号、售检票、牵引供电、社交礼仪、模拟驾驶等。</p>	1	套

	<p>5) 模拟自测与监控: 系统提供模拟测试、试卷生成、错题自动记录、考试记时、自动交卷、自动记分功能。试卷可以由管理员生成和维护, 并选择时机安排考试, 也可以由学员自主生成自测。</p> <p>6) 统计分析报表 系统以图形方式统计学员、班级、专业数量, 学员学习状况、考核分数; 统计试题、资源数量。</p> <p>5. 系统架构 系统设计为 B/S 架构, 无固定客户端程序, 通过浏览器输入地址即可访问应用程序功能。根据学校实际情况, 可以考虑 2 种环境下的部署, 根据部署方式的不同则有 2 种系统结构。</p> <p>1) 通过租赁域名和服务器空间实现服务器端程序的部署, 教师机、管理员、学员通过 Internet 与服务器连接, 上机环境可以是学校机房的计算机、笔记本电脑、IPad、手机, 不受时间和环境的限制, 只要有 Wifi 或 4G 网络的地方就可以登陆使用, 比如在家、在宿舍、在地铁或公交车上。</p> <p>2) 服务器部署可以在实验室机房或学校校园网, 其特点是不与 Internet 网连接, 避免了租赁域名和服务器空间的费用, 维护简单方便, 通过设置无线 Wifi 路由器, 移动设备终端依然可以链接使用整个系统的功能。</p> <p>6. 系统功能主要模块 系统由管理员/教师端、学员端两大部分构成, 各部分的功能模块如下:</p> <p>1) 管理员/教师端功能模块: 教师管理、学员管理、班级管理、科目管理、专业管理、课程内容管理、仿真实训管理、试卷管理、题库管理、成绩管理、个人资料管理、通知公告管理。</p> <p>2) 学员端功能模块: 在线考试、我的考试、强化训练、课程学习、我的实训、个人资料管理。</p> <p>7. 考核试题库 实训教学软件考试系统支持题库导入, 每个科目分别包括以下考核级别: 初级、中级、高级。所有题目, 来自于职业技能鉴定参考丛书。科目包括:</p> <p>1) 客运值班员单选题 1200 道, 判断题 300 道;</p> <p>2) 车站值班员单选题 1800 道, 判断题 600 道;</p>	
--	---	--

		<p>3) 助理值班员单选题 1200 道, 判断题 400 道;</p> <p>4) 铁路客运员单选题 900 道, 判断题 250 道。</p> <p>▲需提供题库资源至少 8 张截图展示。</p> <p>演示项二: 需提供如下功能演示;</p> <p>1) 演示开启手机 4G 网络, 在手机浏览器或 App 系统中进行远程连接使用该系统;</p> <p>2) 可以在手机上进行教学资源的浏览和视频学习;</p> <p>3) 可以通过手机进行职业技能鉴定试题的模拟测试与自动评分。</p>		
15	微机联锁服务器软件	对微机联锁仿真系统、机车控制系统和教师机系统进行登录连接和通信管理。	1	套
16	铁路调车作业标准教学课件	<p>包含: GB/T 7178.1 铁路调车作业标准 铁路调车作业标准基本规定; GB/T 7178.2 铁路调车作业标准 铁路调车准备作业标准; GB/T 7178.3 铁路调车作业标准 铁路调车机械(半自动)化驼峰作业标准; GB/T 7178.4 铁路调车作业标准 铁路调车简易驼峰作业标准; GB/T 7178.5 铁路调车作业标准 铁路调车平面牵出线作业标准。</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图;</p> <p>课程资源 1: 提交此课件的试用版。</p>	1	套
17	接发列车作业标准教学课件	<p>包含: TB/T 1500 双线自动闭塞集中联锁(设信号员)接发列车作业标准; TB/T 1500 双线自动闭塞集中联锁(未设信号员)接发列车作业标准; TB/T 1500 单双线半自动闭塞集中联锁(设信号员)接发列车作业标准; TB/T 1500 单双线半自动闭塞集中联锁(未设信号员)接发列车作业标准; TB/T 1500 单双线电话闭塞无联锁接发列车作业标准; TB/T 1500 单线自动站间闭塞集中联锁(设信号员)接发列车作业标准。</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图;</p> <p>课程资源 2: 提交此课件的试用版。</p>	1	套

18	非正常行车 教学软件教 学课件	<p>包括：列车冒进信号的处理、线路异常的处理、信联闭停用办法、救援办法、列尾装置故障的处理、暴风雨行车、雾天行车办法、分部运行、列车坡停办法、车钩断钩的处理、一切电话中断的处理、南昌机务段“1.25”事故、津浦线“3.23”事故、胶济线“4.28”事故。</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图；</p> <p>课程资源 3：提交此课件的试用版。</p>	1	套
19	行车组织基 本要求	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 202—235 条） 总共 35 条技规演练课件 技规演练课件包括如下内容：</p> <p>1.1 行车组织原则 1.2 列车乘务 1.3 车站值守 1.4 车站技术管理 1.5 对行车有关人员的要求</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 4：提交此课件的试用版。</p>	1	套
20	行车组织编 组列车	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 236—261 条） 总共 27 条技规演练课件 技规演练课件包括如下内容：</p> <p>2.1 列车编组 2.2 列车中机车车辆的编挂和连挂 2.3 列尾装置的摘挂及运用 2.4 列车中车辆的检查 2.5 列车制动</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 5：提交此课件的试用版。</p>	1	套

21	行车组织调度指挥	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 262—273条）</p> <p>总共 13 条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容：</p> <p>3.1 调度日计划</p> <p>3.2 日常运输组织</p> <p>3.3 调度命令</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 3 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 6：提交此课件的试用版。</p>	1	套
22	行车组织列车运行	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 274—304条）</p> <p>总共 32 条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容：</p> <p>4.1 行车闭塞</p> <p>4.2 接发列车</p> <p>4.3 列车运行</p> <p>4.4 跨线运行</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 4 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 7：提交此课件的试用版。</p>	1	套
23	行车组织限速管理	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 305—313条）</p> <p>总共 10 条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容：</p> <p>5.1 临时限速管理</p> <p>5.2 列控限速管理</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 2 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 8：提交此课件的试用版。</p>	1	套

24	行车组织调车工作	<p>行车组织(铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规314—322条)</p> <p>总共10条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容:</p> <p>6.1 调车工作</p> <p>6.2 机车车辆的停留</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少2张截图;每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号,条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源9:提交此课件的试用版。</p>	1	套
25	行车组织施工维修	<p>行车组织(铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规323—341条)</p> <p>总共20条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容:</p> <p>7.1 施工维修基本要求</p> <p>7.2 施工维修防护</p> <p>7.3 施工路用列车开行</p> <p>7.4 确认列车开行</p> <p>7.5 设备故障及抢修</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少5张截图;每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号,条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源10:提交此课件的试用版。</p>	1	套
26	行车组织灾害天气行车	<p>行车组织(铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规342—356条)</p> <p>总共16条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容:</p> <p>8.1 大风天气行车</p> <p>8.2 雨天行车</p> <p>8.3 冰雪天气行车</p> <p>8.4 异物侵限报警</p> <p>8.5 地震监测报警</p> <p>8.6 天气恶劣难以辨认信号行车</p> <p>8.7 车底回送</p>	1	套

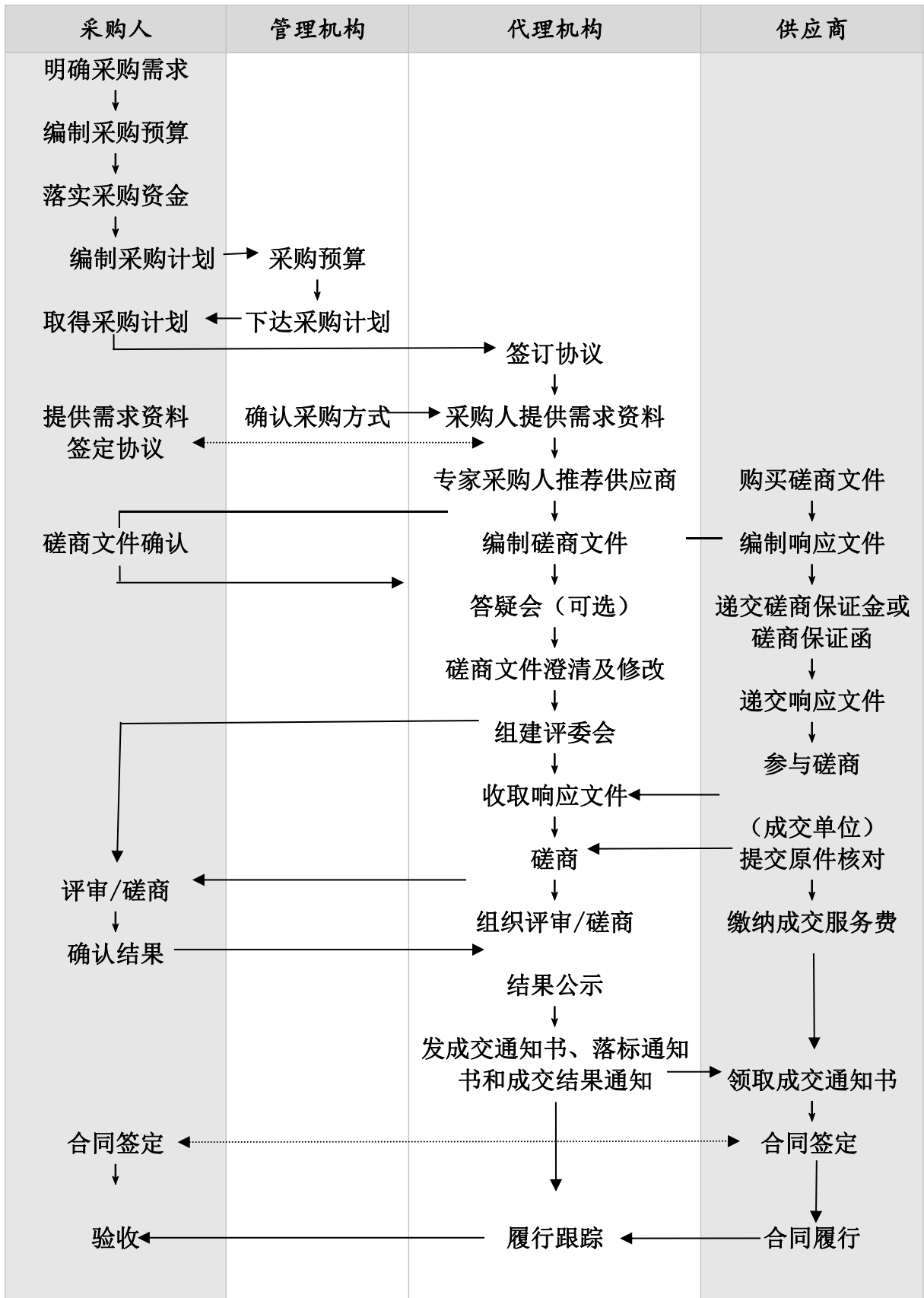
		<p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 11：提交此课件的试用版。</p>		
27	<p>行车组织设备故障</p>	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 357—408条）总共 53 条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容：</p> <p>9.1 列控车载设备不能正常使用</p> <p>9.2 LKJ、GYK、机车信号故障</p> <p>9.3 CTC 故障</p> <p>9.4 进站、出站、进路信号机、线路所通过信号机故障或车站（线路所）</p> <p>9.5 道岔失去表示、轨道电路非列车占用红光带</p> <p>9.6 区间通过信号机故障或闭塞分区轨道电路非列车 占用红光带（异物侵限报警红光带除外）</p> <p>9.7 站内轨道电路分路不良</p> <p>9.8 列车占用丢失</p> <p>9.9 列车无线调度通信设备故障</p> <p>9.10 接触网停电</p> <p>9.11 接触网上挂有异物</p> <p>9.12 受电弓挂有异物</p> <p>9.13 运行途中自动降弓</p> <p>9.14 自动过分相地面设备故障</p> <p>9.15 动车组列车空调失效</p> <p>9.16 列车运行途中车辆故障</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 8 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 12：提交此课件的试用版。</p>	1	套
28	<p>行车组织非正常行车组</p>	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 409—433条）总共 26 条技规演练课件</p>	1	套

	织	<p>技规演练课件包括如下内容：</p> <p>10.1 双线区间反方向行车</p> <p>10.2 列车被迫停车后的处理</p> <p>10.3 列车在区间退行、返回</p> <p>10.4 列车分部运行</p> <p>10.5 列车冒进信号机</p> <p>10.6 列车运行晃车</p> <p>10.7 列车停在接触网分相无电区</p> <p>10.8 列车碰撞异物</p> <p>10.9 列车发生火灾、爆炸</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 5 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 13：。</p>		
29	行车组织 救援	<p>行车组织（铁总科技[2014]172号高速铁路部分技规 434—459条）</p> <p>总共 27 条技规演练课件</p> <p>技规演练课件包括如下内容：</p> <p>11.1 使用机车、救援列车救援</p> <p>11.2 动车组救援动车组</p> <p>11.3 启用热备动车组</p> <p>▲需提供上述课件的操作界面至少 3 张截图；每份截图必须同时包含课件三维动画界面及所属最新版铁总科技[2014]172号《铁路技术管理规程》课件中的条目编号，条目编号及界面截图对应。</p> <p>课程资源 14：提交此课件的试用版。</p>	1	套
30	调度服务器	<p>广播调度主机和核心软件，包含基本语音交换、录音、会议模块、调度台操作维护模块。支持 SIP 协议，主要功能包括：呼叫控制、呼叫管理和调度台配置维护管理。注册数 30 投标人需发 30。</p>	1	套
31	调度台	<p>多媒体触摸 IP 调度控制台，包含 19 寸液晶屏和双手柄。</p>	1	套
32	调度台 控制软件	<p>调度台控制软件</p>	1	套
33	IP 话机	<p>支持中文，耳麦，4 路 sip 注册，来电显示，支持自动接听。</p>	4	台

34	6502 实物控制台	1. 信号工厂的 TD5 实物控制台，站型与虚拟沙盘车站站型一致。控制台与微机联锁系统之间分别采用单线半自动和双线自动闭塞方式接发列车。 2. 与 6502 微机联锁教学仿真系统实现同步操作。 3. 与虚拟沙盘实现互联互通，实现虚拟沙盘上办理进路、引导总锁、道岔单锁和封闭、人工解锁进路、区段故障解锁、中岔解锁、中途返回解锁、站场间接发车作业等微机联锁的各种功能。	4	台
35	联锁数据运算控制器	执行联锁数据运算与控制功能。与 6502 实物控制台对接，采集 6502 实物控制台上按钮操作信息，复示电脑盘面上光带、复示器的显示。	4	台
36	工作站	要求配置不低于：I7 3.4GHz，8GB RAM，500GB；800W 电源，独立显卡，支持三显输出。	1	台
37	投影机	DLP，亮度≥3600ANSI Lumens，分辨率≥1920*1080	3	台
38	投影屏幕	金属软幕，尺寸≥7000mm*2000mm	1	套
39	多通道融合系统	采用软件系统，实现三通道无缝拼接，几何校正，同步输出。	1	套
40	学员终端	要求配置不低于：I3 3.0GHz，4GB RAM，500GB Hard driver；HD R9 270X 2GB；500W 电源；22 寸显示器，配操作台及座椅。（相当或优于）	4	台
41	教员机	要求配置不低于：I3 3.0GHz，4GB RAM，500GB Hard driver；HD R9 270X 2GB；500W 电源；22 寸显示器，配操作台及座椅。（相当或优于）	1	台

注：技术要求中带“★”为实质性条款，必须具备。

第三节 工作流程图



第二章 响应文件的编制

1. 磋商语言及计量单位

1.1 供应商提交的响应文件、采购代理机构就有关磋商的所有往来函电均应使用中文简体。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以是英文，但相应内容应附有中文简体翻译本，在解释时以中文简体翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

1.2 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

2. 响应文件的组成

2.1 供应商的响应文件应按本磋商文件**第六章附件**格式编写，至少包括以下部分：

- (1) 响应文件目录表
- (2) 供应商应提交的资格符合性审查资料
- (3) 磋商报价资料
- (4) 供应商应提交的技术部分资料
- (5) 供应商应提交的商务部分资料

2.2 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件规定及要求的内容和格式编写响应文件。**响应文件必须实质性响应磋商文件。**

3. 响应文件的签署和式样

3.1 供应商磋商时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

- (1) 响应文件一式 4 份（正本 1 份，副本 3 份，其中正本密封件为一个独立包装件）；
- (2) 报价函（详见【附件 8】）；
- (3) 响应文件的电子文档 1 份（以 U 盘或刻录光盘形式与响应文件正本一起密封提交）。

3.2 **响应文件的正本按磋商文件中已明示需要盖章签名处，均必须由供应商法定代表人或其授权代表签名和盖章；**响应文件的任何修改，必须有响应文件签字人在修改处签名及加盖公章才生效，其修改必须清晰。

3.3 响应文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格符合性审查导读表》、《详细评审导读表》（详见【附件 2】、【附件 3】），且导读表

应置于目录之前。

3.4 响应文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。每份响应文件应在封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”。响应文件副本可以是正本的复印本。

3.5 电报、电话、电子邮件、传真形式的响应文件概不接受。

4. 磋商报价说明

4.1 供应商应按本磋商文件第六章附件要求填写磋商报价文件。

4.2 供应商只允许唯一固定报价，且在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以修改。对磋商报价具有选择性的响应文件将视为非响应性磋商予以拒绝。

4.3 磋商文件的报价为总价，对货物内容只允许有一个报价，招标采购代理机构不接受有任何选择的报价，只接受以元为单位的报价。报价包括产品价格、运输、配送、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务等一切费用。

4.4 供应商漏报的费用，视为此项费用已隐含在磋商报价中，成交后不得再向采购人收取任何费用。

4.5 供应商应以元为单位报价，合同实施时以人民币支付。

5. 合格供应商的证明文件

5.1 供应商应提交其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的证明文件，以及提供合同项下的货物和服务符合磋商文件规定的证明文件，并作为其响应文件的一部分。

5.2 证明货物和服务与磋商文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸。如供应商对磋商文件的要求不能完全响应，应在响应文件中清楚地注明。供应商磋商的内容与磋商文件的用户需求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，供应商都应按第六章附件格式如实填写《用户需求书响应表》。

6. 磋商保证金

6.1 供应商应向采购代理机构提交磋商保证金，并作为其磋商的一部分。磋商保证金如下表：

包号	包组内容	投标保证金金额
包一	运输组织综合实训室(沙盘)升级改造	人民币 1.2 万元

6.2 磋商保证金必须以银行划账形式提交，应符合下列规定：

(1) 名称：广东华鑫招标采购有限公司

账号：1209 0563 6310 201

开户行：招商银行广州珠江新城支行

(2) 磋商保证金应在磋商截止时间前到达采购代理机构账户，磋商会现场不接受任何形式的磋商保证金。（重要提示：由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前两个工作日转账。）

(3) 供应商填写银行交款票据时，必须清晰填写磋商单位全称、磋商单位开户银行及账号、项目编号，并对所填写资料的真实性和准确性负责，且与《退保证金说明函》的收款单位名称、开户银行和账号一致。否则，有可能造成保证金退还的延误。

(4) 保证金转账底单请传真至采购代理机构（020—87302980），并注明项目编号及所投包号及包组内容。

6.3 磋商保证金用于保护采购人和采购代理机构免受因供应商的行为而引起的风险。采购人或采购代理机构在因供应商的行为而受到损害时，将依法没收其磋商保证金。

6.4 未按规定提交磋商保证金的磋商，将被视为非响应性磋商而予以拒绝。

6.5 磋商保证金退还，按如下有关规定执行：

(1) 未成交人的磋商保证金，在发出《成交通知书》后五个工作日内无息退还。

(2) 成交人的磋商保证金在签订合同后五个工作日内，凭**采购合同（原件）**到采购代理机构办理无息退还手续。

(3) 在磋商有效期内不能确定成交人的，在磋商有效期满后五个工作日内退回所有供应商的磋商保证金。

(4) 如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

6.6 有下列情况之一的，供应商的磋商保证金将会被没收。情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 供应商在参与招标活动期间，违反有关法律法规及广东省政府采购管理部门规定的；

(2) 供应商在收到《成交通知书》后，未在磋商文件规定期限内签订采购合同的【有特殊情况除外】；

- (3) 供应商在磋商截止时间后，在磋商有效期内撤回其磋商的；
- (4) 供应商在成交后未按磋商文件规定缴纳成交服务费的；
- (5) 成交人将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未明确，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的。

7. 磋商有效期

7.1 响应文件应在磋商截止之日起 60 日内保持有效。磋商有效期比规定期限短的将被视为非响应性磋商而予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，原有磋商有效期截止日之前，采购代理机构可征求供应商同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收；接受磋商有效期延长的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件，而只会要求其相应地延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下，磋商保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

第三章 响应文件的递交

1. 响应文件的密封和标记

1.1 供应商应将响应文件正本和所有的副本分开用两个封套装好并密封，且在封套上标明“正本”“副本”及供应商名称、地址及联系方式，封套的封口处须加盖供应商公章。

1.2 包装封套均应注明：

“收件人：广东华鑫招标采购有限公司

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

包 号：

于北京时间 2017 年 11 月 14 日 14:30 之前不得启封” 的字样。

1.3 供应商递交响应文件时需单独提交一份“报价函”，详见【附件 8】。

1.4 采购代理机构对因磋商文件未装订成册而造成的响应文件的损坏、丢失不承担任何责任。

1.5 如果封套未按本磋商文件的要求密封和加写标记，对于误投或过早启封的，采购代理机构概不负责。

2. 磋商截止时间

2.1 磋商截止时间：2017 年 11 月 14 日 14:30（北京时间）。

2.2 磋商文件递交时间：2017 年 11 月 14 日 14:00-14:30（北京时间）。

2.3 所有响应文件应在规定的磋商时间送达磋商地点，任何迟于磋商截止时间的响应文件将被拒绝接收。

3. 响应文件的修改与撤回

3.1 供应商在磋商截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

3.2 从磋商截止时间至磋商有效期期间，供应商不得撤回其磋商，否则其磋商保证金将按规定被没收。

第四章 磋商及评审办法

1. 磋商小组的组成

1.1 采购代理机构依法组建磋商小组。磋商小组由 3 名成员组成，除 1 名采购人指派评委外，其余 2 名均由广州市财政局政府采购监督管理处建立的专家库中随机抽取产生。

1.2 磋商小组（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加本项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 磋商小组中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 评审专家所在单位与采购人或参与本项目供应商存在行政隶属关系的；
- (6) 曾参与本项目磋商文件论证的；
- (7) 法律、法规规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

1.3 磋商小组将根据磋商文件的规定对各磋商文件进行评审，得出结果，向采购人提交评审报告并推荐成交候选人。

2. 磋商程序

2.1 磋商小组将以随机抽签的形式对在本须知规定的时间内递交报价文件的报价人进行磋商排序。

2.2 磋商小组将在按磋商排序的顺序逐一与报价人分别就技术、商务和价格进行相同轮次（一个或多个回合）磋商，并形成磋商纪要文件。磋商目的在于澄清报价、明确需求，使所有报价人的响应具有可比性。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他报价人的技术资料、报价和其他信息。

2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的报价人。

2.4 最后报价：报价人应在磋商小组规定的时间内统一密封提交最后报价（最后报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

（1）磋商过程对用户要求（包括规格、数量和服务等涉及价格变动因素）没有作出改变的，报价人的后次报价不得高于其前次报价；

（2）若报价人的后次报价高于其前次报价的，磋商小组有权确定其报价为无效报价；

2.5 磋商的内容包括但不限于：商务条件、技术规格（服务内容）、产品(服务)质量、验收、合同执行计划、相关服务、质量保证、采购人配合等内容。

2.6 技术商务磋商的时间及地点(见磋商邀请函)。

2.7 在磋商过程中，报价人提交的响应文件、澄清文件、最后报价文件等，由报价人法人代表或授权代表当场签字后生效，报价人应受其约束。

3. 参与磋商的供应商数量要求

（1）磋商文件能够详细列明采购标的的服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有通过了初步评审，继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价及有关承诺，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

（2）磋商文件不能详细列明采购标的的服务要求的，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

（3）供应商在提交最后报价之前可以根据磋商情况退出磋商（不影响保证金退还），提交最后报价的供应商不得少于 3 家，如少于 3 家时，磋商小组宣布项目采购失败。

（4）市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为 2 家时，磋商小组可以继续评审或宣布项目采购失败。

（5）采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续评审。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5. 评审原则、评审步骤和评审方法

5.1 评审基本原则：

（1）磋商小组按照规定对通过初步评审的响应文件进行详细评审。

(2) 依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府有关政府采购的相关规定，遵循“公开、公平、公正、诚实信用”的原则进行。

5.2 评审步骤：评审过程分初步评审、磋商、详细评审三个阶段进行。通过初步评审的磋商文件才能进入磋商和详细的评审，详细评审分为技术评审、商务评审、价格评审。磋商小组所有成员集中对响应文件进行审查，对通过审查的供应商进行磋商，本次磋商采用一轮磋商，两次报价形式进行。磋商小组也可视实际情况确定磋商轮次（报价最多不超过3轮），并提交评审报告及推荐成交供应商。

5.3 评审方法：本次采用综合评分法

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	40%	30%	30%
分值	40分	30分	30分

根据各供应商的技术、商务、价格部分得分，计算出各包供应商的综合得分，磋商小组按各包综合得分由高到低的原则进行排序，推荐综合得分最高的供应商为第一成交候选人。对未中标的原因招标人不予解释。

6. 响应文件的更正和澄清

在评审过程中，磋商小组可要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正由其授权代表签字，并以书面形式提交。澄清或说明均不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

7. 价格的核准

7.1 磋商小组对供应商报价进行复核，看其是否有计算上的错误，更正错误的原则如下：

- (1) 响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并更正总价；但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 当供应商的报价出现漏项时，磋商小组取所有供应商的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；【如获成交则视该供应商免费提供该项内容，参照本文第二章 4.4】。

- (4) 《首次报价一览表》与分项明细表或其它相关报价表报价不一致的，均以

《首次报价一览表》为准；

7.2 按上述 7.1 调整后的磋商报价，对供应商具有法律约束力。如果供应商不接受更正后的价格，则被视为无效磋商，其磋商保证金依法予以没收。

8. 初步评审

8.1 磋商小组依据法律、法规和磋商文件的规定，对磋商文件中的资格证明、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格；磋商小组依据磋商文件的规定，从磋商文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求做出响应，磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻找其他外部的证据。【详见附表一《初步评审表》】。对资格性检查不通过的供应商，由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，其响应文件作无效处理，不参与磋商。

8.2 在资格符合性审查时，如出现下列情形之一的，本次磋商将确定为无效磋商：

- (1) 供应商未提交磋商保证金或金额不足；
- (2) 磋商总金额超出最高限价；
- (3) 响应文件的制作不符合磋商文件要求的；
- (4) 不具备磋商文件中规定资格要求的；
- (5) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (6) 符合磋商文件规定的被视为无效磋商的；
- (7) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (8) 针对《用户需求书》中的★号条款产生偏离的；
- (9) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

8.3 磋商文件的澄清

(1) 对磋商文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

(2) 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并不得超出磋商文件的范围或者改变磋商文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(3) 磋商小组均应当阅读供应商的澄清，但应独立参考澄清对磋商文件进行评审，整个澄清的过程不得存在排斥供应商的现象。

除上述规定的情形之外，磋商小组在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

9. 磋商

9.1 磋商文件未发生实质性变动的：

磋商小组集中与每个供应商分别进行磋商，并形成磋商纪要。磋商的内容主要是对响应文件的澄清、修正、补充、确认等。供应商磋商结束后，填写《磋商纪要》，在该文件上注明最后报价及有关承诺。《磋商纪要》是响应文件的有效组成部分。如磋商小组没有对磋商文件作实质性变动增加新的需求，后一轮报价不得高于前一轮报价，否则将按响应无效处理。

9.2 磋商文件发生实质性变动的

(1) 书面通知变更内容

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，经采购人代表确认后，由磋商小组书面通知所有供应商。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。

(2) 磋商

磋商小组集中与接受磋商文件变更的每个供应商分别进行磋商，并形成磋商纪要。磋商的内容主要是对响应文件的澄清、修正、补充、确认等。不接受磋商文件变更的供应商，视为自动退出磋商，其响应文件作无效处理。

(3) 重新提交响应文件（含报价）

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（指磋商结束后，在规定时间内填写《磋商纪要》，在该文件上注明最后报价及有关承诺，并提交）。最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定。《磋商纪要》是响应文件的有效组成部分，须由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

若供应商未按《磋商纪要》的要求对相关问题进行响应的，视为非实质性响应磋商文件。

9.3 公布最终报价

除非在磋商中磋商小组调整或修改采购需求内容，否则采购人不接受高于前面轮次磋商报价的最终报价。最终报价内容现场公布。

10. 详细评审

10.1 详细评审是对技术、商务和价格总指标进行评审。

(1) 技术评审：对磋商文件中各项设备技术要求的响应程度、产品质量综合评价、配送方案、维修响应速度等因素进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分是取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见附表二《技术评分表》】。

(2) 商务评审：对磋商文件中商务要求的响应程度、销售业绩、财务状况和产品质保期承诺等因素进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分是取各评委的商务评分的算术平均值为该投标人的商务得分。【详见附表三《商务评分表》】。

(3) 价格评审：价格得分采用“低价优先法”计算。【详见附表四《价格评分表》】。

10.2 综合得分由供应商的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出各供应商的综合得分。

10.3 经磋商小组详细评审，一致认为都不符合磋商文件要求的，可以否决所有磋商。

11. 确定成交供应商

11.1 推荐综合得分排名第一的供应商为第一成交候选人，排名第二的供应商为第二成交候选人，以此类推。根据政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法第二十五条规定，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商。

(1) 综合得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列；

(2) 综合得分且磋商报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列；

11.2 磋商小组提交评审报告和推荐成交候选人后，在规定日期内经采购人确认后，采购代理机构以书面形式向成交人及采购人发出《成交通知书》。

11.3 成交人应出具《成交通知书》，在依法规定时间内与采购人签订合同。

11.4 如果被选定的成交人不能按照磋商文件要求及响应文件的承诺签订成交合同，或经核定成交人的响应文件与事实不符，从而影响公平、公正及成交合同执行的，采购人有权取消该成交人的成交资格，确定排名第二的成交候选人为成交人。

11.5 成交人放弃成交、不按要求与采购人签订政府采购合同，或因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排名第二的成交候选人签订合同。

11.6 在合同签订前，采购人发现成交人的磋商报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，将有充分理由取消成交人资格，没收其磋商保证金，

并保留依法追究的权利。

11.7 在合同签订前，如发现成交人存在弄虚作假等情况骗取成交的，采购人有权取消其成交资格，并将排名第二的成交候选人确定为成交人。

11.8 如果成交候选人均无法签订合同，采购人将依法重新组织采购活动，对受影响的各方不承担任何责任。

12. 《成交通知书》的发放

12.1 对成交结果在法律规定的期间内如供应商有质疑，应以书面形式向采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。在法律规定的质疑期间内，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由采购代理机构向成交人出具《成交通知书》。

12.2 《成交通知书》是合同的组成部分，对采购人和成交人具有同等法律效力。《成交通知书》一经发出，采购人无故改变成交结果，或成交人擅自放弃成交的，须依法承担法律责任。

13. 成交服务费

在领取《成交通知书》前，成交人须按规定及时向采购代理机构缴纳成交服务费，该成交服务费按（发改价格【2011】534号、发改办价格【2003】857号、计价格【2002】1980号、发改价格【2015】299号）文规定，不足6000元按6000元收取。

（1）成交服务费不在磋商报价中单列。

（2）成交服务费一次性以电汇、转账支票或现金的形式支付。

14. 签订合同

14.1 成交人在收到《成交通知书》后，应按照《成交通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表前往与采购人或所指定的用户单位签署合同。

14.2 下列文件均为合同的组成部分：

（1）广东华鑫招标采购有限公司项目编号为 HX17640117JYCZ 的磋商文件。

（2）《成交通知书》。

（3）成交人的响应文件。

（4）与本次采购活动有关的书面澄清、修改及补充说明。

15. 保密事项

15.1 采购代理机构应采取必要的措施，保证评审在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评审的过程和结果。

15.2 磋商后，直至成交人与采购人签订合同为止，凡与审查、澄清、评价、比较磋商有关的资料以及授标意见等内容，任何人均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

15.3 从磋商截止日起到定标日止，供应商不得与参加评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交人方面向参与评审的有关人员和采购人施加任何影响，其响应文件将被拒绝。

15.4 磋商小组成员在评审时应关闭通讯工具，统一交由工作人员保管。

附表一 初步评审表

资格符合性审查内容	响应人 A	响应人 B	……
响应人资格满足磋商文件要求			
响应文件的完整性			
磋商保证金按磋商文件要求提交			
响应有效期 60 日			
响应文件符合磋商文件签署要求			
满足磋商文件中的★条款			
响应报价是固定唯一价，不低于成本价，且未超出预算			
响应文件实质性响应磋商文件要求，半数以上评委认定为有效的			
结论			

【备注】有半数以上的评委对供应商的结论为“不合格”则该供应商为不合格供应商，不得进入下一步详细评审。

附表二 技术评分表（40分）

评审项目	评分标准	分值	评分
技术参数响应程度	1. 技术参数及功能要求完全符合招标文件要求的，得 18 分。 2. 每增加 1 项优于招标文件要求的正偏离加 1 分，最多加 2 分。 3. 技术要求中带“★”为实质性条款，必须具备。 4. 出现 1 项非主要技术参数（未带“▲”及“★”项）不满足技术参数及功能要求的负偏离，每项扣 2 分，此项得分扣完为止。 5. 出现 1 项及以上主要技术参数（带“▲”项）不满足技术参数及功能要求的负偏离，每项扣 4 分，此项得分扣完为止。	20	
课程资源包响应情况	招标文件中所要求的课程资源包（1-14 项）均需按要求将试用版资源以 U 盘或硬盘形式提交；投标人的课程资源产品的可靠性、先进性、成熟性、易用性、可管理、安全保障、技术响应程度等方面整体评价 1-14 分。样品不齐全或者未提供样品的得 0 分。	14	
产品功能演示	招标文件中所要求的演示项一（3 分）、演示项二（3 分），投标人投标时，需提供现场演示，演示所需硬件及软件由各投标人自行携带；投标人演示内容演示效果及响应程度等方面整体评价 1-6 分，不演示或演示不合格的得 0 分。	6	
合 计	40 分		

【备注】 磋商文件要求提交的各类有效资料，响应供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表三 商务评分表（30分）

评审项目	评分标准	分值	评分
投标人或 制造商企业 实力及信誉	投标人通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证证书、ISO14001:2004 环境管理体系认证证书的得 4 分，只具有其中 1 个认证的得 2 分；无则不得分；（本项得分最高 4 分，需提供相关证书或证明文件复印件且在有效期内，开标当天带原件现场供评委核查，不提供原件不得分）	4	
	投标人获得市级或以上企业信用评价中心评定的质量信用等级、品牌信誉等级、信用等级 AAA 级证书；提供连续两年或以内的得 2 分，提供连续三年或以上的得 5 分。（需提供相关证书或证明文件复印件，其中证书的原件现场供评委核查，不提供原件不得分）	5	
	投标人获得高新技术企业认证及软件成熟度 CMMI3 级及以上认证的得 4 分；只获得其中 1 个荣誉的得 2 分；（需提供相关证书或证明文件复印件，开标当天带原件现场供评委核查，不提供原件不得分）	4	
	投标人连续三年获得工商行政管理部门颁发的“守合同重信用单位”证书的得 3 分；否则不得分。（需提供相关证书或证明文件复印件，开标当天带原件现场供评委核查，不提供原件不得分）	3	
	投标人具有“轨道交通运营管理虚拟仿真实训系统”软件著作权登记证书及测试报告的；得 4 分；（需提供相关证书或证明文件复印件，开标当天带原件现场供评委核查，不提供原件不得分）	4	
售后服务及技术培训方案	横向对比各有效投标人提供的售后服务及技术培训情况给予评分，优得 5 分，良得 4 分，一般得 2 分，差的 0 分。	5	
投标人业绩	投标人提供近六年内单个合同金额在 100 万以上的同类项目业绩（含 6502 实物控制台、6502 仿真系统、微机联仿真系统等），每份 1 分，最多得 5 分，未提供业绩的不得分（以中标通知书及合同复印件为准，原件备查）。	5	
合计	30 分		

【备注】磋商文件要求提交的各类有效资料，响应供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表四 价格评分表（30分）

序号	投标人	投标报价 (人民币)	基准价 (人民币)	价格得分

【备注】1. 价格得分采用“低价优先法”计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为30分；其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 30$$

2. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

2.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

2.2 符合中小企业划分标准；

2.2.1 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

2.2.2 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。

2.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3 参加政府采购活动的中小企业应当提供相关**证明资料**及《中小企业声明函》（格式见附件）。

第五章 质疑与投诉

1. 供应商有质疑时，必须以书面形式（法定代表人或其授权代表签字并加盖供应商公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

2. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。质疑供应商递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

3. 采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后按相关法律法规规定的期限内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

4. 质疑联系方式

名 称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电 话：020-87303028

传 真：020-87302980

第六章 附件

【附件1】 投标文件封面格式

正本/副本

投 标 文 件

项 目 编 号：HX17640117JYCZ

项 目 名 称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙
盘)升级改造项目

包号及内容：

投标单位：

地 址：

联 系 人：

联系电话：

【附件2】 资格符合性审查导读表

资格符合性审查导读表

资格符合性 审查内容	招标文件要求	提供情况		页码 范围	备注
		有	无		
投标函、投标人资格 文件声明	按附件 4、附件 5 文件格式编制、签署、 盖章(原件)				
投标人资格条件	按招标文件第一章 第一节 投标邀请函 二、投标人资格要求 提供证明资料				
投标人法定代表人资 格证明书、投标人法定 代表人授权委托书	按附件 6、附件 7 文件格式编制、签署、 盖章(原件)				
投标保证金	人民币_____元整(¥ 元) (提供交纳凭证的复印件并加盖公章)				
投标有效期	投标截止之日起 60 日内有效				
招标文件的“★”条款	必须满足				
投标报价要求	报价方案是唯一确定, 未超出最高限价				
投标文件制作要求	投标文件完整且符合招标文件签署要求				

【备注】以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容, 投标人必须严格按照其内容及
序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标。

投标人法定代表人(或授权代表)签字:

投标人名称(签章):

日 期: _____年____月____日

【附件3】详细评审导读表

详细评审导读表

文件类型	序号	文件名称	提供情况		页码范围	备注
			有	无		
投标报价部分 (加盖投标人公章)	1	首次报价一览表(附件9)				
技术部分 (加盖投标人公章)	1	用户需求书响应表(附件12)				
	2	按照技术评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	3	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它技术资料				
商务部分 (加盖投标人公章)	1	按照商务评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	2	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				

投标人法定代表人(或授权代表)签字:

投标人名称(签章):

日 期: _____年____月____日

【附件4】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

依据贵方广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目【项目编号：HX17640117JYCZ】招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人名称、地址)提交投标文件正本____份，副本____份。

在此，我方声明如下：

1. 我方已经全面仔细地阅读了招标文件及其附件【包括澄清及参考文件】，同意接受及遵守招标文件的各项要求和规定，并按照其要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件截止之日起90日，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5. 我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果。【同时，理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格】。

6. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳中标服务费。

7. 联系方式：

地 址：_____

传 真：_____

电 话：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【备注】本《投标函》内容不得擅自删改。



【附件5】 投标人资格文件声明函

投标人资格文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目（项目编号：HX17640117JYCZ 投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1.

2.

3.

.....

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 5-1】 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

一、公司基本情况

- 1、公司名称：_____ 电话号码：
- 2、地 址：_____ 传 真：
- 3、注册资金：_____ 经济性质：
- 4、公司开户银行名称及账号：
- 5、营业注册执照号：
- 6、公司简介
- 7、公司财务情况：

年份	年营业总值	净利润	资产负债率	经营活动产生的现金流量净额

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证明：（如有）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	备注

【备注】以上资质或荣誉必须提供相关证明材料。

我方声明以上所述是正确无误的，贵方有权进行认为必要的调查。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件5-2】 制造商（或代理）授权书

制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方____（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（代理地址）。兹授权____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：1. 代表我方办理贵方采购项目名称为____（项目编号：_____）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造（或代理）商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于____年__月__日签署本文件，____（投标人名称）于____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：____

部门：____

投标人名称：____（盖章）

法定代表人（或授权代表）：____（签字）

职务：____

部门：____年__月__日

【备注】1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

【附件6】 投标人法定代表人资格证明书

投标人法定代表人资格证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

- 【说明】** 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 2. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。
 3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件

法定代表人身份证复印件

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 7】 投标人法定代表人授权委托书

投标人法定代表人授权委托书

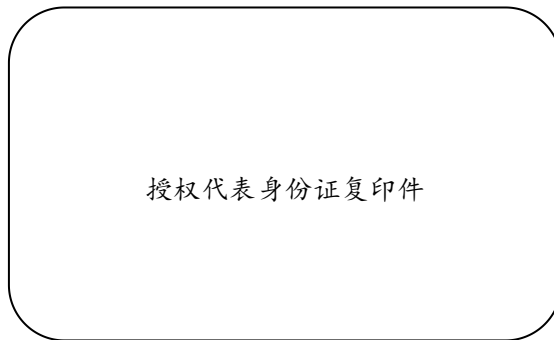
致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表我司参与本项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
营业执照号码：	经济性质：
主营（产）：	兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：	
主营：	兼营：

- 【说明】**
1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
 2. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
 3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
 4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件8】 投标报价函

投标报价函

内装：

1. 《投标报价一览表》原件（详见附件9）；
2. 《退保证金说明函》原件（详见附件10）【仅作退保证金时用】；
3. 保证金转账底单复印件加盖投标人公章。

【说明】 本“投标报价函”需单独密封提交。

【附件9】 首次报价一览表

首次报价一览表

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	交付使用期限	投标总价	备注
包一	运输组织综合实训室(沙盘)升级改造	自合同签订之日起 90 日内	小写： 大写：	

【说明】1. 此表的投标价格包括产品价格、运输、配送、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务等一切费用。

2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 9-1】 分项报价表

分项报价表

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

包号及包组内容：

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
投标总价（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

- 【说明】**
1. 此表为投标报价一览表之报价明细表。
 2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价(这里所指的总价，以开标一览表为准)。
 3. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的全部货物的价格明细，包括备品备件及专用工具。
 4. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的相关服务的价格明细，包括检测、包装、税费（包括关税、增值税）、运输费、保险费、安装调试费、验收、培训、质保期费用等一切支出，必须详尽。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：____年____月____日

【附件 9-2】 中小企业产品报价表

中小企业产品报价表（可选）

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

包号及包组内容：

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
合计（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

【说明】 1. 此表为《分项报价表》中关于中小企业产品单列明细表。

2. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明，作为评审时价格扣除6%参与评审的依据。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 9-3】 中小企业声明函

中小企业声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

【备注】1. 若投标人不属于规定的中小企业范围，或提供的产品不是中小企业制造的，请勿提交本声明函。

2. 若投标人属于规定的中小企业范围，需提供相关证明材料，具体按工信部联企业〔2011〕300号执行。

【附件 10】 退保证金说明函

退保证金说明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目【项目编号：HX17640117JYCZ】投标所提交的投标保证金人民币_____元，请贵司退还时转账至以下账户：

收款单位：

开户银行：

账 号：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年 ____月____日

【备注】投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

（需加盖公司公章）

【附件 11】 中标服务费承诺书

中标服务费承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目【项目编号：HX17640117JYCZ】招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳中标服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按中标服务费的 200%在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 12】 用户需求书响应表

用户需求书响应表

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

条款序号	用户需求书条款	投标实际参数	响应情况	差异说明

- 【说明】**1、投标人应对照招标文件中《用户需求书》的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
- 2、投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 12-1】 产品配置清单

产品配置清单

(格式自定)

【备注】投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书

产品的详细参数及简要说明书

(格式自定)

【备注】投标人应提供产品详细技术参数及有效的图片资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年____月____日

【附件 13】 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

序号	项目名称	采购人	联系人及电话	合同总价	签约日期

【说明】根据评审要求提供相关资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年__月__日

【附件 14】 配送售后服务方案

配送售后服务方案

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，质保体系及措施及提供配送售后服务。至少应包括下列几项：

- (1) 投标人对自己提供货物实行“三包”的说明；
- (2) 投标人响应用户配送要求的计划和情况说明；
- (3) 可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- (4) 对用户人员培训（对人员培训的要求，提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等）。
- (5) 投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服务机构的地点、人员）；
- (6) 质保期及质保期后的相关服务
- (7)

厂家售后服务机构	
地 点	
电 话	
人 员	其中技术人员__名
响应时间	接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内维修好，如维修不好，有无提供备用机
其它优惠条件	

拟任执行管理及技术人员配置情况：（格式见附件 15）

供货商全省各地级市的产品维修电话和联系人：（格式自拟）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：__年__月__日

【附件 15】 拟任执行管理及技术人员一览表

拟任执行管理及技术人员一览表

项目名称：广州铁路职业技术学院运输组织综合实训室(沙盘)升级改造项目

项目编号：HX17640117JYCZ

职责分工	姓名	现职务	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄
...

【备注】 1. 根据评审要求提供相关资料。（复印件加盖公章）

2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员相关证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期：_____年___月___日

【附件 16】 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与（项目名称）（项目编号）的公平竞争，不得以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

日 期： 年 月 日



【附件 17】 无行贿犯罪档案记录证明

无行贿犯罪档案记录证明

投标人工商注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》。

【附件 18】 通用合同书格式

合同编号：

合 同 书

项目名称：

合同编号：

签约地点：

签订日期：二〇一七年 月 日

【备注】本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方：广州铁路职业技术学院

乙方：

根据 _____ 项目的招标结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、采购货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
合计总额：（大写）：人民币 _____ 元，（小写）¥ _____ 元						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

【备注】 货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、采购合同金额

1. 合同金额为：（大写）：人民币 _____ 元，（小写）¥ _____ 元。
2. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，其备出厂合格证，其序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的《用户手册》、《保修手册》、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，《使用操作及安全须知》等重要资料应附有中文说明。

四、供货要求

1. 交货时间：设备在合同签订后 90 天内完成产品系统的供货、安装、调试及验收并交付使用。
2. 交货地点：广州市内用户指定地点

五、付款方式:

1. 合同签订后 10 天内, 由乙方单位开具发票, 甲方支付合同金额的 50%;
2. 竣工并通过甲方的验收后办理结算手续 (如需要财政审核结算书, 乙方应予配合), 结算审核完毕后 10 天内, 乙方开具发票, 甲方支付结算价剩余款项; 同时乙方单位退还结算价 5% 的现金或支票作为质保金, 一年保修期满后, 经中标单位申请, 甲方无息支付中标单位。

六、质保期及售后服务要求

1、质量保证期内售后服务要求

质量保证期为 3 年。

(1) 在质量保证期内, 中标人负责对其提供的产品提供三年免费的维修保养服务、系统技术支持及升级服务, 含 1 年的零件免费维修更换。质量保证期自供需双方代表在产品验收单上签字之日起计算。

(2) 质量保证期内, 中标人接到用户维修通知后 2 小时内提供解决方法, 若未能排除故障, 应在 12 小时内派人到现场排除故障, 并在 24 小时内解决问题; 在规定 24 小时内不能解决问题的产品, 应在 48 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的替代产品。

(3) 质量保证期内, 所有产品维修服务均为上门服务, 即由乙方派人员到用户产品使用现场维修, 由此产生的一切费用均由乙方承担。

(4) 乙方必须提出质量保证期内的维修、维护内容和范围 (产品、技术、模块、部件)。

2、质量保证期满后售后服务要求

中标人应保证以最优惠的价格提供备件和维修服务, 当发生故障时, 乙方应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。

七、伴随服务

1、产品安装调试

(1) 投标人负责全部测试产品的安装调试工作, 负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求。

(2) 产品报价已含安装调试等一切费用, 用户不再支付任何因安装调试所产生的费用。

2、培训

投标人应派技术人员对采购人单位技术人员进行培训，使其熟练掌握所有系统的应用和维护。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。

3、其他

投标人须在投标文件中列出备品、备件等情况。

八、验收要求

1、验收的标准按照国内、国际最新相关标准实施。

2、验收内容由投标人给出具体的验收计划、测试的内容和方法，并得到采购人的认可，方可进行验收测试。

3、验收测试的过程和结果必须详细记录，测试中如发现设备性能指标或功能上不符合招标书和合同要求时，将被看作性能不合格，用户有权拒收并要求赔偿。

4、技术文件和资料：

(1) 提供说明书、操作手册、维护手册、实训手册、相关教材等原厂家技术文件和资料。

(2) 提供设备安装图、设备连接图、配置文档等。

(3) 提供详细的装箱单和附件细目。

(4) 提供生产厂家的设备出厂合格报告。

九、采购人配合的内容

为配合本项目进度所进行的各阶段工作，投标人应列明需业主配合的工作内容（包括货物存放、保管、安装、调试、验收等）和具体要求。

十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合采购文件、本合同规定的，甲方有权拒收，且乙方须向甲方支付本合同总价的 5%作为违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

2. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、《中标通知书》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）均成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式___份，甲方___份，乙方___份，代理机构 1 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定日期：二〇一七年 月 日

签定日期：二〇一七年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：



关注微信公众号



公司官网

广东华鑫招标采购有限公司

网 址：<http://www.huaxinbidding.cn>
电 话：020-87300828 (总机) 020-87303068 (商务)
传 真：020-87302980 020-87304088
地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

选择华鑫·选择放心

CHOOSE HUAXIN CHOOSE REST ASSURED