**东莞理工学院城市学院**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：DGUT-CY-150504**

**项目名称：3D干线运输与配送软件采购项目**

**东莞理工学院城市学院**

 **二Ｏ一五年五月**

**目 录**

[采购公告](#_Toc245714876)

[采购邀请函 4](#_Toc245714877)

[附件：](#_Toc245714878)

**采购公告**

经批准，现就东莞理工学院城市学院**3D干线运输与配送软件** 采购项目（采购编号DGUT-CG-150504 ）进行公开招标，欢迎欢迎具有相关经营范围资质和能力的国内供应商参加本次采购。

1. 索取采购文件时间：2015年5月 29 日至 6 月4 日（节假日除外），上午9：00至11：30，下午3：00至5：00。
2. 索取文件地点：东莞理工学院城市学院行政楼 315房 。
3. 索取文件时应提供以下资料：

 （一）投标人的条件：

1、在中华人民共和国境内注册并具有相关项目内容的经营范围。

2、投标人参加政府采购活动近三年没有违法记录，并遵守政府采购法律、法规。

 (二) 提供资料

1、营业执照副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

2、税务登记证副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

3、有效授权委托书原件。

4、代表人身份证复印件及授权人身份证复印件。

四、接受投标文件及标投时间、地点

* 1. 接受投标文件时间：2015年 6 月 8日下午5：30分之前；地点：东莞理工学院城市学院315房；
	2. 计划开标时间：另行通知；地点：东莞理工学院城市学院315房；
	3. 开标时，供应商必须有法定代表人或其委托代理人参加（应提供授权委托书原件）。

五、联系电话：0769-23382668 联 系 人：徐老师

特此公告

东莞理工学院城市学院

2015 年5月 29 日

#

# 采购邀请函

各有关供应商：

经批准，现就东莞理工学院城市学院**3D干线运输与配送软件** 采购项目（采购编号DGUT-CG-15 ）进行公开招标，欢迎欢迎具有相关经营范围资质和能力的国内供应商参加本次采购。

一、采购货物及要求详细见用户需求。

1. 报名时间：2015年 5 月 29 日至 6月4 日（节假日除外）。报名地点：东莞理工学院城市学院行政楼315室。
2. 索取文件时应提供以下资料：

 （一）投标人的条件：

1、在中华人民共和国境内注册并具有相关项目内容的经营范围。

2、投标人参加政府采购活动近三年没有违法记录，并遵守政府采购法律、法规。

 (二) 提供资料

1、营业执照副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

2、税务登记证副本原件及正本复印件一份（加盖公章）。

3、有效授权委托书原件。

4、代表人身份证复印件及授权人身份证复印件。

四、接受投标文件及标投时间、地点

* 1. 接受投标文件时间：2015年 6 月 8 日下午5：30分之前；地点：东莞理工学院城市学院行政楼315室；
	2. 开标时间：另行通知；地点：东莞理工学院城市学院行政楼315室；
	3. 开标时，供应商必须有法定代表人或其委托代理人参加（应提供授权委托书原件）。

五、联系电话：0769-23382668 联 系 人：徐老师

六、注意事项

1. **本次采购，供应商可以对其中一个包进行报价，或者就所有包进行报价。**
2. 从签定合同之日起，成交供应商必须按照采购要求、货物、日期进行交货。
3. 货物要求
	1. 所有货物均需上门交货、安装、施工、调试，含一切必需辅材。均需提供包修、包退、包换等售后服务。
	2. 所有货物都必须全新、原装。符合国家质量检测标准或具有国家出口商品检测合格证明。
	3. 每件货物包装箱内附一份详细清单及质量合格证。
4. 报价要求
	1. 报价应包括：
		1. 设备材料购置费（含一切必需辅材）；
		2. 安装、施工、调试、运输费；
		3. 售后服务费。
	2. 以上报价为交钥匙价，含一切税费，以人民币为报价和结算货币。确定成交供应商后，成交供应商不得以任何理由追加材料和辅材等费用。
	3. 开出的所有票据（**增值税专用发票**）应与成交供应商的名称一致。
	4. 若报价合计与明细不符，以合计为准，小写与大写存在差异，以大写为准。（如供应商不接受此规定，视为放弃本次谈判）。
	5. 供应商报价文件中只能有一个报价，超过一个报价其报价文件无效。

七、投标文件

1. 供应商应提供以下投标文件正本一份和副本三份。正、副本内容完全一致，一旦正本与副本有差异，以正本为准。一份正本与三份副本必须密封包装，缺少份数的报价文件无效。
2. 投标文件包括以下内容：
	* 1. 投标承诺书；
		2. 报价总表（只报总价，不报品目详细价）；
		3. 货物清单及详细报价（含品牌、型号、配置、数量、单价、合计等）；
		4. 货物交货期及安装；
		5. 付款方式；
		6. 售后服务措施及承诺；
		7. 从业人员及技术人员状况；
		8. 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；
		9. 其它优惠条件或需说明的其他内容。
3. 投标文件必须是书面打印并装订成册，并保证不会出现掉页漏页现象，正本每页必须盖有法定代表人或委托代理人签字和法人单位公章，副本盖骑缝章，否则一切不良后果由供应商负责。电报、电话、传真、电子文档形式的投标文件概不接受。投标文件必须在规定的时间前送至谈判地点交东莞理工学院城市学院行政楼315室签收，迟到者拒收。供应商递交谈判文件后，不得撤回谈判文件。提交的投标文件必须按要求密封好，否则拒收，并取消资格。

八、评标

（一） 本次招标，采用综合评分法评标。综合考虑以下因素确定成交供应商：企业资质、设备条件、信誉、业绩；货物的用料规范标准、设计水平、制作工艺、交货期、安装期、付款方式、售后服务承诺及措施、其他优惠条件；货物报价等。

**综合评分法评分因素和权重分值**

根据评标原则，所有投标文件的评分按商务标、技术标、价格标三个部分分别打分的方式进行。

评标总得分=商务得分+技术得分+价格得分

评分因素分值表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分标准** | **分值** |
| **商务部分（满分20分）** |
| 1 | 投标人实力 | 1. 投标人具有软件企业认定证书3分，没有不得分。
2. 投标人具有相类似产品著作权或软件产品登记证书得2分，没有得0分。
3. 获得省级或以上民营科技企业认证证书或高新技术企业认定证书的，得3分；获得市级民营科技企业认证证书或高新技术企业认定证书的，得1分；无得0分。（须提供相关证明材料）
4. 注册资金≥500万元，得1分，＜500万得0分。
 | 9分 |
| 2 | 同类项目经验 | 2011年以来投标人完成相类似业绩，单个合同金额15万以上，每个得1.5分；单个合同金额5万元以上，10万以下，每个得1分；单个合同金额5万元以下的，每个得0.5分。（须同时提供合同复印件，原件备查。）最高得9分。 | 9分 |
| 3 | 服务机构 | 投标人在东莞市注册的服务机构得2分，在广东省内有注册的服务机构得1.5分，其他地区注册的得1分。（提供相关证明文件） | 2分 |
| **技术部分（满分40分）** |
| 1 | 产品品牌、及技术性能等指标 | 对投标的技术参数、配置及主要功能，类似项目使用经验、技术成熟性、先进性、安全性，及其使用便利、易于维护等情况进行评审。优(8-6﹚分、良（5-3﹚分、差(2-0)分。 | 8分 |
| 2 | 技术响应情况 | 对投标人所投产品是否满足招标文件设备技术参数要求情况进行综合评分。优(20-13﹚分、良(12-6﹚分、差(5-0)分进行评审。 | 20分 |
| 3 | 方案总体评价 | 对投标人的实施方案、项目管理体系、实施计划及安装、调试、培训方案等方面进行对比评分。清晰完整(7-4)分、一般(3-1﹚分、差(1-0)分进行评审。 | 7分 |
| 4 | 售后服务方案 | 根据投标人售后服务方案，服务计划，承诺服务响应及到达时间等进行综合评价。优(5-3﹚分、良(3-1﹚分、差(1-0)分进行评审。 | 5分 |

（2）价格评分：价格得分满分为40分，价格得分计算方式如下：将评标委员会修正后的所有有效投标的投标价格, 取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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式进行计算：

**投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值(40%)×100，算出所有合格投标人的价格得分。**

确定成交供应商后三个工作日内由东莞理工学院城市学院采购中心发出《中标通知书》

九、合同的签订和履行

（一）成交供应商不得将成交项目转让他人，也不得将成交项目肢解后转让他人。

（二）收到成交通知书后，成交供应商与使用方按通知要求签订合同。合同签订的依据为谈判文件、报价文件、谈判记录及补充说明等。

1. 合同签订后，供需双方应严格按合同履行。由使用方验收。

**十：付款方式**

 **货物到达招标人指定的地点且安装、调试完毕，经招标人验收合格、办理完全部验收手续后，向中标供应商支付合同总价的95%，余款待质保期满一年再支付。**

# 附件：

1. 用户需求书
2. 投标文件格式

1、投标承诺书

2、商务技术条款偏离表

3、报价总表

4、货物明细表

5、售后服务措施和承诺

6、从业人员及其技术资格一览表

7、其它资格证明材料

**用户需求书**

1. 项目背景

为实现建设目标，本次招标拟采购清单如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 需求 |
| 1 | 3D运输与配送模拟软件 | 教学模拟软件 |
| 2 | 3D干线运输仿真模拟软件 | 教学模拟软件 |

1. 配置需求

（一）3D运输与配送模拟软件

**★**1、三维互动体验式教学平台的一部分，与配送虚拟仿真系统和信息管理系统无缝连接，是IDMS系统用户、任务数据、课程成绩等功能的支撑平台，可对课程开展、打分评价、上课下课进行统一管理。

**★**2、要以现代新型运输企业为蓝本，能够逼真地仿真设备操作，仿真环节与整体流程实施要逼真。模拟真实配送运输企业工作岗位，仿真配送运输企业经营。丰富的配送运输企业案例背景，任务驱动，企业实战对抗训练

**★**3、对于配送运输信息管理系统的要求：作为配送运输作业的信息管理系统，对虚拟配送运输企业的车辆调度、装车配载、运输作业等业务进行管理。系统嵌入webkit内核，直接可在虚拟电脑中打开配送运输信息管理软件，与虚拟电脑融为一体，具有逼真的使用感。

4、要有外设辅助系统。包括计算机与网络，同时IDMS也具有三维立体显示输出的功能，可支持主动式或被动式3D显示方式使用，达到立体显示效果。另外，IDMS还具有外接交互仿真模拟器的功能，可支持汽车驾驶模拟设备，如操控虚拟汽车。而且IDMS的虚拟结合仿真功能，可支持手持终端、单据打印机等信息设备虚实操作。虚拟环境中的单据打印还可以通过教室中的实体打印机进行输出打印，并且PDA可以扫描到单据中的信息。

5、整个系统包括单人仿真与多人多小组协同操作，通过设备管理、人员组织、作业计划、运营决策等培养学生团队合作的意识和物流管理的知识。互动系统中，在虚拟物流场景中多个用户同时扮演相同或不同的角色，模拟现实世界中人物的动作、信息的传递、任务的流程等协同进行一项作业活动，如在实验同一小组多个学生同时扮演司机，多条线路并行配送运输作业。模拟岗位包括：运输经理、理货员、司机、调度员、配载员、客服文员、客服经理、在途监控员等岗位。

**★**6、提供不少于5天次的培训，或者提供令软件使用单位的不多于6位的教学人员认为已能够初步掌握该软件的培训。

**★**7、提供软件初次使用时全程在场服务。

**★**8、合同存续期内，软件提供商须指定专门技术人员提供电话支持和网络远程指导。

（二）3D干线运输仿真模拟软件

**★**1、虚拟仿真环境与人机交互。如：城市社会AI车辆、不同类型道路（高速、主干道、小街道、高架立交等）、各种道路标识、配送便利店等需一应俱全，模拟运输公司设备包括：货车、打印机、手持终端等。要求所有仿真设备均能第一人称视角下仿真现实运行与控制操作，须现场演示：虚拟打印机可以通过管理系统指令，打印出派车单与送货单，使用RF手持扫描单据条码并采集信息。

**★**2、运输业务流程与数据管理：流程包括客服接单，车辆配载，配送线路优化，货车装卸，驾驶货运车辆，送货交接，GPS监控调度等。虚拟信息系统可以对车辆、货物、设施与业务流程进行实时管理，所有业务在信息系统的管理下操作运行，虚拟场景货物与信息系统数据实时对应。须现场演示：在虚拟电脑中进行调度作业，要求调度使用的GIS系统与三维作业场景一致；要求调度线路有寻优功能，并在电子地图显示最佳路径，实时计算里程数。

**★**3、运输课程管理与维护：在三维互动体验式教学平台集中管理各“配送运输”课程实验内容与数据的设定维护；统一上下课管理；操作日志管理；对学生学习状态进行监控；课程资源管理；课程指导等。须现场演示：在教学平台中展示与第一部分课程实验相对应的教学项目和任务数据。

4、成绩计算与评分设定：在三维互动体验式教学平台上集中管理运输课程成绩，在平台中可以设置评分权重，包括完成程度、完成时间、正确率、方案与成本等各项因素的权重；可以设置运输课程的操作扣分点；可以设置岗位与设备成本等。须现场演示权重、操作扣分、成本各项设置方法。

5、虚拟结合仿真。包括RF手持、打印机、笼车、货物等现实设备与虚拟环境相对应设备进行同步交互仿真，可虚实交替仿真操作。须现场演示：现实RF手持直接扫描采集虚拟送货单与装箱单条码等信息并引导虚拟环境操作交互。

6、多人互动与小组对抗学习：在虚拟物流场景中多个用户同时扮演相同或不同的角色，模拟现实世界中人物的动作、信息的传递、任务的流程等协同进行一项作业活动。须现场演示：同一场景中两名配载员，同时配载装车作业。

**★**7、提供不少于5天次的培训，或者提供令软件使用单位的不多于6位的教学人员认为已能够初步掌握该软件的培训。

**★**8、提供软件初次使用时全程在场服务。

**★**9、合同存续期内，软件提供商须指定专门技术人员提供电话支持和网络远程指导。

**备注：**所供设备参数不符合招标文件中带“**★ ”**要求的，将被视为无效投标。

**报价文件格式**

**格式一 投标承诺书**

致：东莞理工学院城市学院采购中心

（一）根据贵方为 的采购邀请，现提交下列文件正本\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_份和副本 份：

1. 投标承诺书；
2. 商务技术条款偏离表；
3. 报价总表；
4. 设备清单及详细报价（需列明品牌、产地、型号、配置、单价、合计等）；
5. 货物详细设计方案及交货期；
6. 付款方式；
7. 售后服务措施及承诺；
8. 从业人员及技术状况；
9. 资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；
10. 其它优惠条件或需说明的其他内容。

（二）报价¥ 元，大写（人民币） 。

（三）我方将按采购邀请函的规定履行合同责任和义务。

（四）递交谈判文件后我方不撤回谈判文件。

（五）与本次谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 开户行：

电话： 帐户名称：

传真： 帐号：

电子函件：

供应商名称：

法定代表人或委托代理人签字：

（公章）

日期：

**格式二 商务技术条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招标文件内容** | **招标文件条款** | **投标文件条款** | **偏离情况** | **备注** |
| **资格条件** |  |  |  |  |
| **交货日期** |  |  |  |  |
| **付款方式** |  |  |  |  |
| **用户需求** |  |  |  |  |
| ★**号条款** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人必须严格按照此表格，逐条如实对照填写；若无明确填写偏离情况、填写不实或与其所提供的其它商务资料不符等将可能导致废标。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日 期：

**格式三 报价总表**

 报价单位：元人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价 | 其 中 | 交货期 |
| 设 备购置费 | 安装调试费 | 售后服务及培训费 | 税费 | 其它费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价￥ 大写： |

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日 期：

**格式四 报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 数量 | 原产地/制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价 |  |

注：1、详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

2、如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日 期：

**格式五 售后服务措施和承诺**

供应商名称（公章）：

|  |  |
| --- | --- |
| 安装调试售后技术维护服务 |  |
|  |
| 交货期 |  |

法定代表人或委托代理人签字：

日期： 年 月 日

**格式六 从业人员及其技术资格一览表**

供应商名称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名  | 职 位  | 持何种资格文件  |  发证日期及部门 |  从事本工作时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日 期：

**格式七 其它资格证明材料**

其它资格证明材料，包括营业执照、税务登记证、法定代表人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证明、经营业绩等；其它优惠条件或需说明的其他内容。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名）：

日 期：