

招标文件

项目名称：宏观交通建模软件采购项目

项目编号：QDJTKJCG-20220011

采 购 人：青岛交通科技信息有限公司

日 期：二〇二二年十月二十日

一、项目概况：

1. **项目名称：**宏观交通建模软件采购项目

2. **项目内容：**购买符合技术要求的宏观交通建模软件一套。

3. **项目预算：**人民币 24.3 万元整。

4. **提交投标文件截止时间、开标时间和地点：**

提交投标文件截止时间、开标时间：2022-10-28 10:30（北京时间）

开标地点：青岛市崂山区崂山路 79 号

5. **供应商资格要求：**

5.1 具有独立承担民事责任能力的法人，提供营业执照副本复印件且加盖公章。

5.2 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录等名单的，提供查询页面复印件且加盖供应商公章。

6. **响应文件份数要求：**响应文件一正两副。

电子版响应文件壹套：内容与纸质响应文件正本一致，介质：“U”盘。

7. **联系方式：**

采 购 人：青岛交通科技信息有限公司

联 系 人：王先生

地 址：青岛市崂山区崂山路79号

电 话：15863096795

二、项目需求：

（一）技术要求

(1) 软件对交通小区、路网、矩阵维度、公交线路和站点等建模的规模没有限制。公交数据结构兼容动态分段技术，可在不打断路段的情况下，描述公交站点在路段上的真实位置。

(2) 软件具有独立自主的 GIS 功能模块（非第三方 GIS 软件），和交通模型高度集成衔接。同时要具有良好的数据接口，能直接读取 Oracle、Access、ODBC、Excel 等各种数据库，能直接读取和编辑常用的 GIS 数据格式，如 ESRI 公司的 MDB、SHP、GDB、SDE 等文件，支持 ECW、TIF、SID 等各种影像数据的读取。可以方便地对各类数据进行存储、提取、分析和可视化。软件自定义格式的数据表记录数可达 10 亿。

(3) 提供二次开发工具，可以生成宏、插件、服务器应用及其他用户程序，具有独立的二次开发编程语言，包括编译和调试工具。编程接口包括 DLL 调用，com 接口，.net 接口，python，R 接口等。

(4) 交通规划模型软件参数标定、模型计算等各种模块应完整，有关算法达到国际先进水平。具体功能包括：①网络和路径：生成、设置、路段方向、选定路段、转向工具箱、最短路、多路径、货郎担问题、网络分割，公交和路网等时线绘制等；②线路系统：线路服务、站点服务、线路编辑等；③模型：出行产生、吸引、平衡、快速反应模型、出行分布、方式选择、交通分配等；④公交：网络生成、设置、最短路、网络阻抗计算等；⑤路线和逻辑分析：成本矩阵计算、货运路线计算与显示、指派问题、运输问题、货流配送、最小成本流、设施定位等；⑥统计：报表、校正、模型估计、模型应用、生成模型文件、邻接矩阵等；包含方式选择 Logit 模型、目的地选择模型等主要交通模型的参数标定模块。

(5) 先进的公交分配模型。包括多种公交分配算法，支持矩阵票价、单级票价、分距离票价等混合票价建模，支持多用户公交需求矩阵同时分配，支持多线程计算，支持多模式公交系统的建模。

(6) 支持多种类型的交通需求模型，包括：概略规划方法、UTPS 型四阶段需求模型、先进的非集计模型技术、目的地选择模型、多路选择模拟模型以及大部分交通分配扩展模型。

(7) 包含尾气排放模型，动态交通分配模型，居民出行调查数据的出行链处理，

人口合成等模块，支持 WMS 地图服务等。

(8) 包含坐标转换工具模块（可以是基于软件的二次开发）。能够实现百度坐标（BD09）、国测局坐标（GCJ02）和 WGS84 坐标的相互转换。软件能支持 CGCS2000 坐标系。

(9) 包含具有快速显示性能的压缩地理文件批量导出模块（基于软件的二次开发）。可对一个文件夹及其所有子文件的地图中包含的标准地理文件导出为压缩地理文件后，替换标准地理文件为压缩地理文件，并保证地图按原样式显示。

(10) 包含软件最新对应的中文版纸质手册，包括：交通需求模型，GIS 操作，路径和物流等。

(11) 包含软件采购交货日起 1 年内的版本升级服务。

（二）商务条件

1. 服务期限

合同签订之日后 7 日内提供软件安装所需的安装包和密钥。

2. 服务地点

招标人指定地点。

3. 付款方式

以合同约定为主。

4. 服务成果验收

服务期满或完成服务成果后，招标人应对服务的成果进行详细而全面的检验。招标人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。检验合格后，由招标人组成的验收小组签署验收报告，作为最后一笔款项的付款凭据之一。

三：评审办法：最低评标价法

实行三轮报价法，第三轮报价为最终报价（其中第三轮报价需同时报出对应单价），第三轮报价最低的供应商为本项目中标人。参与谈判的承包商第一轮报价即为投标报价，在招标范围不变的情况下，以参与谈判的承包商第一轮报价中最低报价为谈判基准价，所有参与谈判的承包商第二轮报价不得高于该基准价，并且后一轮报价不得高于其前一轮报价，否则谈判小组有权据此确定为无效报价。若两家及以上承包

商在第三轮报价中同为最低报价的，只给予同为最低报价的供应商追加报价机会（追加报价不受轮次限定，直至产生只有一家最低报价的供应商）。

响应文件

项目名称：

供应商：

日期：

目 录

商务部分

1. 报价函
2. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
3. 采购诚信承诺书
4. 报价一览表
5. 法定代表人授权委托书
6. 响应情况
7. 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表
8. 其他需要提交的材料

技术部分

- 1、项目总体情况的理解；
- 2、服务响应表；
- 3、技术服务方案；
- 4、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；
- 5、采购文件要求或者供应商认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件。
- 6、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

商务部分

报价函

青岛交通科技信息有限公司：

（供应商）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（企业法人）系（供应商）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目
（编号为_____）的报价，为此，我方就本次报价有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照采购文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、响应文件自开标日起有效期为90日历日。
6. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商全称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：_____

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加项目（编号为 _____）（在政府采购活动前3年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：_____无_____，但在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指供应商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）。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____

（签字或盖章）

日 期：_____年__月__日

备注：供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

采购诚信承诺书

青岛交通科技信息有限公司：

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了（_____）项目（编号为_____）采购文件，自愿参加本次报价，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信报价，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、报价内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义报价，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向谈判小组、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后，将按照规定及时与采购人签订采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消报价资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与我公司采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

报价一览表

序号	服务内容	报价 (元)	备注 (取费依据、收费标准等)
1			
2			
3			
4			
总计：¥ 元（大写： ）			
5	提供服务起止时间		
6	相关承诺		

注：1、供应商的上述报价应包含了采购文件中规定的所有服务内容，未能在此列举的服务内容，采购人认为已包含在此报价中，投标人成交后应完成包括上述服务在内的所有工作；

2、采购人将对上表所列各项服务内容的总报价进行评比。如供应商认为上表中某些款项有隶属或涵盖关系，则在相应的空格之中写明已包括于**项中；

3、供应商报价应考虑全面、取费合理、计算准确，还应根据此表列出详尽分项费用、总费用清单和取费标准（格式可自行设计，作为本报价表的附表）。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

法定代表人授权委托书

青岛交通科技信息有限公司：

我（姓名）系（投标人名称）法定代表人，现授权委托我公司的（姓名）为我公司本次项目的授权代表，代表我方办理本次投标、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。授权人（代表）签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名：

性别：

年龄：

单位：

部门：

职务：

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

响应情况

项目	采购文件要求	是否响应	供应商的承诺或者说明

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

日期：

其他需要提交的材料

(至少包含营业执照及相关资质要求证书等)

技术部分

服务响应表

报价包：第包项目（包）名称：

序号	采购文件要求	响应文件响应	偏离情况

注：供应商应根据报价设备的性能指标、对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

日期：

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

报价包：第包项目（包）名称：

姓名	职务	本项目承担工作

注：在填写时，如本表格不适合报价单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

供应商名称（公章）：

法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

日期：