

安徽交通职业技术学院市政管线数字化实训室建设 项目

项目编号：[院询第 202615 号]

询 价 文 件

采购人：安徽交通职业技术学院

二〇二六年六月

目 录

第一章	询价公告.....	3
第二章	参加询价回执.....	5
第三章	项目需求.....	6
第四章	评审办法和标准.....	10
第五章	合同书.....	11
第六章	报价文件格式.....	15

第一章：询价公告

致各报价单位：

安徽交通职业技术学院就本院市政管线数字化实训室建设项目召开询价活动，本次采购活动将以询价的方式进行。各报价单位在收到询价邀请后，应仔细阅读询价函中所有的事项、格式、条款和规范要求，在报价文件中对询价函的各方面都要作出实质性响应，按照询价函的要求提交报价文件。

一、项目名称：市政管线数字化实训室建设项目

二、项目预算：预算控制价 16 万，报价超过控制价为做无效标处理。

三、报价人资格：

1. 投标人须具备独立法人资格，具备有效的营业执照；
2. 本项目不接受联合体投标。

四、项目需求：详见项目需求。

五、服务期：自合同签订起至完成全部服务并验收合格。

六、报价方式：总价报价。

七、评审方法：有效最低价法，即以价格为主要因素确定成交候选单位，根据各家报价由低到高排出成交候选单位。

八、付款方式：服务期满验收合格并收到乙方正规发票后，支付合同款 100%。

九、报价文件的递交：

1. 询价公告发布时间：2026 年 7 月 13 日-2026 年 7 月 16 日

2. 报价递交截止时间:2026 年 7 月 16 日 15: 00

参与询价单位应于 2026 年 7 月 16 日 15:00 前将报价文件递交安徽交通职业技术学院（安徽新桥产业园寿州大道 16 号，安徽交通职业技术学院新桥校区天工楼土木建筑学院办公室 A411）

3. 开标时间: 2026 年 7 月 16 日 15: 00，采购人定于报价文件递交截止的同一时间、同一地点公开评审，参加询价单位的法定代表人或其授权代理人应携带本人身份证准时参加评审会议，否则将视其默认评审结果。

4. 报价文件递交地点: 安徽交通职业技术学院新桥校区天工楼土木建筑学院办公室 A411。

5. 报价文件份数: 正本 1 份，副本 2 份。

6. 报价文件接收人: 王老师，电话: 13505611823

7. 本询价文件由安徽交通职业技术学院负责解释。

安徽交通职业技术学院

2026 年 6 月 30 日

第二章 参加询价回执

请收到询价文件后，认真阅读各项内容，进行必要的报价准备，并在收到询价文件后将回执发送至指定邮箱 47398791@qq.com

回 执

致：安徽交通职业技术学院（采购人）

我方已收到安徽交通职业技术学院 项目(项目名称)询价文件，我单位承诺参加/
不参加询价。

联系人/手机：_____

参加询价单位：_____（盖章）

日期： 年 月 日

第三章 项目需求

一、采购项目内容

市政管线数字化施工实训室配套道路路线线形设计软件、市政管线设计软件及配套安装维护服务。

（一）.道路路线线形设计软件：

1、支持 CAD2014~CAD2023 平台及 32 位/64 位 win7/win8/win10 系统。数据编辑支持 Microsoft Office Excel，及支持国产软件 WPS。

2.软件支持道路路线线形设计，道路平，纵，横设计，交叉口竖向设计，旧路改建，地形图处理，路网竖向及场地竖向市政专项规划设计及道路交通设施设计（标志，标线，信号，防护设施）等。

3、路线设计，支持导线法，及平面线元法路线设计功能，可采用固定、浮动、自由三种方式进行路线线元设计，线形设计支持夹点拖动，标注数据智能联动；道路中线支持地形自然高程，设计高程参数编辑。（提供软件运行截图）

4、道路平面设计支持全线或分段布设路幅；可自动提取平面图中的断面变化，并可结合平面图查看校核横断面数据定义。提供渠化、绿化带编辑等多种高效快速的平面编辑工具，设计易于修改；道路平面工程量统计，可实现设计道路的路缘石长度的统计，快速生成道路平面工程量统计表。

5、支持道路超高加宽设计，多条道路交叉，可查询道路交叉区域道路净空数据，并支持道路平面图中路面高程标注功能（提供软件运行截图）。

6、地形图处理功能支持对当前多种的地形图高程数据、等高线的识别；

地形高程数据的读取，自动检查并过滤异常标高点；并支持大地测量坐标系和多施工坐标系。

7、道路横断面设计对象模型，支持夹点拖动；基点、路幅上下左右边界中点、边坡对象均支持夹点拖动，横断面设计支持参数化设计（提供软件运行截图）。

8、道路纵断面设计可在 CAD 图形中进行，所见即所得，切线和竖曲线支持夹点拖动，同时校验变坡点和竖曲线参数，实时显示纵断面的变换；支持多个纵断面设计方案同时显示；结合平、纵规范进行平纵线形设计，提供实时平纵检查与视距检查；支持自由选择、调用所需纵断面设计参数。

9、道路纵断设计数据可与 Excel 或 WPS 表格数据双向导入导出，根据工程项目要求可快速自动成图，生成道路纵断图（或桥梁纵断图）、土方横断图（或补强横断图）、土方量表（补强量表）。同时生成道路纵断高程表、竖曲线参数表、坡段参数表、土方表、补强表、清表统计表及护坡表等。（提供软件运行截图）

10、道路交叉口竖向设计支持交互式设计及调用 Excel 或 WPS 表格数据快速成图设计方式；支持同级路相交、主次路相交和环形交叉等道路交叉口类型；自动布设、任意添加路脊线和路边线上高程控制点，高程值能够从脊线自动推导；提供坡度云图，坡向箭头，等高线等多种高效快速的交叉口竖向观察工具；支持交叉口土方量计算。

11、道路路网，场地竖向设计，支持大范围城区的路网初步设计及城市广场设计，土方量计算等。

12、标志标线设计，支持 GB5768-2009 中的所有标志，标线，工程设计中可直接应用；提供交通标志工程量统计；所有的标志须提供彩色和黑白两

套系统以满足方案和施工图的需求，可自由转换。

(二) 市政管线设计软件：

1、支持 CAD2014~CAD2023 平台及 32 位/64 位 win7/win8/win10 系统。
数据编辑支持 Microsoft Office Excel，及支持国产软件 WPS。

2、软件支持道路平面设计；地形图处理；排水（雨、污水）管网专项计算；排水（雨、污水）管线平纵横施工图设计及出图；给水管网平差计算；给水管线平纵横施工图设计、节点详图出图；市政管线综合设计等。

3、能够按照不同管道类型设置相应的图层、颜色、线宽、线型等。

4、能够进行污水和雨水计算，支持自动划分汇水区域；雨水计算支持不同重现期混合管网进行计算；支持管网中间提升泵站存在情况下的计算；雨水管网计算支持规范要求的面积叠加法及流量叠加法计算；根据城市暴雨模拟法计算要求，提供与雨水管理模型 SWMMH(5.0 版)软件数据接口，可实现雨水管网模型数据双向导入导出；提供排水管网经济指标分析、工程量统计及计算书。经济指标分析涉及管径、坡度、流速、覆土厚度、埋设深度等设计指标，结果以图表方式展示（提供软件运行截图）。

5、排水（雨、污水）管线平纵横施工图设计及出图支持调用 EXCEL 或 WPS 表格数据，自动成图，直接生成排水（雨、污水）管线纵断图纸，土方横断图，管沟开挖土方工程量表；统计并绘制材料表、检查井表、管道高程表；支持多管道共沟开挖的管道土方计算（提供软件运行截图）。

6、能够进行给水管网平差计算，自动划分汇水区域；支持多种管网模型的平差计算；可进行水源点定流计算、水源点定压计算、事故校核、消防校核、最大转输校核等工况计算；提供管网平差经济指标分析、工程量统计及计算书；经济指标分析涉及管径、流速、水头损失、水力坡降、管段和节点

参数等设计指标，结果以图表方式展示；管网平差计算不受水源数量、管道数量和节点数量的限制，可一图多片管网分别计算。

7、给水节点详图绘制可通过各种部件拼装完成；节点中心的联通和弯头提供从平面取管方式从管道平面图提取，或直接生成正联通再修改支管的方式；给水管道的管件阀门图块，提供通过定制文件自由定义添加功能。

8、给水管线平纵横施工图设计及出图功能模块支持调用 EXCEL 或 WPS 表格数据，自动成图，直接生成给水管线纵断图纸，给水管线土方横断图，管沟开挖土方工程量表；统计并绘制材料表、检查井表、管道高程表；支持管道共沟开挖的管道土方计算（提供软件运行截图）。

9、管线综合设计，管道类型支持自由定义，灵活配置，添加修改；对已有雨水、污水、给水管网和平面管段对象，管线综合程序自动识别，无须重新定义。

10、软件出图可自动根据设定的规则分页绘制管道平面图，纵断面图，能够通过设置修改纵断面标题栏数据，灵活创建全新的数据栏；可通过设置修改坐标标注、节点标注、管径管长标注、井管标注等标注风格。

（三）14 台旧电脑升级改造

1、CPU：I7 13 代及以上

2、固态：固态硬盘 256G 及以上

3、电源：额定 500W

4、机箱：办公机箱

5、服务:3 年质保，3 年有限免费上门服务;3 年之内，面向 D/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务。

二、供货要求

自合同签订起，1 个月内完成安装调试工作。

三、服务时间与时效

1.服务时间：自合同签订起 3 年质保，3 年有限免费上门服务；

2.服务时效：可通过电话、邮件、即时通讯工具向指定联系人提出服务需求。一般咨询应在接到通知后 1 小时内响应，2 小时内提出解决方案；重要任务应在接到通知后 30 分钟内响应，1 小时内提出解决方案。3 年之内，面向 D/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务。

第四章 评审办法和标准

一、评审办法

1、初步审查及响应性评审

- (1) 供应商资格符合询价公告中所列各项资格条件要求；
- (2) 报价文件签字、盖章齐全，符合报价文件格式规定；
- (3) 报价未超出采购人规定的采购预算，且未出现异常低价或者异常低价投标审查通过；
- (4) 服务内容、服务质量、付款响应、服务期限符合询价文件要求；
- (5) 报价文件内容齐全，格式符合询价文件要求；
- (6) 法律法规规定的其他条件和采购公告、采购文件列明的其他要求。

供应商有不满足上述条件之一的，不通过初步审查及响应性评审。

1.1. 异常低价投标审查表

评审指标	评审标准	格式及材料要求
异常低价投标审查	(1) 投标报价$\leq$全部通过符合性审查投标人投标报价平均值$\times 50\%$； (2) 投标报价$\leq$通过符合性审查的次低报价投标人投标报价$\times 50\%$； (3) 投标报价$\leq$采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价）$\times 45\%$； (4) 询价小组基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 提醒： 上述第（1）项至第（3）项数值计算，涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率精确到小数点后两位，第三位四舍五入。（如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%。）	复询人按询价小组要求，在合理时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

注：

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体

项目实际情况，提高评审标准中第（1）项至第（3）项中启动异常低价投标审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

询价小组启动异常低价投标审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在合理的时间内（一般不少于 30 分钟）对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于评审标准中第（3）项情形，供应商已随询价文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

询价小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效投标处理。

询价小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及询价小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2、详细评审

对满足初步审查及响应性评审的报价文件，按照报价由低到高的顺序推荐成交候选人。报价相等的，通过现场抽签的方式确定排序。

二、出现以下情况之一的，作为询价失败处理，应重新组织询价：

（1）出现影响询价公正的违法、违规行为的；

（2）因不可抗力导致重大变故，本项目取消的。

（3）投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查或异常低价投标审查的投标人不足 3 家的。

第五章 合同书

项目名称：

合同编号：

签订日期：

签订合同地点：

本合同由 _____（以下简称“需方”）与 _____（以下简称“供方”）签订。

供方以总金额 _____ 万元人民币（用大写数字书写）向需方提供如下 _____（工程/货物/服务）：

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同供、需双方必须遵守国家颁布的“合同法”，并各自履行应负的全部责任和义务。
2. 需方保证按合同条款规定的时间和方式付给供方到期应付的货款，并承担应负的责任和义务。
3. 供方保证全部按合同条款规定的内容和交货期向需方提供合格的 _____（工程/货物/服务），并承担应负的责任和义务。

4. 合同文件

下列文件为本合同不可分割的部分。

- 4.1 本询价采购文件；
- 4.2 供方成交的询价响应文件；
- 4.3 合同书；
- 4.4 合同条款；
- 4.5 _____（采购人）发出的成交通知书；
- 4.6 附件：
 - 4.6.1 采购方在采购期间发布的所有补充通知；
 - 4.6.2 供方在询价期内补充的所有书面文件；
 - 4.6.3 供方在询价时随同询价响应文件一起递送的资料及附图；
 - 4.6.4 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。

5. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。

6. 货物及数量

本合同所提供的（工程/货物/服务）及数量详见询价采购文件的要求及供方询价响应文件中的承诺。

7. 付款条件

本合同的付款条件在询价采购文件中有明确规定。

8. 合同金额

合同总金额见合同书，分项价格在供方的询价响应文件中有明确规定。

9. 交货时间和交货地点

本合同中（工程/货物/服务）的（交货时间/服务完成时间）、（交货地点/服务地点）在询价采购文件中有明确规定。

10. 合同生效

本合同经供、需双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如采购申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。

11. 合同的份数

本合同正本一式__份，需方执__份，供方执__份；副本一式__份，需方执__份，供方执__份，主管部门执__份。

12. 合同的失效

本合同在质保期满3年后失效。

需 方

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人(签字)：

联 系 人：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

税 号：

合同签订地址：_____

供 方

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人(签字)：

联 系 人：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

税 号：

第六章 报价文件格式

报价单位须提交的询价资料（报价文件）内容

- 1、报价函封面自定；
- 2、提供经年检有效的营业执照和税务登记证；
- 3、附件一、法人代表授权书（原件加盖公章）；
- 4、附件二、安徽交通职业技术学院市政管线数字化实训室建设项目报价表（原件加盖公章）；
- 5、项目实施方案、公司资质等其他文件（项目实施方案须承诺按照要求完成任务期限、表达以后服务内容，便于采购人以后联系中标单位开展后续服务）。

附件一

法人代表授权书

本授权书声明：_____公司授权_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加安徽交通职业技术学院_____项目的采购活动。全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、商议、签约等。报价人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。报价人代表无转委托权。

委托期限：本项目询价文件发布之日起至报价有效期截止日。

特此声明。

附：法定代表人身份证正、反面复印件和被授权人身份证明正、反面复印件

被授权人（签字）：_____ 性别：_____身份证号：_____

法人代表（签字）：_____ 性别：_____身份证号：_____

报价单位（公章）：_____

日 期：_____

附件二

安徽交通职业技术学院 项目报价表

安徽交通职业技术学院：

我公司按照贵院提供的资料，经充分预算，现对安徽交通职业技术学院 项目报价为：人民币 元。

我公司将严格按照安徽交通职业技术学院的工作要求，确保在规定时间内完成工作。

报价人盖章：

法人签章：

联系地址：

联系人：

联系电话（邮箱）：

报价日期：