

河南应用技术职业学院开封校区南院路面
及污水管网改造项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-436

采 购 人：河南应用技术职业学院

代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二〇二五年六月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告	1
第二部分 竞争性磋商供应商须知	4
第三部分 合同条款（参考格式）	16
第四部分 竞争性磋商评审办法	27
第五部分 工程量清单及图纸	35
第六部分 磋商响应文件格式及内容	78

第一部分 竞争性磋商公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-436
- 2、项目名称：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1589648.93 元
最高限价：1589648.93 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250767-1	河南应用技术职业学院开封校区 南院路面及污水管网改造项目	1589648.93	1589648.93

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 工程概况：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目位于河南应用技术职业学院开封校区（南院），本项目包含内容为道路改造、雨水、路灯等工程。

5.2 采购范围：满足河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目，磋商文件、图纸及工程量清单范围内全部内容。

5.3 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准。

5.4 工期：合同签订后 45 日历天。

- 6、合同履行期限：按合同约定执行。

- 7、本项目是否接受联合体投标：否。

- 8、是否接受进口产品：否。

- 9、是否为只面向中小企业采购：否。

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 资质要求：供应商应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级或市政公用工程总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证；

3.2 项目经理要求：供应商拟派项目经理具备建筑工程专业贰级或市政工程专业贰级及以上注册建造师执业资格证书，具有有效的安全生产考核合格证书（B 证），同时提供与本单位签订有效的劳务合同及缴纳社会保险的证明，并出具项目经理无在建项目的承诺书；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

3.4 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1、时间：2025 年 6 月 13 日至 2025 年 6 月 19 日；每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59。

2、地点：河南省公共资源交易中心网站。

3、方式：凭 CA 数字证书登录市场主体系统并按网上提示下载本项目磋商文件。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》

4、售价：0 元。

四、响应文件提交

1、时间：2025 年 6 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台加密上传。未上传至指定地点的，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1、时间：2025 年 6 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布，公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、采购项目需要落实的政府采购政策:本项目执行环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政府采购政策。

2、采购代理服务收费收取标准:按照《河南省招标代理服务收费指导意见》(豫招协〔2023〕2号)执行,由成交供应商在领取成交通知书前以转账形式支付。

八、凡对本次招标提出询问,请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称:河南应用技术职业学院

地址:郑州市郑上路 548 号

联系人:徐老师

联系方式:0371-86638856

2、采购代理机构信息

名称:河南正大招标服务有限公司

地址:郑州市金水区金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012-2014 号

联系人:李海鹏 吕傲杰

联系方式:0371-60991665 0371-55376830

3、项目联系方式

项目联系人:李海鹏 吕傲杰

联系方式:0371-60991665 0371-55376830

第二部分 竞争性磋商供应商须知

供应商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	名称：河南应用技术职业学院 地址：郑州市郑上路 548 号 联系人：徐老师 联系方式：0371-86638856
	代理机构	名称：河南正大招标服务有限公司 联系人：李海鹏 吕傲杰 联系方式：0371-60991665、0371-55376830 联系地址：河南省郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012-2014 号
	项目名称	河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目
	工期	合同签订后 45 日历天
	质量保证期	两年
	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准。
	磋商范围	满足河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目，磋商文件、图纸及工程量清单范围内全部内容。
2	竞争性磋商供应商资格要求	1. 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本）； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 或 2024 年度经会计师事务所审计的财务报告或提交基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）； 3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 6 月 1 日以来任意一个月的依法缴纳税收证明和社保证明材料）； 4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法

		记录和质量安全事故承诺函； 5. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】； 6. 资质要求：供应商应具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级或市政公用工程总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证； 7. 项目经理要求：供应商拟派项目经理具备建筑工程专业贰级或市政工程专业贰级及以上注册建造师执业资格证书，具有有效的安全生产考核合格证书（B证），同时提供与本单位签订有效的劳务合同及缴纳社会保险的证明，并出具项目经理无在建项目的承诺书； 8. 本次磋商不接受联合体。
3	竞争性磋商有效期	自竞争性磋商截止之日起 60 日历天
4	竞争性磋商保证金	无
5	响应文件递交	1. 响应文件的上传截止时间为开标时间。加密电子响应文件须在响应文件的上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台上传完毕； 2. 逾期上传的或者未上传会员系统指定位置的响应文件，采购人不予受理。 注：本项目须在河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件并上传。开标时，供应商在规定时间内登录系统远程解密，远程开标大厅的网址：

		(http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login) 。
6	响应文件上传/递交截止时间（开启时间）、地点	时间：2025 年 6 月 30 日 09 时 00 分（北京时间） 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2
7	成交候选人	竞争性磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审得分由高到低的顺序提出 3 名成交候选人，由采购人按照竞争性磋商小组推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。
8	最高投标限价	1589648.93 元，超出最高投标限价为无效投标。
9	付款方式	合同签订后，支付合同总价 30%预付款，工程竣工验收合格支付合同金额的 80%，前期支付的 30%预付款一次性抵扣完，工程结束验收通过，审计完成后支付至结算价款的 97%，留 3%作为质保金，质保责任期满后一次性无息付清质保金。
10	磋商小组组成	磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，专家 2 人。专家在政府采购评审专家库中随机抽取。
11	评审标准	评审方法：采用综合评分法进行评审； 评审采用百分制，满分为 100 分； 评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列，得分与报价均相同的，按技术指标优劣排列。
12	成交服务费	本项目服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕2 号）执行，由成交供应商在领取成交通知书前支付。 中标服务费缴纳账户： 开户行：中国建设银行郑州行政区支行 户名：河南正大招标服务有限公司 账号：41001531010050203901 联系电话：0371-55376830 邮箱：zdofficecw@126.com

13	其他补充事宜	13.1 现场踏勘 本项目不组织踏勘。 13.2 履约保证金 履约保证金的形式：保函 履约保证金的金额：成交价的 3% 提交时间：签订合同前 退还时间：工程完工且验收合格后，履约保证金一次无息退还。 13.3 合同验收 由第三方机构负责验收，验收服务费由成交（中标）人支付，支付金额为合同金额的 1%。 13.4 政府采购政策 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 号）的规定，供应商为小微企业的需提供中小企业声明函，否则不予认可。（监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。） 本项目所属行业：建筑业 13.5 提醒 供应商需独立制作、修改和上传响应文件，若因“响应文件制作机器码一致”与其他供应商一致，机器码一致的所有响应文件按无效文件处理，所造成的不良后果由供应商自行承担。 13.6 解释权：
----	--------	--

		构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于竞争性磋商阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、磋商办法、磋商响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。供应商须知前附表和供应商须知正文不一致时，以供应商须知前附表为准。
--	--	--

正文

一、总则

1. 资金来源

1.1 财政资金，用于支付“供应商须知前附表”中采购人采购本项目的费用。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交供应商。

2.2 磋商供应商要求：符合“供应商须知前附表”中要求的磋商供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 适用法律

4.1 本次磋商及由本次磋商产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规约束。

二、磋商文件和磋商响应文件

5. 磋商文件构成

5.1 磋商公告

5.2 供应商须知

5.3 合同条款

5.4 竞争性磋商办法

5.5 工程量清单及图纸

5.6 磋商响应文件格式及内容

6. 磋商响应文件构成

6.1 磋商响应书

6.2 供应商报价表

6.3 资格证明文件

6.4 已标价工程量清单

6.5 施工组织设计

6.6 项目管理机构

6.7 服务承诺

6.8 其他资料

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

7. 磋商文件的澄清

7.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

7.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前 1 天按磋商邀请书或供应商须知前附表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

8. 磋商文件的修改

8.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

8.2 采购人对磋商文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

8.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组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。

三、磋商响应文件的编制

9. 磋商的语言及度量衡单位

9.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

9.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

10. 磋商响应文件的真实性与准确性

10.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

10.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其做进一步的评审。

11. 磋商报价

11.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明磋商总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

11.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

11.3 磋商总报价及二次报价总报价应包括竞争性磋商文件、答疑、图纸及清单包含的全部内容费用及施工过程中产生的其他所有费用。

12. 磋商货币

12.1 磋商须以人民币报价。

13. 证明供应商合格的资格文件

13.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

13.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

14. 证明产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

14.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“供应商须知前附表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。“供应商须知前附表”中的有关磋商保证金的规定，在延长的磋商有效期内继续有效。

16. 竞争性磋商响应文件的制作和文件签署

16.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求准备和制作竞争性磋商响应文件，并按要求签署电子签章。

18. 迟交的磋商供应商响应文件

18.1 供应商应在不迟于“供应商须知前附表”中规定的截止时间前将竞争性磋商响应文件加密上传至河南省公共资源交易平台，并在系统规定的时间内使用 CA 数字证书进行远程解密。迟交的电子响应文件将不被接收。

四、磋商供应商响应文件的递交/上传

17. 磋商供应商响应文件的密封和标记

17.1 供应商必须直接从交易平台下载竞争性磋商文件，未经下载仅根据复制的竞争性磋商文件编制的竞争性磋商响应文件，或供应商名称与下载竞争性磋商文件时登记的名称不一致的竞争性磋商响应文件，均将被拒收。

19. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商供应商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

五、磋商过程

20. 开始

20.1 对供应商的响应文件进行解密（供应商应在规定的时间内携带 CA 锁进行远程解密，解密时间为 30 分钟，未在规定的时间内进行解密的，投标无效）；

20.2 代理机构进行解密并按交易平台的要求公布相关信息；

20.3 开标结束；

20.4 第二次磋商总报价（供应商应及时关注河南省公共资源交易中心系统上的通知，应在规定的时间内进行第二次磋商总报价，未在规定时间内进行第二次磋商总报价的，按照供应商第一次报价即为最终报价）。

21. 磋商小组和评审方法

21.1 磋商和评审由采购人依法组建的磋商小组负责。

21.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

21.3 磋商小组将首先按照本须知第 23 条对响应文件进行初审（即形式审查、资格审查、响应性审查）。对初审合格的响应文件将按照本须知第 24 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

21.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对磋商价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

21.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明。

21.6 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

22. 响应文件的初审

22.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，可以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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正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。

22.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由负责人或其授权代表签字或者企业电子签章。由授权代表签字的，应当附授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

22.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

22.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

22.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质性响应是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于磋商保证金、适用法律、税务、加注星号（“*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确内容时除外。

22.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。未通过形式、资格及响应性评审的视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决。

23. 磋商

23.1 磋商小组将按照供应商递交文件的顺序依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商，具体磋商流程按河南省公共资源交易中心电子平台流程进行。

23.2 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中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.3 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供应商。

23.4 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，并由其负责人或授权代表签字或者企业电子签章。由授权代表签字的，应当附负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.5 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家（供应商应及时关注河南省公共资源交易中心系统上的通知，应在规定的时间内进行第二次磋商总报价，未在规定时间内进行第二次磋商总报价的，按照供应商第一次报价即为最终报价）。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，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。最后磋商总报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

23.6 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后磋商总报价的供应商的响应文件和最后磋商总报价进行综合评分。

23.7 磋商小组根据各供应商最终得分由高到低进行排序，推荐前三名为成交候选人，并编制完成磋商报告。

23.8 不同供应商“响应文件制作机器码一致”的按无效标处理；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）

24. 发布公告的媒介

24.1 本次竞争性磋商公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。

25. 代理服务费

25.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构缴纳“供应商须知前附表”中规定的招标代理服务费。

26. 签订合同

26.1 采购人自成交通知书发出之日起 30 日内,按照竞争性磋商文件和成交供应商响应文件的规定,与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

27. 其他补充事宜

27.1 本项目为不见面开标,供应商无需到交易中心现场参加开标会议,磋商小组不再对响应文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有供应商无需提供原件。本项目竞争性磋商文件中所要求的证件、证明等,响应文件中应附的资料清晰地扫描或复印,由于模糊不清导致评委无法辨别的,后果由供应商自行承担。

27.2 成交供应商在签订合同前,提供响应文件中涉及的相关资料原件在供采购人审核。

27.3 不见面开标操作说明见河南省公共资源交易中心网站内。根据手册要求做好不见面开标的准备工作,并按要求设置参与不见面开标的电脑、网络环境,由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由供应商自行承担。

第三部分 合同条款（参考格式）

合同编号：__

工程施工合同书

工程名称：

工程地址：

工程造价：

发 包 人：

承 包 人：

年 月 日

承包人：（乙方全称）：

第一条 工程名称、地点

1. 工程名称: 河南应用技术职业学院 XXX 项目
2. 工程地点: 郑州校区

1. 工程内容：招标文件中所包含的全部内容，见附件：工程量清单，工程质量承诺书（盖章版扫描作为附件），服务承诺（投标文件中的），成交通知书。

2. 承包方式：工程总价（中标价+变更及签证价）承包。

1. 合同工期：总工期 45 天，计划开工日期_____ 年 _____月 _____日，计划完工日期：_____ 年 _____月 _____日，自甲方书面通知进场之日起开始计算工期。

2. 如遇人力不可抗拒自然因素及甲方确认的情况后, 则顺延工期, 但不增加费用。

按照国家现行建筑安装工程施工及验收规范和建筑安装工程质量验评标准，质量等级为合格。

工程中标价为 小写:_____元（大写：人民币 XXX 元整）。工程实际价款最终以工程结算为准。

全部材料（或部分材料由甲方认价以及重要材料由甲方指定厂家和品牌）由乙方自采自供，施工中乙方采购的主要材料需经甲方（有监理方的还需监理认可）书面认可后

方可使用。

第七条 双方权利和义务

1. 甲方权利与义务：

(1) 甲方驻工地代表（现场管理人）姓名：_____；联系方式：_____，负责与乙方联系与协调。甲方派驻的工地代表应当严格遵守甲方廉洁自律规定，不得收受或变相收受贿赂或变相贿赂，同时不得与乙方有利益往来。

(2) 甲方驻工地代表职责：监督工程质量、工程进度，有权对施工场地、施工工序等进行检查。

(3) 负责办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的一切事宜。

(4) 甲方有权要求乙方更换其认为不称职的项目经理或重要的工程技术人员；但乙方更换项目经理或重要的工程技术人员须经甲方书面同意。

(5) 甲方协调向乙方提供施工用水、用电（提供电源，费用由乙方挂表交纳），但产生的水电费用由乙方承担；乙方同意甲方在支付工程款时直接扣除。

(6) 甲方有权对乙方施工人员的工资发放进行调查和监督，如乙方出现拖欠工资的情况，有权要求乙方限期纠正和整改。

2. 乙方权利和义务：

(1) 乙方驻工地代表姓名（项目经理）：_XXX_；联系方式：_XXX_，职责：负责乙方施工中的所有工作，项目经理每周不少于 5 天在现场负责工程进度，若因事不在现场，应提前通知发包方，并征得发包方的同意。抽查时项目经理不在岗者，每次按 500 元予以处罚。

(2) 乙方按甲方通知要求时间进场施工，及时组织人员按合同约定的工程内容进行工程施工。乙方不得将该工程转包或分包，服从监理方、甲方的监督管理。

(3) 乙方承诺加强施工人员及分包商的管理工作。按时、足额支付工人工资和分包商费用，若出现拖欠工人工资或分包商费用，从而引起以农民工名义、分包商名义到甲方或政府有关部门索要工资或闹事的，扣除违约金_1000_元/次，该费用甲方有权直接从

工程款中扣除，如甲方垫付工人工资等费用的，有权直接从工程款中扣除。若由此给甲方造成其他损失的，乙方须承担相应的责任。

(4) 乙方严格按施工图纸（如有）、施工组织设计和施工规范及技术要求进行施工，确保合同约定的工程质量；保质、保量、按期完成任务。因乙方自身原因造成的质量不合格，一切返工费用及造成的损失均由乙方负责。

(5) 乙方应保证安全文明施工，按甲方要求做到工完场清；乙方应严格执行国家有关安全操作规程，做好安全防护工作，发生的一切安全事故和人身及财产损失，均由乙方自行承担责任。如因此造成甲方损失的，甲方有权向乙方进行追偿。

(6) 乙方保证工程按期竣工，如因工期拖延造成所发生费用的由乙方全部负责；乙方同时负责成品保护的日常维护工作并承担费用。施工现场内的水电管线及水电费用由乙方自行承担，发生的水电费用由乙方同意按甲方规定在甲方支付工程款时直接扣除。

(7) 乙方如不能够按甲方和合同要求进行工程施工，导致甲方工程拖延超过一个月的，甲方有权解除合同及终止本协议，并要求赔偿损失；乙方除不可抗力因素外，不得私自终止本协议，否则，除乙方应向甲方支付工程总价款 10%—30%的违约金外，对因此造成甲方的损失还应予以赔偿。

(8) 乙方应当严格遵守国家法律法规及党规党纪和甲方廉洁自律规定，不得与甲方人员及甲方工地代表有不正当的利益往来，不得向甲方人员及甲方工地代表进行贿赂或变相贿赂，同时不得与工程监理方有不正当利益往来。

第八条 付款方式

合同签订后，施工人员及前期材料进场后甲方按合同价的 30%作为工程预付款支付给乙方，工程竣工验收合格并交付使用后，支付至合同价的 80%；待工程竣工决算完毕后，支付至决算价款的 97%；剩余 3%作为质量保证金。质保期届满，扣除未履行质保义务的相关费用后无息支付。乙方在每次支付前向甲方提供真实、合法的专用发票，否则甲方有权拒绝付款并不承担任何责任，若因乙方提供虚假发票，对甲方造成处罚或损失的，所有损失由乙方全部承担，发票上记载的款项甲方有权不予支付。

该工程质保期：___ 年，自工程竣工验收合格之日起计算；质保内容为招标文件（或磋商文件）中所包含的全部内容。

第九条 工程结算方式

1. 工程竣工验收合格后，根据甲、乙双方确认的工程内容编制竣工结算单。
2. 施工过程中除合同中的承包内容外所发生的工程变更和签证，变更及签证内容以甲方书面通知的内容为准。变更及签证单中已明确单价的按单价乘以核定后的工程量计算费用，该部分结算时不再下浮。
3. 工程变更和签证的有关内容中，关于变更估价的约定：工程施工过程中所发生的变更及签证等项目必须经过发包人 书面认可后方可作为工程结算的依据，未经发包人认可的项目不计入工程结算。变更估价（所有变更签证）计价标准及依据：已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定，已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；已标价工程量清单中没有相同和类似的项目，由承包人提出，执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（2016）、配套文件和省、市有关造价管理规定。人工费按施工期间造价办发布的指导价，材料价格按照施工同期郑州市发布的工程造价信息价进行组价；缺项材料参照投标预算或施工同期相应市场价，经发包人 书面认可后进行计算。人工、机械、主要材料价格计取依据合同约定。单价优惠率按照投标报价与招标控制价的比率执行。

竣工结算费用约定：审减额超过送审额 5% (不含 5%) 以上所产生的费用，按照发包人与造价咨询机构签订的《建设工程造价咨询合同》中相关条款进行计取，由承包人承担。

第十条 竣工验收

1. 工程完工后经施工单位自检合格并书面提出验收申请，甲方接到申请后组织使用部门进行预验收；预验收合格后，甲方提交资产处组织验收，根据工程性质需要资产处可委托有资质的第三方验收，竣工验收合格后，甲方按合同约定办理工程款申请支付手续。乙方在验收后编制工程竣工结算单并送交甲方进行审计。

2. 工程竣工验收审计完成后按照甲方规定办理修缮工程接管验收手续。接管验收手续完成后，甲方按合同约定办理相应工程款支付手续。

第十一条 工程质保期、保修范围和内容：

- 1、质保期：____ 年。
- 2、保修范围、内容：招标文件（或磋商文件）中所包含的全部工作内容。
- 3、属于保修范围内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 4 小时内派人到现场查看并维修，一万元以内的中小维修应在 48 小时内一次性保修合格，较大维修需在接到报修之日起 7 日内保修合格。乙方不在约定期限内派人维修或维修不力的，甲方可以委托或聘请第三方进行维修，所产生的费用，乙方同意按甲方确认的费用在质保金中直接予以扣除，如维修费用超出质保金数额，甲方有权向乙方追偿。由于乙方质量缺陷引起的人身和财产损失，乙方负责维修并承担全部赔偿责任。
- 4、发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。若不派人前来维修，乙方同意按本条第 3 款维修方式执行，所产生的一切责任、后果均由乙方全部承担。
- 5、保修期内的保修费用由乙方承担，超过质保期内的维修责任按市场价格由甲方支付，但是如果是因乙方施工质量问题引起的维修工程由乙方免费维修。
- 6、质量保修完成达到合格后，由甲方组织验收。

第十二条 乙方联系方式

- 1. 乙方提供如下联系人和地址
- 公司名称：XXXXXXXXXX
- 纳税人识别号：XXXXXXXXXX
- 地址：XXXXXXXXXX
- 开户行：XXXXXXX 支行
- 银行账号：XXXXXX
- 行号：XXXXXXXXX

联系人: XXXXXXX

联系电话: XXXXXXXXXX

2. 甲方通过书面形式将任何通知寄送上述地址, 自寄出后无论乙方签收或拒收, 乙方对此认可同意;

3. 乙方若更换联系人和地址须于 7 日前书面通知甲方, 并得到甲方认可; 否则, 甲方以本条款约定的联系人和地址向乙方送达文件时, 无论乙方是否签收均视为乙方已收到。

第十三条 违约责任:

1. 因乙方原因造成的工期延误, 每超过合同工期一天, 按 1000 元/天向甲方支付违约金(按天数累计计算), 该违约金甲方有权从合同总价款中扣除; 超过一个月的, 除按上述违约金执行外, 甲方有权单方解除合同; 同时, 乙方应承担因工期延误给甲方造成的所有损失。

2. 因不可抗力或不可预见的客观情况影响而造成的工期延误, 乙方可以顺延工期免于承担违约责任。

3. 由于乙方原因受到甲方、监理方或政府相关执法监督部门的停工、返工处罚, 工期不予顺延。

4. 若施工质量不符合国家质量验收规范, 乙方施工单位应无条件返工至合格, 并经甲方验收认可; 若乙方返工时, 延误合同工期的, 乙方同意按本条第 1 款约定内容承担违约责任。

5. 施工过程中, 清除地面或地上花草、树木及土方等一切附属物, 如有责任纠纷及赔偿由乙方负责。

第十四条 争议处理

1. 本合同的签订和履行, 适用中华人民共和国法律。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议, 以国家有关规定和相关质量鉴定为准; 因履行合同发生的争议, 由甲乙双方直接协商解决, 如协商不成可向工程所在地的人民法院诉讼。

乙方违约，甲方由此产生的诉讼费、律师费、鉴定费、保全保险费、差旅费等费用由乙方承担。

3. 甲乙双方以本合同约定地址（如第十二条等）为有效的送达地址，如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

第十五条 合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 已标价的工程量清单、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

甲 方：

乙 方：

（盖章）

（盖章）

法定代表人

法定代表人

或负责人：

或负责人：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件：项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老 级别	
项目经理								/
技术负责人								/
施工员								/
质量员								/
安全员								/
资料员								/
材料员								/

工 程 质 量 保 修 书

发包人（全称）：河南应用技术职业学院

承包人（全称）：

为保证河南应用技术职业学院 xxxx 项目在合理使用期限内正常使用，发包人承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修书范围和内容：质量保修范围包括有防水要求的卫生间、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体质量保修内容双方约定如下：按双方合同约定，由承包人承包的工程范围均属于保修范围。

二、质量保修期：（按国家规定和投标承诺执行）质量保修期从工程实际竣工之日算起。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

双方根据国家有关规定，结合该工程具体约定质量保修期为_____年；

其他项目保修约定如下：无

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、质量保修责任

1. 属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到修理通知之日起后 4 小时内派人到现场查看并维修，一万元以内的中小维修应在 48 小时内一次性保修合格，较大维修需在接到保修之日起 7 日内保修合格。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金内扣除。

2. 发生须紧急抢修事故，承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。

3. 如承包人接发包人通知后，拒绝或怠于行使维修义务，发包人有权委托第三人进行维修，维修费用可直接从质保金中扣除。

4. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；有原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出的保修方案，承包人实施保修。

5. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

四、保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

五、承包方联系方式

1. 承包方提供如下联系人和地址

公司名称:

地址:

联系人:

电话:

2. 发包方可通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后第三日即视为必然已通知承包方，承包方对此认可同意；

3. 承包方若更换联系人和地址须于 7 日前通知发包方，并得到发包方书面认可，如未通知发包人或者未经发包人书面确认的，视为未变更。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：无。

本工程质量保修书作为施工合同附件，由施工合同发包人承包人双方共同签署，其有效期限至保修期满。

甲 方:

乙 方:

(盖章)

(盖章)

法定(或委托)代表人:

法定(或委托)代表人:

年 月 日

年 月 日

第四部分 竞争性磋商评审办法

磋商评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		供应商名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		磋商响应文件签字 盖章	由法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章
		磋商响应文件格式	符合磋商文件第六部分磋商响应文件格式及内容的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格 评审 标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		财务状况	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		项目经理要求	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
2.1.3	响应 性评 审标 准	磋商范围	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		工期	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		质量保修期	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		质量要求	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		磋商有效期	符合第二部分“供应商须知前附表”规定
		已标价工程量清单	符合“工程量清单”的要求
		实质性要求	符合磋商文件中规定的其他实质性要求

条款号		评审因素	评审标准
2.2.2 (1)	报价部分 (30分)	磋商报价 (30分)	报价分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，本项目对小型和微型企业报价给予5%的扣除，用扣除后的最后报价参与评审。
2.2.2 (2)	综合部分 (24分)	类似业绩 (6分)	供应商提供企业2022年1月1日以来类似项目业绩合同，每提供一个得2分，最高得6分。 （注：①供应商业绩和拟派项目经理业绩不重复打赋分；②合同内容至少包含合同首页、金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页；③完整业绩须提供成交通知书、合同、工程竣工验收报告以及中标公示网页截图，未提供或提供不全不得分，时间以合同签订日期为准。④未提供或提供不全不得分。）
		项目经理业绩 (2分)	供应商拟任项目经理2022年1月1日以来类似项目业绩合同，每提供一个得1分，最高得2分。 （注：①供应商业绩和拟派项目经理业绩不重复打赋分；②合同内容至少包含合同首页、金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页；③合同须显示拟派项目经理名字，如未显示须建设单位和监理单位共同出具证明文件。④完整业绩须提供成交通知书、合同、工程竣工验收报告以及中标公示网页截图，未提供或提供不全不得分，时间以合同签订日期为准。⑤未提供或提供不全不得分。）
		项目管理机构 (4分)	拟派人员（施工员、造价员、质检员、安全员、资料员）证件齐全得4分，并同时出具公司给上述人员社保证明及单位近三个月以来（含三个月）缴纳社保的凭证，缺少1人扣1分，扣完为止。

		履职尽责承诺 (4分)	具有全面、详实、可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位的处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员、质量员、安全员、材料员、检测员等）的在岗、更换等履职尽责承诺，提供供应商履约保证，得4分。具有可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位的处理承诺，其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员、质量员、安全员、材料员、检测员等）的在岗、更换等履职尽责承诺，提供供应商履约保证，得2分。未提供不得分。
		售后服务 (8分)	根据供应商提供售后服务方案的全面、科学、合理、完善程度由磋商小组进行打分。 1. 质量保修期限及范围：售后服务组架构和质量控制、售后供应体系，构架合理、体系完整得3分；售后服务组架构和质量控制、售后供应体系，合理性一般、体系完整得1.5分；合理性、完整性较差或未提供得0分。 2. 质量保修期外服务计划，根据计划的合理性及完善程度：质量保修期外服务计划完善、合理得3分；质量保修期外服务计划较完善、合理得1.5分；质量保修期外服务计划较完善、合理较差或未提供得0分。 3. 质保期在采购文件要求的基础上，每增加1年得1分，最多得2分。
2.2.2 (3)	技术部分 (46分)	施工组织设计 (46分)	1. 施工方案与技术措施（6分） 施工方案、施工方法及施工工序详细可行，技术措施针对工程质量、工期和施工安全生产有保障，优得6分；施工方案、方法及工序详细可行性一般，技术措施针对工程质量、工期和施工安全生产保障性一般，得4分。施工方案、方法及工序详细可行性较差，技术措施针对工程质量、工期和施工安全生产保障性较差，得2分，缺项的得0分。

		2. 质量管理体系与措施（6 分） 确保工程质量的技术组织措施先进性、合理可行性高得 6 分；确保工程质量的技术组织措施先进性、合理可行性一般得 4 分；工程质量的技术组织措施先进性、合理可行性较差得 2 分；缺项的得 0 分。
		3. 安全管理体系与措施（5 分） 安全管理体系与措施详细性、合理性、可行性高 5 分，安全管理体系与措施详细性、合理性、可行性一般 3 分，安全管理体系与措施详细性、合理性、可行性较差 1 分；缺项的得 0 分。
		4. 环境保护管理体系与措施（5 分） 环境保护管理体系与措施详细性、合理性、可行性高 5 分；环境保护管理体系与措施详细性、合理性、可行性一般 3 分；环境保护管理体系与措施详细性、合理性、可行性较差 1 分；缺项为 0 分；缺项的得 0 分。
		5. 工程进度计划与措施（5 分） 确保工期的技术组织措施详细性、合理性、可行性高 5 分；确保工期的技术组织措施详细性、合理性、可行性一般 3 分；确保工期的技术组织措施详细性、合理性、可行性较差 1 分；缺项的得 0 分。
		6. 资源配置计划（5 分） 根据主要施工机械设备配备计划、试验和检测仪器设备配备计划、劳动力配备计划表达完整齐全、合理可行性高 5 分；资源配备计划及主要组织措施详细性、合理性、可行性一般 3 分；资源配备计划及主要组织措施详细性、合理性、可行性较差 1 分；缺项的得 0 分。
		7. 检查、测试与验收的方法和措施（5 分） 检查、测试与验收的方法和措施，合理可行得 5 分；方法和措施，合理性可行性一般得 3 分；方法和措施合理性可行性

			较差得 1 分，缺项的得 0 分。
			8. 对本工程的重点难点分析（5 分） 针对本工程的重点、难点分析透彻、全面性高 5 分；针对本工程的重点、难点分析一般、全面性一般 3 分；针对本工程的重点、难点分析较差 1 分；缺项的得 0 分。
			9. 施工组织设计内容完整性和编制水平（4 分） 施工组织设计编制内容完整，对招标范围内的各专业工程有叙述，准确性、清晰性高得 4 分；编制内容完整、准确、清晰一般得 2 分；内容不完整，合理性差得 1 分，缺项的得 0 分。

磋商评审办法正文

一、评审程序

1.1 磋商小组对磋商文件进行确认。

1.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

1.3 磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件进行形式审查、资格审查、响应性审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

1.4 磋商小组对通过形式审查、资格审查、响应性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。

1.5 围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中后通过河南省公共资源交易系统平台与单一供应商分别进行磋商。逐家磋商一次为一个轮次，磋商轮次由磋商小组视情况决定。

1.6 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。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并由其法定代表人或授权代表签字或者企业电子签章。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。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效磋商。

1.7 磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的供应商在规定时间内提交第二次磋商总报价，评审小组也可决定是否进行第三次或多次报价，若评审小组不再进行多次报价，二次报价将为最后磋商总报价。在规定时间内没有提交磋商总报价的磋商供应商，按照供应商第一次报价即为最终报价。未通过实质性响应的供应商将不再进行报价。经磋商确定最终采购需求和提交最后磋商总报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后磋商总报价的供应商的响应文件和最后磋商总报价进行综合评分。

1.8 磋商小组发现供应商的磋商总报价（含一次或者二次报价）明显低于其他供应商报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其报价可能低于其个别成本的，磋商小组应当要求该供应商对所报价格在河南省公共资源交易系统平台中作出书面澄清说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理解释或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其磋商作无效响应处理。

二、推荐成交候选人

磋商小组根据各供应商得分高低，推荐成交供应商。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的磋商响应文件，按照本章规定的评分标准进行评分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。最终评分相等时，按照磋商报价由低到高进行排序；最终评分相等、磋商报价也相等的，按照技术分值得分高到低进行排序；最终评分相等、磋商报价相等、技术分值也相等的，按照综合部分分值高到低进行排序。

三、保密及其他注意事项

3.1 磋商是竞争性磋商的重要环节，磋商工作在磋商小组内独立进行。磋商小组将遵照评标原则，公正、平等地对待所有供应商。

3.2 评审期间根据需要对磋商响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以答复及书面澄清，并经法定代表人或其委托代理人签署。澄清的文件将作为响应文件的组成部分。

3.3 在磋商评审期间，供应商不得向评委询问评审情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动。

3.4 为保证评审的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。在磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得将磋商评审情况扩散出磋商小组人员之外。

3.5 代理机构和磋商小组不向未成交的磋商供应商解释未成交原因，也不对磋商过程中的细节问题进行公布。

3.6 在评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其报价应作废标处理。

四、定标准则

4.1 坚持公平、公正地对待所有磋商供应商。

4.2 按照同一评审程序及标准评审磋商供应商的磋商响应文件。

4.3 磋商小组将严格按照磋商文件的要求从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照综合得分情况由高到低的顺序推荐成交候选人，编写评审报告。

4.4 采购人从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质

性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，成交供应商将在相关网站等媒体公示。

五、签订合同

5.1 成交供应商按“成交通知书”指定的时间、地点与河南应用技术职业学院签订合同。

5.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件、答疑文件等，均为签订合同的依据。

第五部分 工程量清单及图纸

一、工程量清单

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目 第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		拆除工程						
1	041001005001	拆除原有道牙	1. 名称：拆除原有道牙 2. 规格：1000*150*200mm 混凝土道牙 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	2285.12			
2	041001001001	破除原有水泥混凝土	1. 名称：破除原有水泥混凝土 2. 破除厚度：500mm 3. 拆除材质：300mm 碎石垫层+200mm 混凝土面层 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	231.45			
3	041001001002	破除原有塑胶面层	1. 名称：破除原有塑胶面层 2. 破除厚度：325mm 3. 拆除材质：150mm 碎石垫层+150mm 混凝土垫层+20 厚水泥砂浆+5mm 硅 PU 面层 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	67.26			
4	041001001003	拆除原有花岗岩面层	1. 名称：拆除原有花岗岩面层 2. 破除厚度：300mm 3. 拆除材质：150mm 碎石垫层+150mm 混凝土垫层 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	75.89			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南
目-市政工程 院路面及污水管网改造项目

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
5	041001002001	保护性拆除人行道铺装	1. 名称：保护性拆除人行道铺装 2. 部位：路灯电缆管道 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	140.36			
6	041001003001	拆除基层	1. 名称：破除基层 2. 部位：人行道铺装 3. 破除厚度：250mm 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	140.36			
7	040103002001	垃圾外运	1. 名称：垃圾外运 2. 运距：自行考虑 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	275.22			
		分部小计						
		土石方工程						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称：挖沟槽土方 2. 土壤类别：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑 4. 弃土运距：依据现场情况自行考虑 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	649.94			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目 第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	040101003001	挖基坑土方	1. 名称：挖基坑土方 2. 土壤类别：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑 4. 弃土运距：依据现场情况自行考虑 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	22.8			
3	040202002001	水泥石粉垫层	1. 名称：水泥石粉垫层 2. 厚度：15cm 3. 规格：6%的水泥石粉垫层 4. 消解石灰、养护 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	111.2			
4	040103001001	回填方	1. 名称：回填方 2. 密实度要求：分层回填夯实 3. 填方材料品种：中粗砂 4. 填方来源、运距：自行考虑 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	34.41			
5	040103001002	回填方	1. 名称：回填方 2. 密实度要求：分层回填夯实 3. 填方材料品种：原土 4. 填方来源、运距：自行考虑 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	607.11			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
6	040103002002	余方弃置	1. 名称：余方弃置 2. 弃土运距：自行考虑 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	65.63			
		分部小计						
		道路工程						
		破除道路恢复						
		混凝土路面						
1	040202011001	碎石基层	1. 名称：碎石基层 2. 厚度：300mm 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	231.45			
2	040203007001	水泥混凝土面层	1. 名称：水泥混凝土面层 2. 部位：混凝土路 3. 规格：200 厚 C25 水泥路面 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	231.45			
		硅 PU 塑胶路面						
1	040202011002	碎石基层	1. 名称：碎石基层 2. 厚度：150mm 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	67.26			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南
目-市政工程 院路面及污水管网改造项目

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	040305001001	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 厚度：150mm 3. 混凝土种类、强度等级：预拌商品混凝土 C20 4. 商品砼运距：自行考虑 5. 泵送方式：自行考虑 6. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	10.09			
3	040203009001	硅 PU 塑胶面层	1. 名称：硅 PU 塑胶面层 2. 部位：操场 3. 规格：硅 PU 塑胶面层 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	67.26			
		花岗岩路面						
1	040202011003	碎石基层	1. 名称：碎石基层 2. 厚度：150mm 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	75.89			
2	040305001002	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 厚度：150mm 3. 混凝土种类、强度等级：预拌商品混凝土 C20 4. 商品砼运距：自行考虑 5. 泵送方式：自行考虑 6. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	11.38			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南院
目-市政工程 路面及污水管网改造项目

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		铺装路面						
1	040202011004	级配碎石基层	1. 名称：级配碎石基层 2. 厚度：150mm 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	140.36			
2	040305001003	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 厚度：100mm 3. 混凝土种类、强度等级：预拌商品混凝土 C20 4. 商品砼运距：自行考虑 5. 泵送方式：自行考虑 6. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m3	14.04			
3	040204002001	人行道块料铺设	1. 名称：人行道块料铺设 2. 面层：保护性拆除的原地砖 3. 结合层：30 厚水泥砂浆 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	140.36			
		新建沥青道路						
1	040203003001	乳化沥青粘油层	1. 名称：乳化沥青粘油层 2. 喷油量：0.5Kg/m2 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	14436.21			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造 标段：河南应用技术职业学院开封校区

项目-市政工程

南院路面及污水管网改造项目

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	040203006001	沥青混凝土-细粒式	1. 名称：沥青混凝土-细粒式 2. 沥青混凝土种类：细粒式改性沥青混凝土（AC-13） 3. 厚度：5cm 4. 运距：沥青混凝土运距自行考虑 5. 保护层：硅氟密封剂保护层 6. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要	m ²	14436.21			
		分部小计						
		花岗岩道牙						
1	040204004001	花岗岩道牙	1. 名称：花岗岩道牙 2. 规格：700*150*250mm 芝麻灰花岗岩道牙 3. 结合层：20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 靠背：100 厚 C20 素砼基础卧牢 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	2492.09			
		分部小计						
		雨水工程						
1	040501004001	雨水管	1. 名称：雨水管 2. 管道材质：钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管 3. 规格：DN300 4. 接口方式：承插式连接 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	100			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校区南院
 目-市政工程 路面及污水管网改造项目 第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
2	040501004002	雨水管	1. 名称：雨水管 2. 管道材质：钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管 3. 规格：DN200 4. 接口方式：承插式连接 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	39			
		分部小计						
		检查井、雨水口工程						
1	040504003001	塑料检查井	1. 名称：塑料检查井 2. 规格：Φ700 3. 材质：HDPE 材质一次性注塑成型塑料检查井 4. 井盖材质：铸铁 5. 参考图集 02S515 6. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	座	4			
2	040504009001	单篦雨水口	1. 名称：单篦雨水口 2. 规格：400*600mm 3. 雨水箅子材质：铸铁 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	座	8			
3	040504002001	现状检查井升	1. 名称：现状检查井升 2. 规格：增设 300 宽 50 厚 C25 混凝土 3. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	座	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目 标段：河南应用技术职业学院开封校
 目-市政工程 区南院路面及污水管网改造项目 第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
4	010512008001	更换雨污水井盖	1. 名称：更换雨污水井盖 2. 规格：Φ700 3. 材质：铸铁井盖 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	套	20			
		分部小计						
		路灯工程						
1	040803001001	电缆	1. 名称：电缆 2. 型号：YJV-3*4mm2 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式：埋地 5. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	2310.21			
2	040803002001	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 部位：过路 3. 规格：镀锌钢管 DN25 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要	m	240.5			
3	040804001001	配管	1. 名称：配管 2. 材质：塑料管 PE25 3. 配置形式：埋地敷设 4. 其他：未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要	m	1920.83			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封校区南院路面及污水管网改造项目

标段：河南应用技术职业学院开封校区

目-市政工程

南院路面及污水管网改造项目

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
4	040805004001	景观照明灯	1. 名称:双臂路灯 2. 型号:100W+50W LED 3. 规格:H=6 米, 6000K 白色 4. 含预埋、基础、模板安拆、接地、光源等 5. 挖土方、回填方、土方外运、运距等综合考虑 6. 其他未尽事宜详见施工图纸、施工招标文件、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	57			
		分部小计						
		措施项目						
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 名称: 大型机械设备进出场及安拆 2. 其他: 未尽事宜详见施工图纸、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求	项	1			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

二、图纸

河南应用技术职业学院

开封校区南院路面及污水管网改造项目

建设单位：河南应用技术职业学院
项目地址：河南省开封市
项目编号：ZY2502M-02-004-03
设计阶段：施工图
项目负责人：吴军果

正岩建设集团有限公司

二〇二五年四月

工程设计出图专用章
正岩建设集团有限公司
建筑行业 甲级 A14103045
有效期：至2028年12月22日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：吴军果
注册号：4103045-009
有效期：至2026年12月17日

明

审

电

水

图

时

园 建设计说明

1. 本项目为：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目。设计依据是：

1.1. 甲方的委托要求、规划总平面图、现状实测总平面图及相关基础资料；

1.2. 甲方确认的方案设计文本及各会议记录单；

1.3. 相关规范：

《城市居住区规划设计标准》GB50180-2018

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012 | 《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

《无障碍设计规范》GB50763-2012

《城市绿地规划标准》GB/T 51346-2019 | 《公园设计规范》GB 51192-2016其他国家及地方现行有效的法律、法规等；

2. 工程概述及工程设计：

2.1. 工程名称：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目；

2.2. 本项目为河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水管网改造项目景观设计；

设计范围：河南应用技术职业学院开封校区南院路面及污水改造等项目。；

2.3. 本工程所注尺寸除标高均以(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。园林景观图中未注明所注标高均为建筑完成面的标高；高程系统依据由建筑专业竖向总图提供，局部构筑物采用相对标高的详见相应构筑物标高说明。

3. 图纸使用、技术要求：

3.1. 各专业需在施工前的工种碰头会上核对所有构筑物位置，所有外装饰及铺装等材料、色彩需由施工单位提供样品小样，经甲方及设计单位认可后方可施工。大面积施工前完成小范围区域，其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。

3.2. 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工，注意预留孔洞、管沟、水池、种植穴、预埋件等，防止错漏返工，影响美观。

3.3. 图纸图章中的修改所指的是同一张图纸所修改的次数，如：图纸第一次修改版号为“1”，第二次修改版号为“2”，依此类推，图纸修改更新后，相应图号的图框应作废。

3.4. 有些曲线采用统一方格网定位方法，施工时曲线应点的定位应保持曲线光滑、准确。

3.5. 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工。经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。

3.6. 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上是以施工先后次序标注；水平面上是按实际的上下层标注。

3.7. 各专业图纸应互相配合使用，不明确时应参见其它专业图纸的设计或与设计人员联系。

3.8. 在道路或广场标高变坡点处施工应光滑过渡，不得出现明显的变坡折线。

3.9. 本工程设计中所注材料配合比除注明其它比例，其余均为体积比。

3.10. 本工程设计中所有指地高度均指离完成面高度。B.11.PC砖、石材留缝特殊说明外，地面密缝处理，缝不超过3mm.其余未注明处均为平缝铺。

4. 安全措施：

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规范及标准。

5. 核算部分：

做法说明：除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按以下工程做法的要求施工，如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的书面确认。

5.1. 园路、广场地面、台阶及坡道：

5.1.1. 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上。基土和淤泥必须挖除后换素土或灰土分层夯实，当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的处理或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。

5.1.2. 各类地面垫层厚度选定时应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外.对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求，图上未注明外，素混凝土应采用100厚C20混凝土垫层。地面面积较大时，均宜采用150厚C20混凝土垫层。

5.1.3. 各类地面垫层下素土应进行分层夯实(ak≥120kpa/m²),土的控制干密度与最大干密度的比值压实系数不小于0.93。

5.1.4. 地面材料及面砖的材料必须预先选择，剔除不合格材料，保证完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货。图纸中未注明材料规格之间的缝应不大于3mm。B.1.5.天然石材面材安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴，材料完成面如有水渍等污染，经清洗后发觉原材料的色彩呈暗白或者发锈，则必须更换。

5.1.5. 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅、自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能的切割铺贴材料为标准。

5.1.7. 图纸中的环形形铺装大部分采用了正方形或矩形形，图中标注尺寸为实际尺寸，施工中要求：内侧缝宽2'4、5，外侧缝宽5'8、5，当外侧缝宽>10时，原有花边尺寸进行调整。（涉及圆形的，圆石转弯处要进行弧形切割。

5.1.8. 图中未注明处，车行铺装石材厚度为50mm，其它人行铺装石材厚度为30mm，所有板材一律采用干铺法施工。砖、石铺装应用橡皮锤敲击平铺避免空鼓，并应做到缝线顺直铺贴。

5.1.9. 地面变形的设置要求：（面层与基层伸缩缝应对应设置）

5.1.9.1. 路宽9-5m时，混凝土基层沿路纵向每隔6m分块伸缩缝。

5.1.9.2. 路宽30-5m时，混凝土基层沿路中心线做纵缝，混凝土基层沿路纵向每隔3m分块伸缩缝。

5.1.9.3. 大面积硬铺装地面按4'x4'x6m，分块作伸缩缝，须与基层贯通。采用沥青橡胶缝。

5.1.9.4. 混凝土纵向长约20m左右或与不同构筑物衔接时须做伸缩缝。

5.1.9.5. 伸缩缝参见03J012-1-44-1；该缝参见03J012-1-44-3。

5.1.10. 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10，供轮椅使用的坡道不宜大于1:12。

5.1.11. 路面横坡：人行道为0.5-1%，混凝土车行道为1-1.5%，沥青路面为1.5-2%。

5.1.12. 台阶或铺道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽30mm，灌筑筑缝油膏，深50mm。

5.2. 金属及预埋：

所有裸露金属构件均作热镀锌防锈处理。

5.3. 基础：

5.3.1. 埋置深度：基础应置于原土质之上，凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实；重要建筑基础应预先构筑，当无特别说明时，基础埋置深度应>700mm，并在地下水位之上冻土线之下。

5.3.2. 地基变化：当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况，如：自然土质和回填、地下车库之上时，应通知设计单位设计变形缝，或加强上部整体刚度。

5.3.3. 砖砌体采用Mu7.5、M5砂浆砌筑；图上未标明的素混凝土结构，均采用C20。

5.3.4. 基础材料：地面以下砌体所用材料应按图要求施工并达到下表最低标准：

5.3.5. 在地面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件，凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。

6. 场地标高：

6.1. 对于车行道路面标高、制面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶标高等等，请参照建筑师的图纸，施工前，应对照建筑师的图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。

6.2. 路面排水系统、区域排水系统、植物排水系统、植物排水系统及穿孔排水管线等应与雨水排水系统相连，参照建筑师或技术工程师的图纸。

6.3. 各场坡应接表要求施工并达到下表标准：

场地	最小	最大
广场及庭院	1%	2%
人行道	1%	4.5%
斜坡	5%	8.33%(黄设扶手)
地面种植	2%	1:2
台阶、坡道及休息平台	0.5%	0.5%

7. 铺装：

7.1. 铺装排版时，结合现场实际情况，以中心线为基准向两侧扩展，尽量保证有对称效果。大面铺装材料规格应尽量统一，在局部允许出现小板（小于1/3可理解为小板），过小的板可以采用和相邻整成木板（详见下图）。

7.2. 园路转弯的板尽量保持大小一致（详见下图2），在允许的条件下转角采用L型板异形切割，保证完整性（详见下图1）。铺装细节处理意向如图示：

8. 其他未做说明之处统一按国家、地方及行业标准执行。

序号	图框编号	图框名称	图框	备注
01	建设-01	封面	A1	
02	目录-01	园建设计说明/图框目录	A1	
03	建设-02	现状总平面图	A1	
04	建设-03	规划总平面图	A1	
05	建设-04	照明总平面图	A1	



正岩建设集团有限公司
ZHENG YAN JIAN SHE GROUP CO., LTD
建筑行业甲级 A141030454

院出图章
PROJECT SEAL

工程设计出图专用章
正岩建设集团有限公司
建筑行业 甲级 A141030454
有效期：至2028年12月22日

注册执业章
REGISTERED SEAL

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：吴军荣
注册号：A14103045-009
有效期：至2028年12月17日

项目名称
PROJECT TITLE

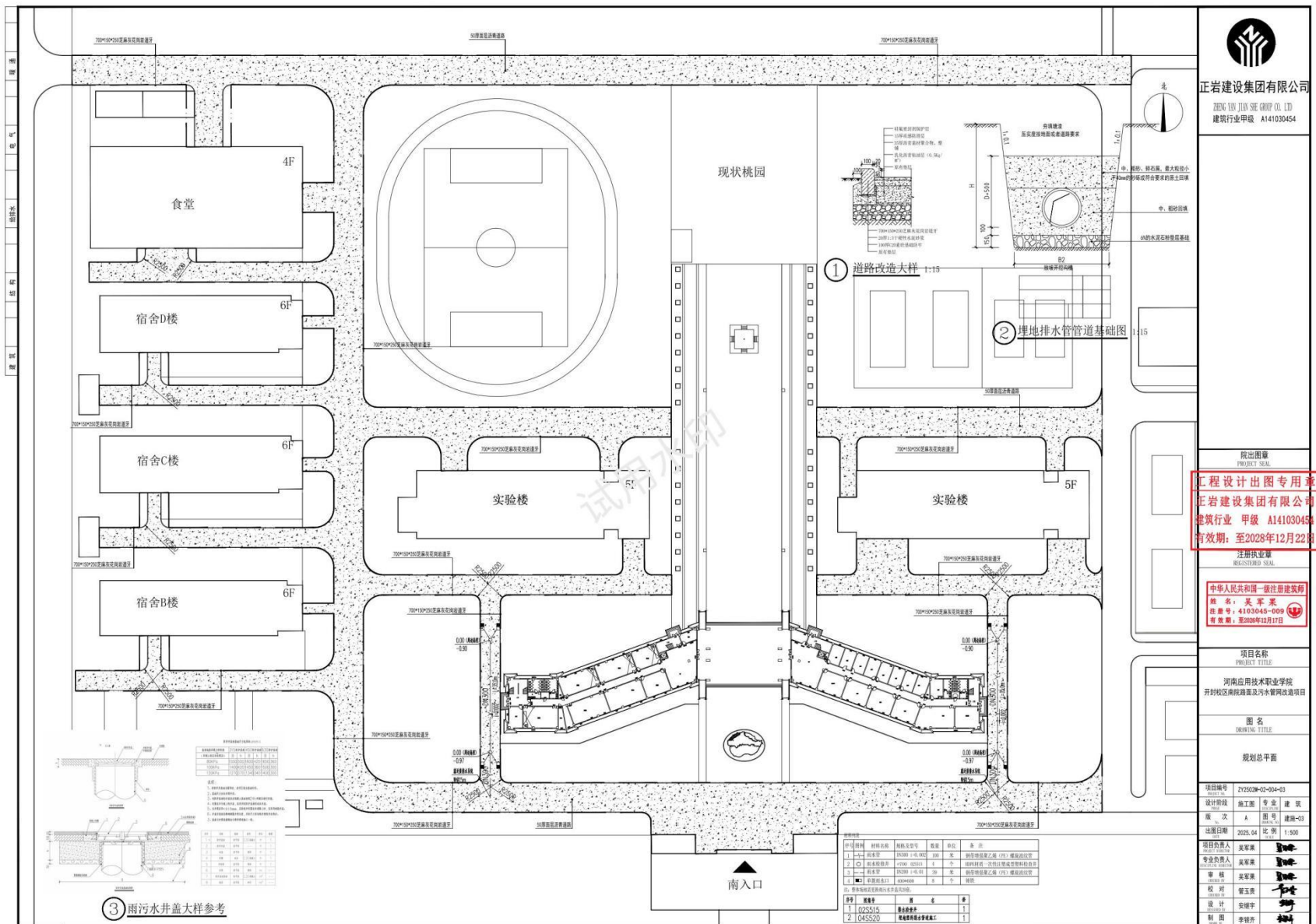
河南应用技术职业学院
开封校区南院路面及污水管网改造项目

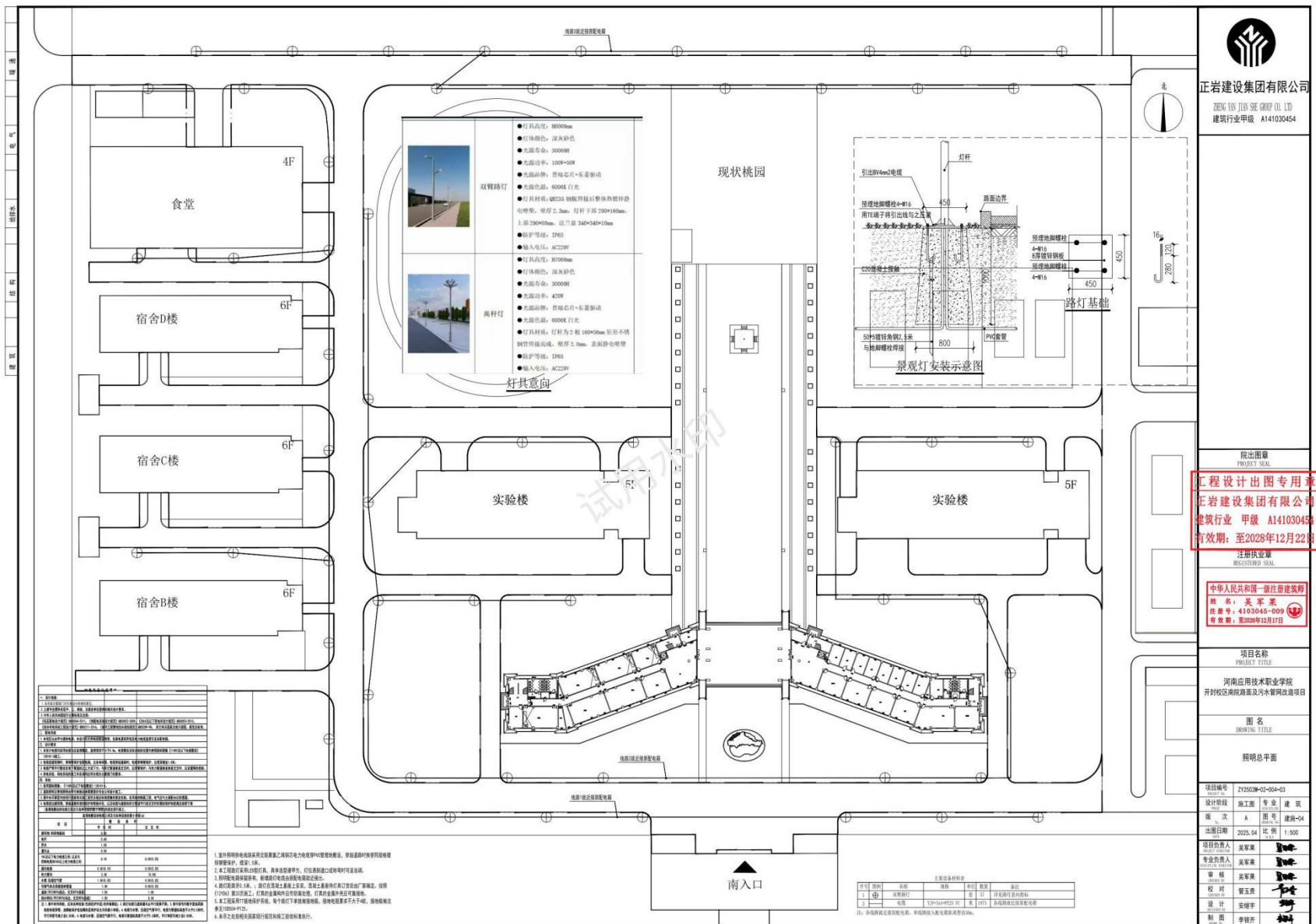
图名
DRAWING TITLE

园建设计说明/图框目录

项目编号	ZY2503-03-004-03
设计阶段	施工图
专业	建筑
图次	A 图号
图名	建设-01
出图日期	2025.04
比例	1:300
项目负责人	吴军荣
专业负责人	吴军荣
审核	吴军荣
校对	曾玉荣
设计	安德宇
制图	李锦升

图框为加盖注册执业章专用图框，本工程设计由注册建筑师设计并加盖注册建筑师执业章和执业章后有效。注册建筑师执业章和执业章后有效。





开封校区南院路面及污水管网改造项目图纸疑问

一、土建部分

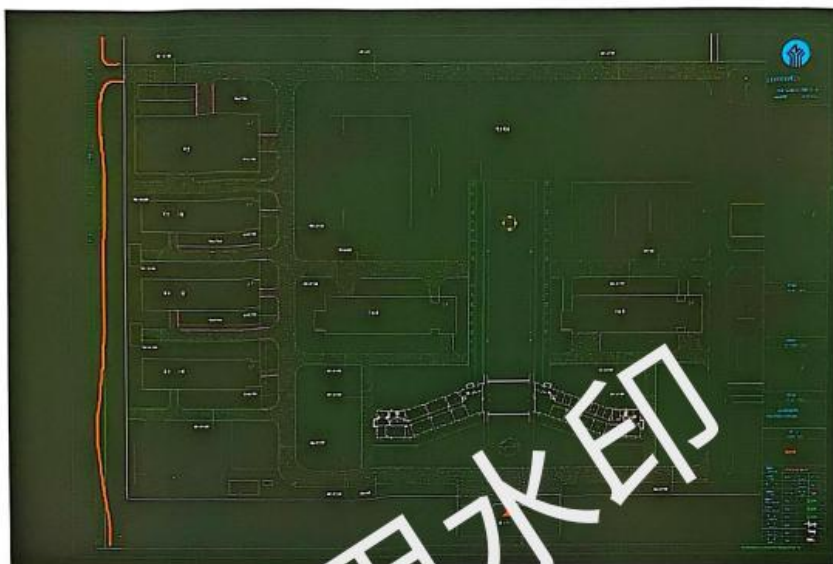
- 1、道路改造大样中 35 厚沥青基材料聚合物是否为沥青混凝土？若为沥青混凝土，则沥青混凝土种类（细粒式、中粒式、粗粒式哪一种）、规格及型号（AC 多少）请明确；



回复：细式沥青 AC-10。

- 2、道路改造大样中 15 厚质阻防滑层材质、规格及型号请明确；

4、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；



回复：不在本次设计范围内。

5、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；





回复：不在本次设计范围内。

- 6、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除，及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；



回复：不在本次设计范围内。

7、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；



回复：不在本次设计范围内。

8、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；





回复：不拆除，仅新安装

9、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新装芝麻灰花岗岩道牙，以及是否在本次设计范围内，请明确。



回复：不在本次设计范围内。

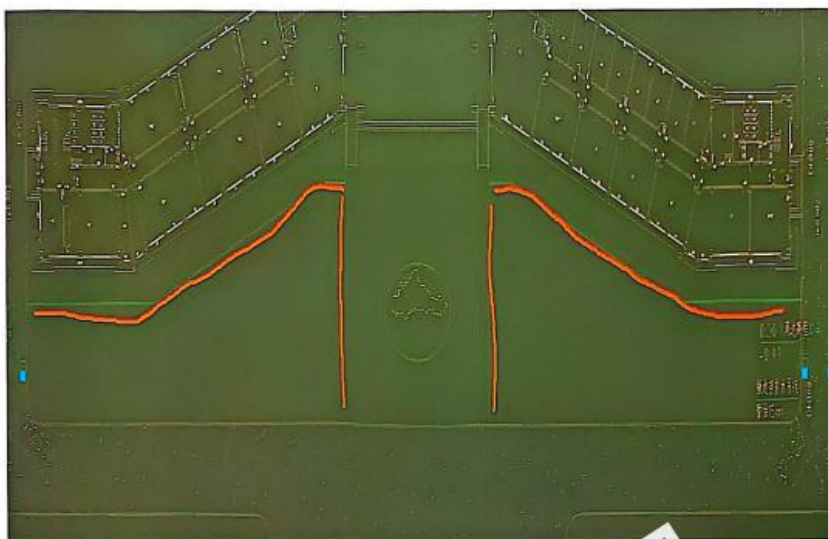
10、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；



回复：不在本次设计范围内。

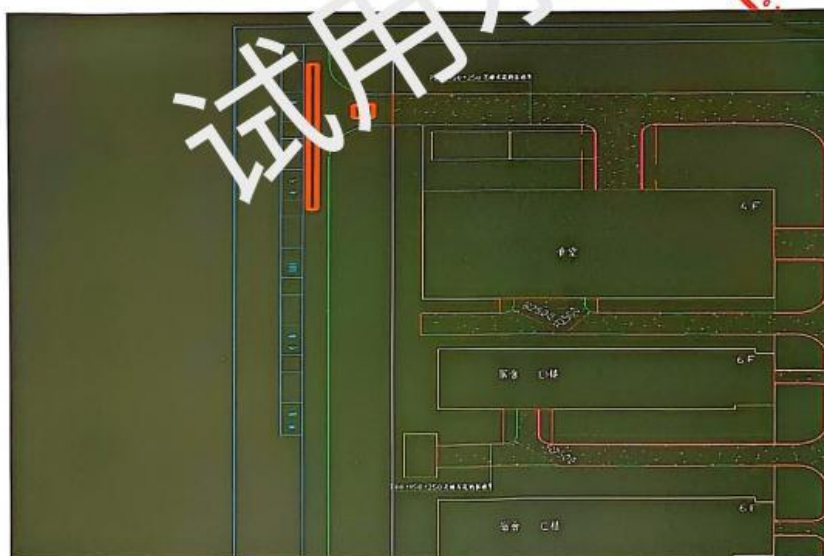
11、如下图所示是否存在混凝土道牙拆除以及新建芝麻灰花岗岩道牙？
以及是否在本次设计范围内，请明确；





回复：不在本次设计范围内。

12、如下图所示是否存在新建 50 厚面层沥青道路？以及是否在本次设计范围内，请明确：

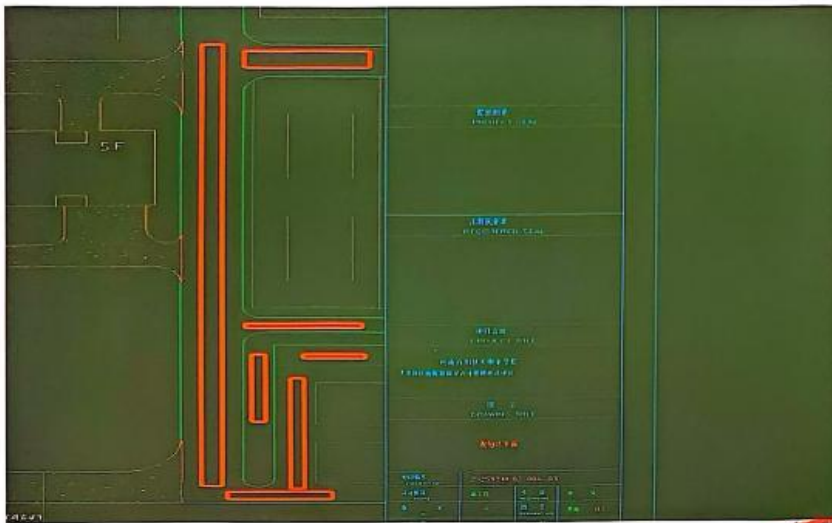


回复：不在本次设计范围内。

[illegible]

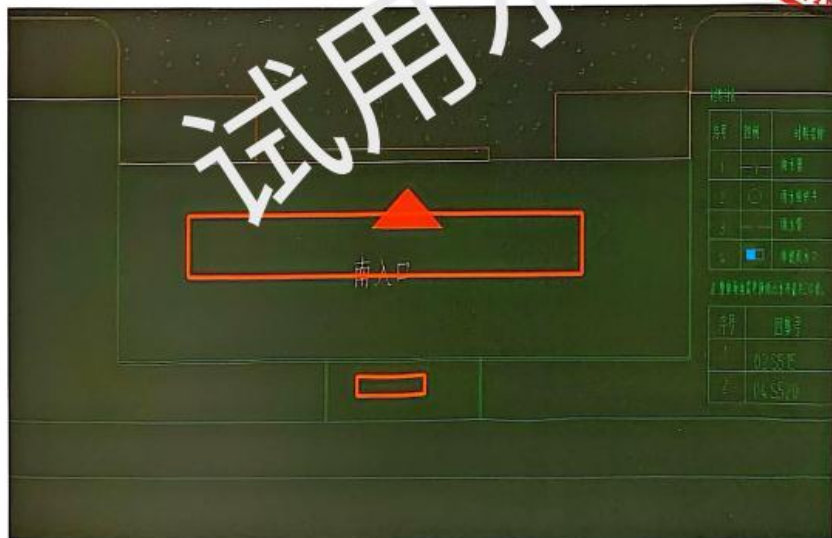
是否在本次

59



回复：不在本次设计范围内。

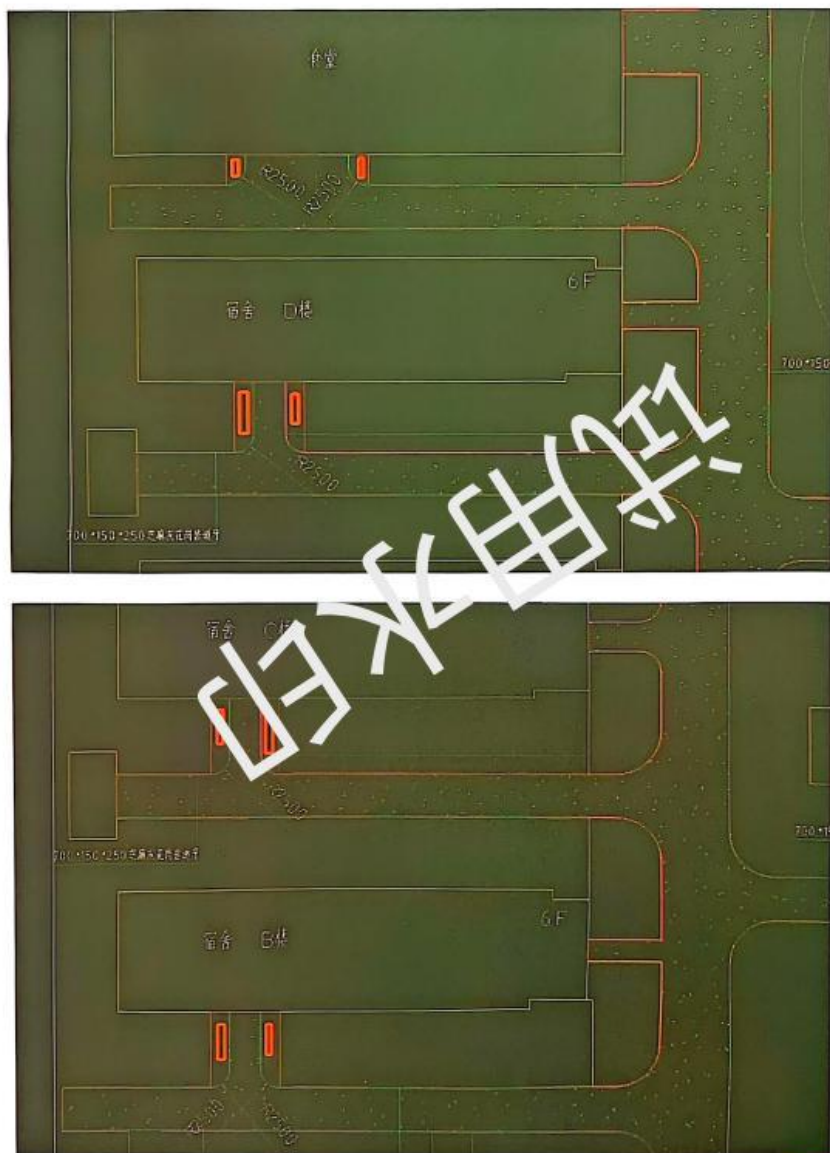
15、如下图所示是否存在新建 50 厚面层沥青道路，以及是否在本次设计范围内，请明确；



回复：不在本次设计范围内。

16、如下图所示是否存在新建 50 厚面层沥青道路？以及是否在本次

设计范围内，请明确；



回复：不在本次设计范围内。

17、如下图所示请明确管顶以上 500 范围内是回填中粗砂还是原土



填；



回复：原土回填。

18、如下图所示是否方填塘渣，请明确，塘渣材质请明确；





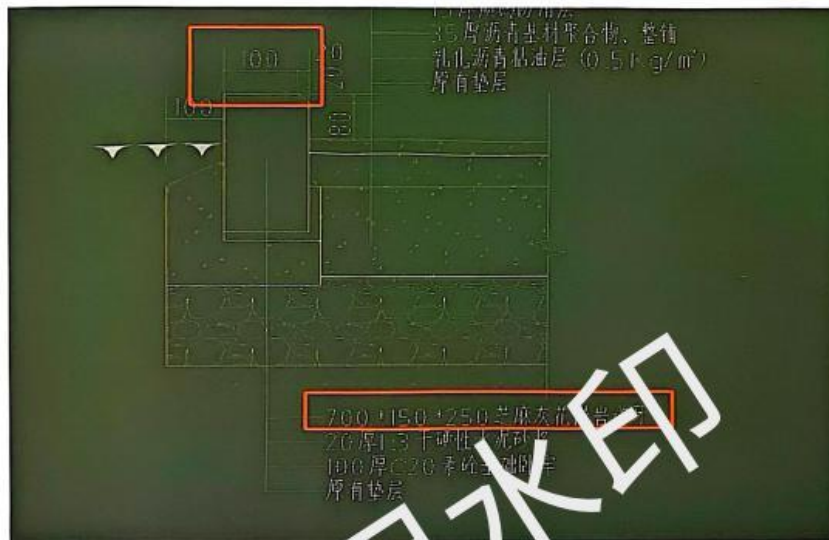
回复：原土夯实。

19、如下图所示确挖深H为多少：



回复：1250。

20、新建芝麻灰花岗岩道牙宽度与道路改造大样不一致，请明确道牙规格是否为 700*150*250；



回复：图纸已修改，道牙规格为 700*150*250。

21、如下图所示场地排水管道基础图是否也用于雨水管 DN200？



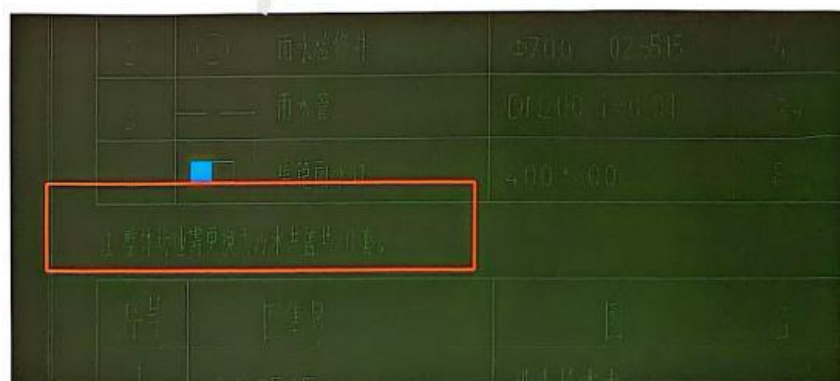


回复：是。

22、雨水管 DN200 管道外径请明确；

回复：管道外径 247。

23、如下图所示，整体场地需更换雨污水井盖共 20 套是否在本设计范围内？若在，请明确更换雨污水井盖的材质及规格型号；



回复：在，铸铁材质直径 700。

24、原混凝土道牙拆除规格请明确；

回复：1000*150*200C30

25、6%的水泥石粉是否为6%水泥和石粉掺和的？石粉的材质请明确；

回复：掺和，石灰粉。

26、钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管连接方式请明确；

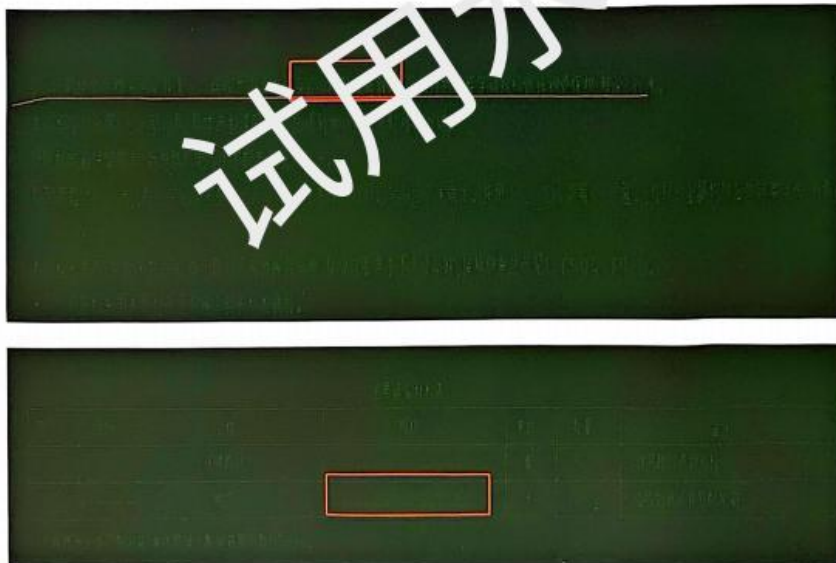
回复：承插式连接。

27、雨水检查井井盖材质及规格请明确；

回复：直径 700，铸铁。

二、安装部分

1、说明中显示路灯所穿配管为 PVC 管，材料表中却显示 PE 管，以哪个为准？请明确；



回复：PE。

2、请明确原道路做法以及做法厚度；

回复：道路由下至上素土夯实 300 碎石垫层+200C25

3✓ 路灯过路管是采用破路开挖的方式施工还是需要做顶管施工；

回复：破路开挖。

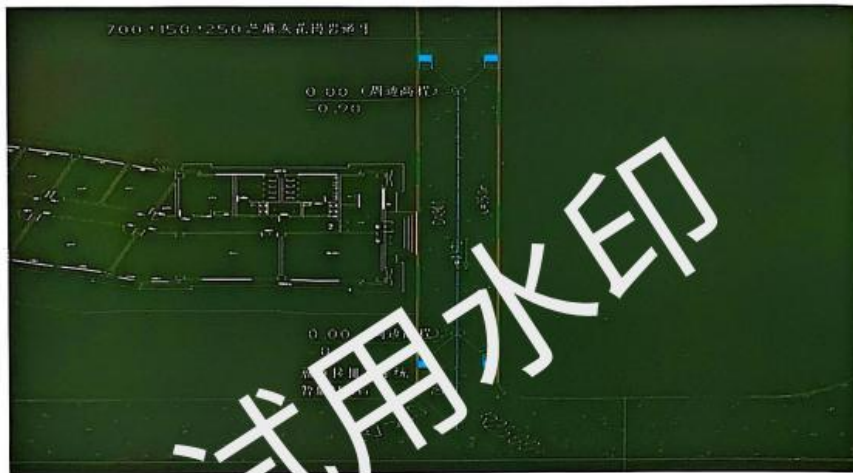


试用水印

开封校区南院路面及污水管网改造项目图纸疑问

一、土建部分

1、图中新建雨水管处原混凝土路面拆除后是否需要再按照原做法 300 碎石垫层+200C25 恢复道路，若不需要恢复，则此部分做法是什么？若是原土回填，则此处沥青路面直接在原土上摊铺，无基层做法。请明确。



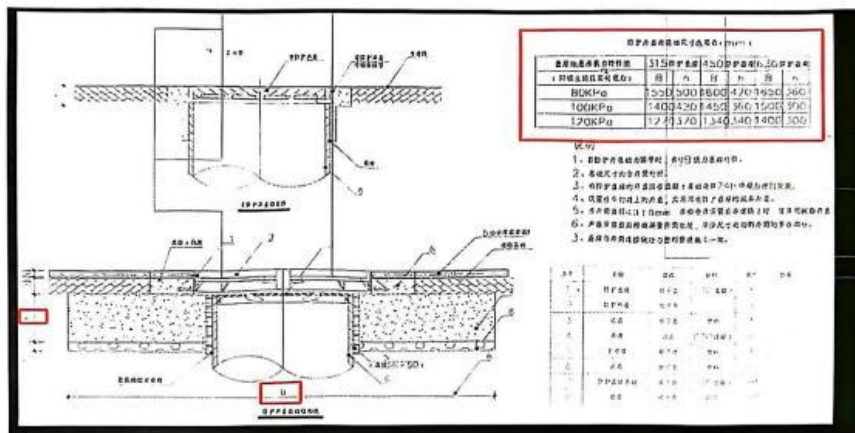
回复：按照原做法恢复路面。

2、本项目设计 50 厚面层沥青道路在原混凝土道路上摊铺，整体场地需更换雨污水井盖共 20 套则需要抬高，请提供抬高做法以及节点附图。



回复：增设 300 宽 50 厚 C25 混凝土。

3、雨污水井盖大样参考中防护井盖基础结构图中 B 和 h 数值请明确。



回复: B=1500, H=300。

二、安装部分

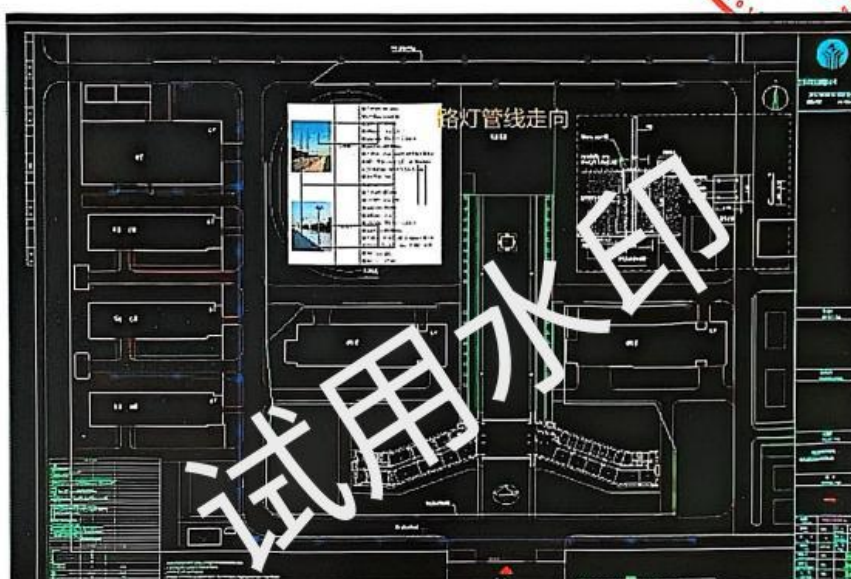
- 1、 路灯及路灯电缆敷设的位置是为人行道还是上路可? 若为行人道, 敷设路灯电缆是否需要拆除人行道? 请提人行道做法。

回复: 人行道, 需要拆除, 素土夯实-150 厚级配碎石垫层-100 厚 C20 混凝土-30 厚水泥砂浆-15 厚。



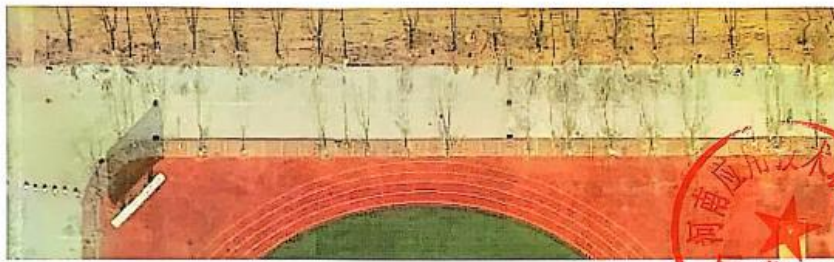
河南应用职业技术学院开封校区南院路面及污水管网改造项目 图纸答疑

1、请明确下列截图中箭头指向区域是人行道铺装还是绿化工程（绿化区域种植的是乔木、灌木还是草坪），路灯管线穿过绿化区域时，原有绿化苗木移栽是否在本次范围内，若在，请提供苗木移栽工程量及规格、移栽距离？



回复：图中已进行标注，下图中箭头所指部分为土地。



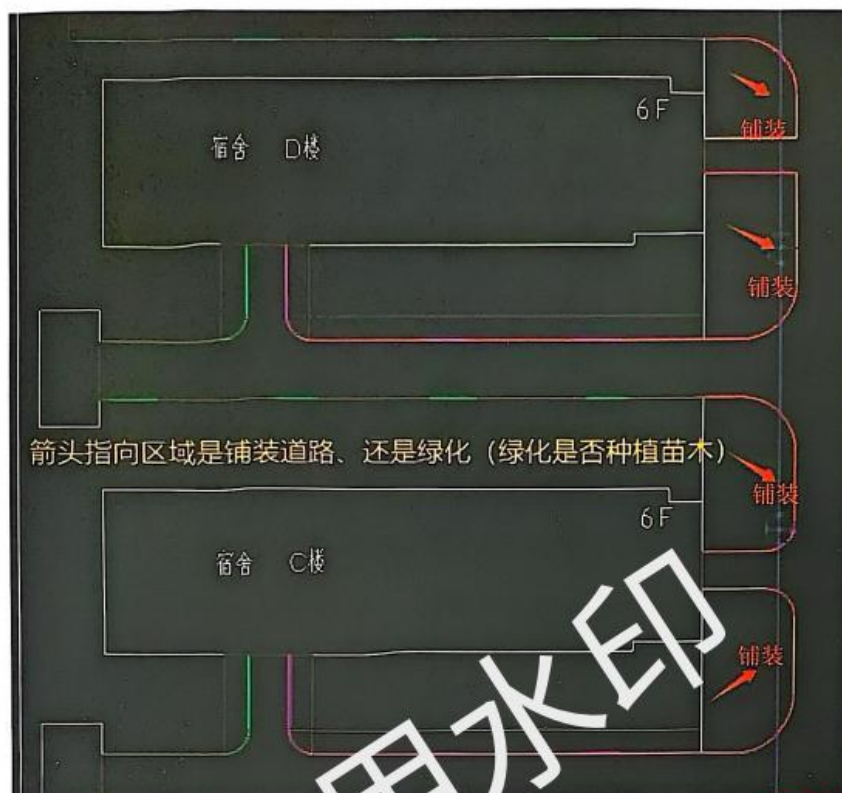


回复：图中已进行标注，下图中箭头所指部分，部分为绿化，部分为铺装。



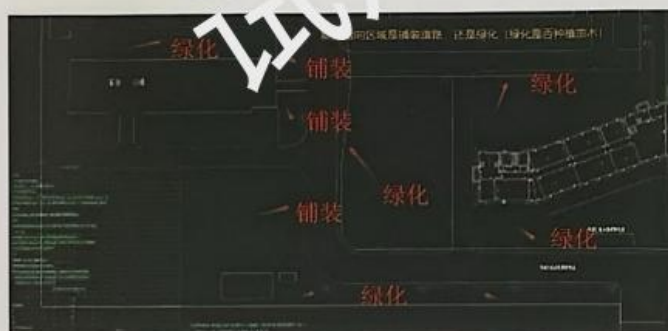


回复：图中已进行标注，下图中箭头所指部分为铺装。





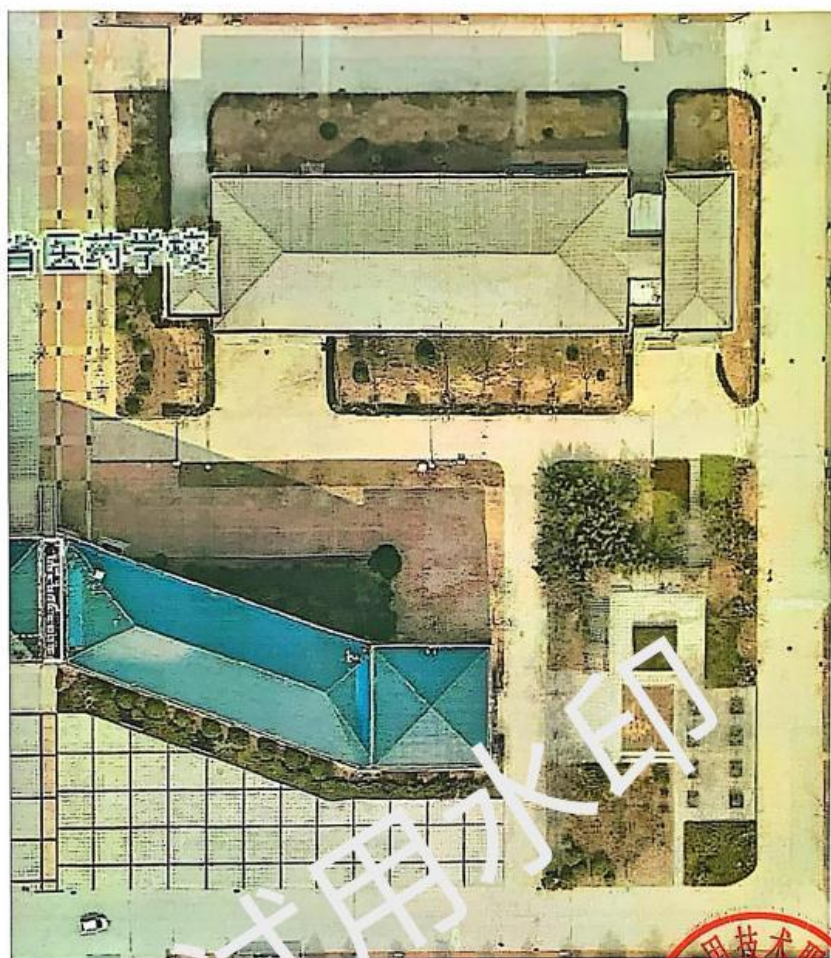
回复：图中已进行标注，图中箭头所指部分，部分为绿化，部分为铺装。



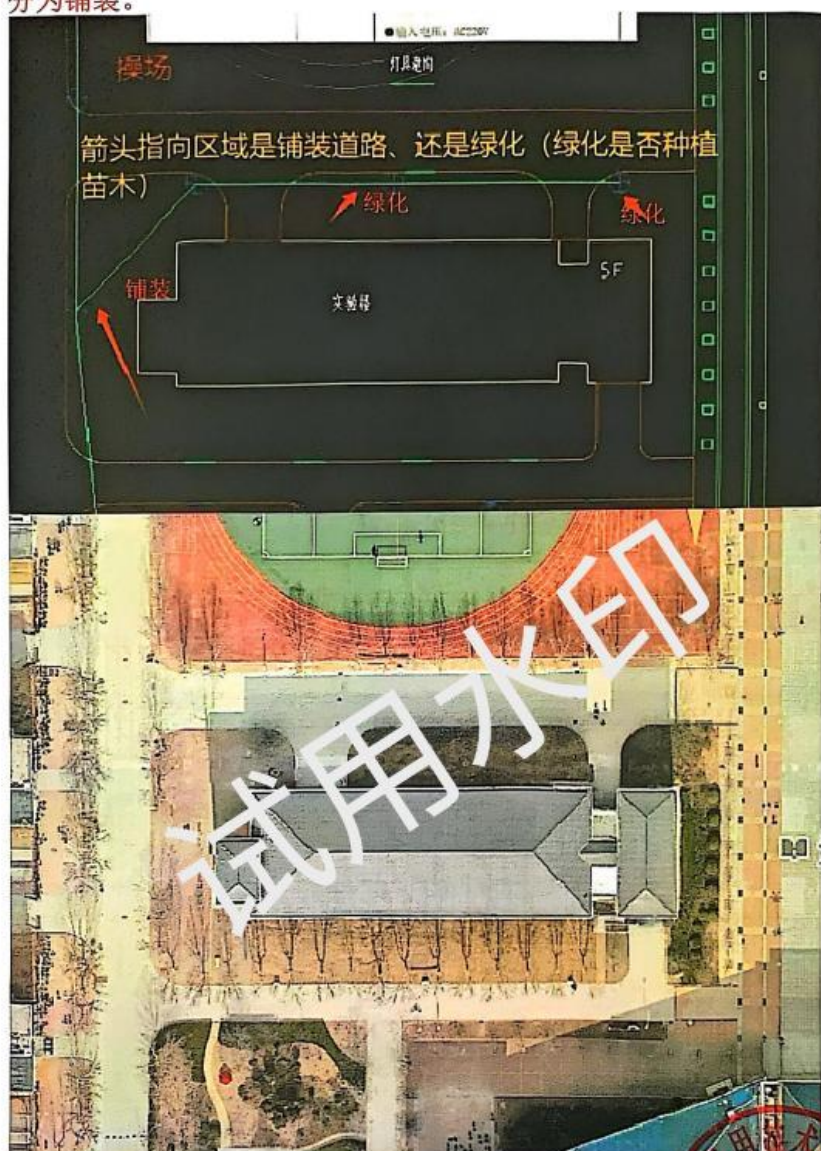


回复：图中已进行标注，下图中箭头所指部分为绿化。





回复：图中已进行标注，下图中箭头所指部分，部分为绿化，部分为铺装。



第六部分 磋商响应文件格式及内容

（项目名称）_____项目

响 应 文 件

项目编号：豫财磋商采购-2025-436

供 应 商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

目录
(自行编制详细目录)

一、磋商响应书

致：河南应用技术职业学院

经详细研究你们的项目编号为豫财磋商采购-2025-436的竞争性磋商采购文件，我们决定参加该项目磋商活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1. 我方授权_____（姓名）作为全权代表负责解释磋商响应文件及处理有关事宜。
2. 我方愿按照竞争性磋商采购文件中的条款和要求，响应总报价为_____元。
3. 如果我方的磋商响应文件被接受，我方将履行竞争性磋商采购文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成承包范围内应尽的义务。
4. 我们同意按照竞争性磋商采购文件中的规定，本磋商响应文件的有效期为_____。如果成为成交供应商，有效期延长至合同终止日止。
5. 我们愿提供采购人在竞争性磋商采购文件中要求的所有文件资料。
6. 我们已按竞争性磋商采购文件中的规定缴纳_____元的磋商保证金。
7. 我们响应的磋商范围为：_____。
8. 我们已经详细审核了全部竞争性磋商采购文件，包括修改、补充的文件（如有）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
9. 若我方成为成交供应商，我方保证按照有关规定向采购代理机构缴纳代理服务费。
10. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商地址：

联系电话：

日 期： 年 月 日

二、供应商报价表

供应商名称	
报价（大写）	
报价（小写）	
工期	
质量保证期	
保证金	0 元
有效期	自竞争性磋商截止之日起 60 日历天
其他声明	质量要求：符合国家或行业规定的合格标准。

供应商（公章）：

年 月 日

备注：一次报价及最终报价须含规费、安全文明施工措施费、税金、暂估价、暂列金额等不可竞争费。

三、资格证明文件

以下证件响应文件中附扫描件：

- 1、有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证；

2、提供2023或2024年度经会计师事务所审计的财务报告或提交基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；

3、提供2024年6月1日以来任意一个月的依法缴纳税收证明和社保证明材料；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（声明，格式自拟）；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故承诺函；

承 诺 函

本公司郑重声明：

（单位名称）在参加（项目名称）政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故。

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。

特此声明！

供应商（公章）：

日 期：

6、信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网（信用中国网站可跳转）”查询：列入失信被执行人；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）

7、法定代表人身份证明

供应商名称：

单 位 性 质：

地 址：

成 立 时 间：年月 日

经 营 期 限：

姓 名：_____ 性 别：_____ 年 龄：_____ 职 务：_____ 系（供应商名称）的
法定代表人。

特此证明。

供应商（公章）：

年 月 日

注：后附法定代表人身份证明并盖章

8、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）身份证号：_____联系电话：_____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 _____（项目名称）的响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

供应商（公章）：

年 月 日

注：后附委托人身份证并盖章

四、已标价工程量清单

（有造价人员签字并加盖资格证章，若造价人员资格证章过期，需提供相关证明材料）

五、施工组织设计

六、项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：后附项目经理证书及相关人员证书及身份证等其他相关资料。

(二) 主要人员简历表

附件 1：项目经理简历表

项目经理应附注册建造师证、安全生产考核证、身份证等证明材料扫描件；

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称		工程概况说明		发包人及联系电话

附件 2：项目经理无在建项目承诺函

（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往 （项目名称） 的项目经理 （项目经理姓名） 现阶段没有担任任何在建建设工程项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

供应商（公章）：

年 月 日

七、服务承诺

承诺内容：

保证不拖欠工人工资，不造成上访事件的承诺。

对采购人作出保修期内及保修期满后的服务承诺及回访的承诺。

供应商须承诺成交后拟派项目经理、技术负责人按时到岗，未按时到岗及所派人员违反规定者愿意接受罚款、通报及被列入黑名单等内容，直至解除合同。

质量保修期的承诺：

其他实质性承诺

.....

供应商（公章）：

年 月 日

八、其他资料

（一）竞争性磋商文件中“竞争性磋商办法”中要求提供的证明材料

（二）中小企业声明函

中小企业声明函（工程）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为 万元，属于（小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。）

残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日 期：

监狱企业证明材料

投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。