



中金招标有限责任公司

项目编号：0773-2541GNGZHWGK25-2

政府采购竞争性磋商文件

项目名称：绿色智能建造产教融合共同体建设—课程资源

建设项目（二次）

项目编号：0773-2541GNGZHWGK25-2

采购人：贵州建设职业技术学院

代理机构：中金招标有限责任公司

日期：2025年7月24日

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知	6
第三章 竞争性磋商程序	16
第四章 评审方法及标准	19
第五章 采购需求及技术、商务要求	29
第六章 合同条款	46
第七章 竞争性磋商投标文件格式（附后）	49

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

绿色智能建造产教融合共同体建设一课程资源建设项目（二次）招标项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）获取采购文件，并于 2025 年 8 月 6 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0773-2541GNGZHWGK25-2

项目名称：绿色智能建造产教融合共同体建设一课程资源建设项目（二次）

采购方式：竞争性磋商

项目序列号：P52000020250007MQ

预算金额（元）：709500.00

最高限价（元）： 标包 1：709500.00

采购需求：

标项 1

标项名称：绿色智能建造产教融合共同体建设一课程资源建设项目（二次）

数量：1

预算金额（元）：709500.00

简要规格描述：绿色智能建造产教融合共同体建设一课程资源建设项目（二次）
（详见采购文件）

备注：

合同履行期限：签订之日起 180 日历天内，完成项目建设并交付，正式验收完成后付款。

本项目（是/否）接受联合体投标：

标项 1：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

标项 1：/。

3. 申请人的一般资格要求：

标项 1：

（1）一般资格要求

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定：

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，

或自然人身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的2023或2024年度财务报告，或其开户银行2025年1月以来出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行2025年1月以来出具的资信证明。

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年01月至今任意3个月，新成立不足3个月的公司提供成立至今月份缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法无须缴纳的提供相关证明材料）；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：a. 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；b. 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

4. 本项目的特定资格要求：

标项 1：投标供应商具备有效的《图书出版许可证》。

三、获取采购文件

时间：2025 年 07 月 25 日 至 2025 年 08 月 01 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>）

方式：贵州省公共资源交易网→网上交易大厅→文件下载板块（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>）

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 8 月 6 日 09 时 30 分（北京时间）

地点：本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

五、响应文件开启

解密时间：2025 年 8 月 6 日 09 时 30 分（北京时间）

开启时间：2025 年 8 月 6 日 09 时 30 分（北京时间）

地点：贵州省公共资源交易中心

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、其他补充事宜

1. 是否需要提交样品或现场踏勘：

标项 1: 否

2. 交货地点或服务地点

标项 1:

服务地点：采购人指定地点。

3. 其他事项：本项目不专门面向中小企业采购。 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：贵州建设职业技术学院

地 址：贵阳市清镇职教城东区百花路

传 真：/

项目联系人：罗老师、陈老师

项目联系方式：0851-82548172

2. 采购代理机构信息

名 称：中金招标有限责任公司

地 址：贵阳市观山湖区联合广场 C 座 4 层 12 号

传 真：/

项目联系人：马强、陈娅

项目联系方式：0851-85259777

3. 项目联系方式

项目联系人：马强、陈娅

联系方式：0851-85259777

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容	说明与要求
1	项目名 称	绿色智能建造产教融合共同体建设—课程资源建设项目（二次）
2	项目编 号	0773-2541GNGZHWGK25-2
3	供应商 要求	1.一般资格要求 中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定： ①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的 2023 或 2024 年度财务报告，或其开户银行 2025 年 1 月以来出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行 2025 年 1 月以来出具的资信证明。 ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。 ④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024 年 01 月至今任意 3 个月，新成立不足 3 个月的公司提供成立至今月份缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法无须缴纳的提供相关证明材料）； ⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录： 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）； ⑥法律、行政法规规定的其他条件：a.供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；b.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。 2.特定资格要求：投标供应商具备有效的《图书出版许可证》 3.联合体投标：不接受 4.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
4	资金来 源	财政资金
5	最高投 标限价	见竞争性磋商公告（超过作无效标处理）

6	投标保证金	(1) 投标保证金信息： 投标保证金额（元）：标项 1：10000.00 投标保证金交纳截止时间：同投标响应文件递交截止时间 投标保证金交纳方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函或保证保险等非现金形式提交。（详细符合或高于标准贵州省公共资源交易中心规定执行） 开户单位名称：贵州省公共资源交易中心 开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 开户账号：0109001400000182-0002。 (2) 保证金交纳操作流程： 政府采购项目保证金缴纳要求（详细流程请访问贵州省公共资源交易中心网站新系统的保证金缴纳流程为准）： 保证金交纳 功能介绍：供应商可针对某一标包进行投标保证金交纳、绑定等操作。 前提条件：文件费交纳以及文件下载已完成 操作步骤： 在交纳保证金前，请先在中心交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过公司账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户： 全称：贵州省公共资源交易中心 收款账号：0109001400000182-0002 开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 1. 请登陆交易平台，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功并生成流水。 2. 保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效。 3. 项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证，此时保证金绑定成功。 为优化营商环境，大力推广使用电子保函，投标保证金采用银行保函、担保保函、保证保险缴纳的： 1. 推荐供应商通过贵州省公共资源综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、项目编号、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，不再验证真伪； 2. 未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人(代理机构)在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。
7	响应文件的编制及份数	本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou. gov. cn ），投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。 注：投标人须在下载采购文件时按提示下载投标文件制作工具或在贵州省公共资源交易中心网站-下载中心-下载使用“采购类投标文件编制工具（采购文件在线编制版）V7.8.5045.10740”制作投标文件。使该工具导入招标文件 GPZ

		和澄清答疑文件 GPD（如有）后可通过“预览文件模版”和“导出文件模版”获取投标文件格式 word 版格式。
8	磋商时间及地点	见竞争性磋商公告，本项目为非公开招标电子招标不见面进行，投标供应在远程在线通过全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn）登陆系统，按系统内本项目流程进行，详见本文件中《非公开招标电子招标不见面开标须知》。 注：投标供应可在贵州省公共资源交易中心网站首页 > 贵州省公共资源交易云 > 综合动态 > 省中心动态 > 2024 年 10 月 9 日 关于省公共资源交易平台采购交易系统电子标功能升级上线的通知 > 附件中下载《采购交易非公开招标方式电子标流程操作手册(供应商)》及相关操作视频提前熟悉。
9	评审方法及标准	本项目采用综合评分法。
10	评审及磋商程序	（1）磋商小组将依照相关法律法规的规定组成。 （2）磋商小组将对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的投标人进行磋商。未实质性响应磋商文件的响应文件将被拒绝，磋商小组将告知有关投标人。 （3）磋商小组所有成员将集中与单一投标人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。 （4）在磋商过程中，磋商小组可以根据项目实际情况修改技术、服务要求或合同条款，该修改将是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时通知所有参加磋商的投标人。 （5）磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的投标人在规定时间内提交最终报价；磋商小组在磋商时，可视情况确定磋商报价次数，报价次数不超过三轮（投标文件中的报价已视为第一轮），磋商小组要求各供应商在系统线上第一次提交的报价（视为第二轮）原则上为供应商的最终报价，磋商小组根据线上最终报价情况，有权决定是否需要发起线上第二次（视为第三轮）报价。即线上磋商后的第一次报价，投标供应商需按最终报价进行报出，通常情况下没有线上第二次报价程序。 （6）经磋商确定最终采购需求和提交最后报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分，不能实质上满足磋商文件要求的响应文件将被拒绝。评分细则附后。 （7）磋商小组将根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的顺序推荐成交候选投标人，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，由磋商小组按照技术/服务方案优劣顺序推荐。 （8）采购人将从评审报告提出的成交候选投标人中，依序确定成交供应商。
11	中标通知书	在成交公告发出当日向成交供应商发出中标（成交）通知书，并于 30 天内采购单位签订《政府采购合同》。因成交供应商不领取成交通知书的将不退还其投标保证金，对采购人造成影响的采购人保留追究其责任的权利。
12	履约保证金	无。

13	验收标准、规范	必须满足采购方的各项技术指标要求和制作风格要求，未满足质量要求标准不予验收。
14	付款方式	项目完成建设通过采购人验收合格后，支付合同总金额。
15	中标服务费	本项目代理服务费参照国家发展计划委员会（计价格<2002>1980号文件）、（发改办价格<2003>857号文件）计算，以中标价为基数向中标供应商收取代理服务费。
16	磋商文件的补充、澄清或修改	（1）磋商文件发出后，在磋商文件要求提交响应文件截止时间前采购人可对磋商文件进行澄清修改或补充，影响投标文件编制的采购人应当顺延提交响应文件的截止时间。该澄清、修改或补充的内容为磋商文件的组成部分，对所有投标供应商具备约束力，在此情况下，投标供应商的所有权利和义务以及投标截止日期和磋商日期应以延长后新的截止日期为准。 （2）对磋商文件的修改或补充将在贵州省公共资源交易中心网、贵州省政府采购网发布更正公告。所有投标供应商有义务定期登陆上述网站获取相关信息，采购人发布在上述网站的澄清、修改或补充公告视为已送达各投标供应商，请各投标供应商密切关注。 （3）当磋商文件与磋商文件的修改或补充内容表述不一致时，以修改或补充内容为准；当前后发出的修改或补充内容表述不一致时，以最迟发出的修改或补充内容为准。
17	质疑	供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
18	投标文件中的投报价要求	1.最高投标限价：709500.00元 2.投标报价：针对本次所采购服务报价，超过最高投标限价作废标处理。 3.投标报价：包括完成本次采购服务工作所发生的一切费用（含税），即总价包干。投标货币：人民币。
19	政府采购合同备案	根据《政府采购法》第四十六条和《政府采购法实施条例》第五十条的有关规定，成交供应商在成交通知书发出之日起30天内必须与采购单位签订《政府采购合同》，在合同签订2个工作日内将合同原件送至采购代理公司，由采购代理机构发布合同公告。如成交供应商未能按以上规定时间办理，造成的所有后果自负。
20	验收报告	本项目验收后，采购人应把验收报告单送达至采购代理机构，采购代理机构及时在贵州省政府采购网公示、备案。
21	中标后提交的投标文件	本项目为电子招标远程开标，开标无须递交纸质文件。中标后领取中标通知书时须向采购代理机构提交相应份数的纸质投标文件。提交的纸质投标文件应为上传交易中心系统的电子投标文件打印且内容保持一致。
20	定义	本项目为电子招投标方式，采购文件中要求的复印件与扫描件同等效力、加盖公章与加盖CA电子章同等效力、法定代表人（授权代表人）签字与电子签章、签名同等效力。
23	采购项目编号(财政)	项目编号、采购项目编号(财政)：0773-2541GNGZHWGK25-2 其它：交易项目编号（招标项目编号、项目序列号）、标段(包)编号均需以交易系统为准。

24	投标文件制作注意事项	投标人须在下载采购文件时按提示下载投标文件制作工具或在贵州省公共资源交易中心网站-下载中心-下载使用“采购类投标文件编制工具（采购文件在线编制版）V7.8.5045.10740”制作投标文件。使该工具导入招标文件 GPZ 和澄清答疑文件 GPD（如有）后可通过“预览文件模版”和“导出文件模版”获取投标文件格式 word 版格式。
25	踏勘	本项目不组织踏勘。
26	备注	磋商须知前附表中的内容如与磋商文件正文中内容不相符时，以本表内容为准！！
27	备注	投标供应商投标文件中是否响应采购文件，以评审委员会（谈判、磋商小组）按程序评审为准。投标供应商通过贵州省公共资源交易中心系统线上谈判、磋商后作出最终报价，即视为承诺完全响应采购文件实质性的技术、商务要求，降价不降承诺（无论是否在报价说明另写出“完全响应采购文件技术、商务要求”等字样）。评审委员会（谈判、磋商小组）不能单纯因投标供应商未在线上最终报价的报价说明中未标明“完全响应采购文件技术、商务要求”此类内容而作废标处理。
28	备注	本项目为二次采购项目，项目名称、项目编号、采购项目编号(财政)、项目编号交易项目编号（招标项目编号、项目序列号）、标段(包)编号均已发生变化，投标供应商务必按新项目缴纳投标保证金、制作投标文件进行投标。

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件适用于本次竞争性磋商公告中所叙述项目的货物、服务或工程采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指获得资金或贷款的国家机关、事业单位或者其他社会组织，或称业主。

2.2 “磋商供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人，“供应商”成交后，即为“成交供应商”。

2.3 “采购代理机构”系指依法取得招标资格、从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。

2.4 “服务”系指磋商文件规定供应商须承担的设计安装、维修改造能力、售后服务和其它类似的义务。

2.5 “书面”表示有收到证明的书面通讯(如电报、传真、信函)。

2.6 “天”、“日”系指日历天数。

3. 合格的供应商

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

3.2 只有通过本次磋商小组资格审查、符合性审查的参谈供应商才能进入磋商程序。

3.3 资格审查需提供的资料:符合磋商公告中供应商资格要求的相关证明材料。

4. 供应商应详细阅读磋商文件中所有各项条款，并按所提供的格式编制文件。

5. 竞争性磋商投标文件的形式。

5.1 本项目为电子招标，投标人须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

5.2 竞争性磋商投标文件应按投标文件格式要求签字、盖章。

6. 磋商投标文件的份数

本项目为电子招标远程开标，开标无须递交纸质文件。中标后领取中标通知书时须向采购代理机构提交相应份数纸质投标文件。提交的纸质投标文件应为上传交易中心系统的电子投标文件打印且内容保持一致。

7. 保证金

(1) 参与磋商的供应商必须在投标截止时间前缴纳保证金。

(2) 政府采购项目保证金缴纳要求（详细流程请访问贵州省公共资源交易中心网站新系统的保证金缴纳流程为准）：

保证金交纳

功能介绍：供应商可针对某一标包进行投标保证金交纳、绑定等操作。

前提条件：文件费交纳以及文件下载已完成

操作步骤：

在交纳保证金前，请先在中心交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过公司账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户：

全称：贵州省公共资源交易中心

收款账号：0109001400000182-0002

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

1. 请登陆交易平台，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功并生成流水。

2. 保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效。

3. 项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证，此时保证金绑定成功。

为优化营商环境，大力推广使用电子保函，投标保证金采用银行保函、担保保函、保证保险缴纳的：

1. 推荐供应商通过贵州省公共资源综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、项目编号、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，不再验证真伪；

2. 未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人(代理机构)在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

(3) 发生以下情况之一者，保证金不予退回：

A、提供虚假资质或证明材料，骗取成交的；

B、竞标人在磋商结束后，签订合同前撤回其竞标文件。

C、竞标人被通知成交后，不按规定的时间或拒绝按成交状态签订合同（即不按成交时规定的技术条件、供货范围、服务条款和价格等签订合同）。

D、无论何种原因，成交人无法履行合同的。

E、有证据证明磋商供应商参与了串标、商业贿赂等违法、违规行为的。

(4) 保证金退还：

A、见贵州省交易中心网站《退保证金办事指南》。

B、根据财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，未中标（未成交）供应商的保证金应当在中标通知书（成交通知书）发出后5个工作日内退还，中标供应商（成交供应商）的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。如逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金外，还应当按商业银行同期贷款利率上浮20%后的利率支付资金占用费。

8. 签订合同

8.1 成交供应商在收到采购代理机构签发的“成交通知书”三十日内，按“成交通知书”指定的时间与采购人签订合同。

8.2 “成交通知书”对采购人和成交供应商具有法律效力。“成交通知书”发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交项目的，按照《中华人民共和国政府采购法》有关规定，依法承担法律责任。

8.3 成交供应商如未能按照“成交通知书”的要求，在限期内签订合同，采购代理机构将撤销其“成交通知书”和不退还其保证金，并重新选择成交供应商或另行组织竞争性磋商采购。

9. 成交服务费

9.1、招标代理服务费由中标方缴纳。按<招标代理服务收费标准>的规定缴纳招标代理服务费。

9.2、中标方在领取《成交通知书》时，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

9.3、招标代理服务收费标准按（计价格[2002]1980号）计算，以中标价为基数向中标供应商收取代理服务费。

10. 磋商截止时间

10.1 磋商文件的递交不得迟于竞争性磋商公告第10项规定的截止时间。

10.2 磋商供应商必须在规定时间内将磋商文件送到竞争性磋商公告第11项规定地点，超过磋商截止时间递交的磋商文件所造成的一切后果由供应商承担。

11. 投标范围

11.1 供应商应对磋商文件中“采购需求及技术、商务要求”所列的采购需求进行投标。

12. 政府采购活动的质疑投诉

（一）质疑

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到

采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

（二）受理条件

1、供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；

2、质疑必需以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内提出质疑。

（三）质疑具体要求及注意事项：

1、质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处。

2、质疑文件递交地点：

代理机构：中金招标有限责任公司

详细地址：贵阳市观山湖区联合广场 3 栋 4 层 12 号

联系人：马强、陈娅 联系电话：0851-85259777

3、供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件文件之日起 7 个工作日内。供应商提供书面质疑文件的同时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

4、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5、质疑函的格式应遵照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》进行填写，《政府采购供应商质疑函范本》下载网址：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 7 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

监督部门：贵州省财政厅政府采购监督管理处

联系地址：贵州省贵阳市中华北路 242 号省政府大院 7 号楼 312 室、308 室

联系电话：0851-86892180 0851-86822706

13. 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

本项目代理服务费参照国家发展计划委员会（计价格<2002>1980号文件）、（发改办价格<2003>857号文件）计算，以中标价为基数向中标供应商收取代理服务费。

二、支付方式

中标供应商在领取中标通知书时，向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：中金招标有限责任公司贵州分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司贵阳市沙冲支行

帐 号：52001615336052500067

注：此账户非投标保证金缴纳账户。

第三章 竞争性磋商程序

一、磋商时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、磋商地点

本项目为非公开招标电子招标不见面进行，投标供应在远程在线通过全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn）登陆系统，按系统内本项目流程进行，详见本文件中《非公开招标电子招标不见面开标须知》。

注：投标供应可在贵州省公共资源交易中心网站首页 > 贵州省公共资源交易云 > 综合动态 > 通知公告 > 2024 年 10 月 9 日 关于省公共资源交易平台采购交易系统电子标功能升级上线的通知 > 附件中下载《采购交易非公开招标方式电子标流程操作手册（供应商）》及相关操作视频提前熟悉。

三、磋商流程

1. 会议签到：采购人或代理机构工作人员组织采购人、监督部门相关人员签到。

2. 专家签到：磋商专家需在磋商时间前到贵州省公共资源交易中心专家签到处，出示身份证、专家证等资料进行核验签到，并将手机等各种通信工具锁入指定位置。

3. 宣读纪律：截止时间到，工作人员宣布竞争性磋商会开始，并宣读会场纪律和注意事项。

4. 初步审查：磋商小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入磋商环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目废标，磋商工作结束。

(1) 资格性检查：磋商小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

(2) 符合性检查：磋商小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。技术符合性：投标产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：业绩、交货期（工期）、质保期、付款条件符合采购文件要求；不高于成本报价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、投标有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

(3) 无效标检查：根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的投标是否属于无效标。

(4) 在采购活动中如出现供应商不足 3 家时，下列三类项目可以继续进行：①

市场竞争不充分的科研项目；②需要扶持的科技成果转化项目；③政府购买服务项目（含 PPP 项目），本项目不属于政府购买服务项目。其他应当终止采购并重新开展采购活动。

5. 磋商：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。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，并以书面形式通知所有参加磋商供应商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

6. 最后报价：磋商结束后，磋商小组要求所有参加磋商的供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在规定时间内（时间由磋商小组根据项目复杂程度确定，原则上不超过 20 分钟）进行最后报价（**最终报价的单位根据项目要求，可以是元、%等**），并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

注：磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的投标人在规定时间内提交最终报价；磋商小组在磋商时，可视情况确定磋商报价次数，报价次数不超过三轮（投标文件中的报价已视为第一轮），磋商小组要求各供应商在系统线上第一次提交的报价（视为第二轮）原则上为供应商的最终报价，磋商小组根据线上最终报价情况，有权决定是否发起线上第二次（视为第三轮）报价。即线上磋商后的第一次报价，投标供应商需按最终报价进行报出，通常情况下没有线上第二次报价程序。

7. 综合评分：磋商专家严格按照评分表逐项对竞争性磋商响应文件进行评分。评分依据为竞争性磋商响应文件提供的有效资料。竞争性磋商响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

8. 评分汇总：评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

9. 评审报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

10. 评审复核：磋商小组对评审环节和评审结果进行复核。磋商小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定磋商结果及推荐排序。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，

按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

11. 磋商结束：磋商小组出具评审报告并复核无误后，磋商工作结束。待代理机构工作人员收理好响应文件资料，并发放评审费用后磋商专家方可离开磋商区。磋商过程中磋商专家不得擅自离开磋商室或进入其他开评标室。

注 1：当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或竞争性磋商文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或竞争性磋商文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

注 2：磋商之后，至成交公告发布之前，凡涉及响应文件的澄清、评价、推荐排序等需保密的信息，磋商小组成员、采购人和招标代理机构等人员均不得向供应商或其他人员透露。

注 3：磋商过程由贵州省公共资源交易中心全程录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

四、磋商小组

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于竞争性磋商小组成员总数的 2/3。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性磋商小组由 5 人以上单数组成。技术复杂、专业性强的竞争性磋商采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。磋商小组成员应以科学、公正的态度参加政府采购的评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

1. 磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 确认或者制定磋商文件；
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商；
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

2. 磋商小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；

- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

绿色智能制造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

第四章 评审方法及标准

第一节 评标办法

一、评审办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐3家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

二、响应文件的初步审查

具体审查内容详见资格审查表和符合性审查表。

三、评分标准

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期、工期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的竞争性磋商响应文件进行独立评审、打分。

注意：投标供应商投标文件中是否响应采购文件，以评审委员会（谈判、磋商小组）按程序评审为准。投标供应商通过贵州省公共资源交易中心系统线上谈判、磋商后作出最终报价，即视为承诺完全响应采购文件实质性的技术、商务要求，降价不降承诺（无论是否在报价说明另写出“完全响应采购文件技术、商务要求”等字样）。评审委员会（谈判、磋商小组）不能单纯因投标供应商未在线上最终报价的报价说明中未标明“完全响应采购文件技术、商务要求”此类内容而作废标处理。

资 格 审 查 表

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商...
1	一般资格审查	具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；		
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的 2023 或 2024 年度财务报告，或其开户银行 2025 年 1 月以来出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行 2025 年 1 月以来出具的资信证明。		
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。		
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年01月至今任意3个月，新成立不足3个月的公司提供成立至今月份缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法无须缴纳的提供相关证明材料）		
5		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）		
6		法律、行政法规规定的其他条件： a. 供应商须承诺：在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果； b. 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（如交易中心系统		

		未反馈该信息，b 小条视为审查通过)		
7	特定资格审查	投标供应商具备有效的《图书出版许可证》。		
8	联合体投标	不接受		
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无		
10	投标保证金审查	提供保证金已缴纳的依据（系统缴纳的出具交易中心系统下载的电子收据并加盖单位公章或银行保函或保证保险加盖公章（未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人(代理机构)在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。）		
11	其他资格	招标文件规定的其他资格要求（签字、盖章等）		
资格审查结论（通过或不通过）				

符合性审查表

序号	审查内容	供应商名称	供应商 1	供应商...
1	商务实质性响应审查	商务要求响应无负偏离（商务要求偏离表无负偏离，并附有商务要求中要求相关承诺函）		
2	技术实质性响应审查	★项“课程内容要求”与“教材建设内容”等技术要求响应无负偏离。		
3	报价审查	异常低价审查：投标人的最终报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品（服务）质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。		
4	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过		
审查结论（通过或不通过）				

符合性审查成员（签字）：

评分项目		权重	
报价部分		15%	
技术部分		45%	
商务部分		40%	
政策性加分		(服务类无)	
投标人最终得分=技术部分分值+商务部分分值+报价部分分值+政策性加分（服务类无）			
评标项目		分值	评分内容及打分办法
类别	评审项目	标准分	评分标准
报价	报价分	15	投标供应商报价得分=（最低评标价/供应商评标价）×15 注： 1. 评审中：评标价=投标报价-政策性报价扣除 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库〔2022〕19号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，本项目对享受价格扣除政策的小微企业报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目所属行业为：其他未列明行业。 说明： 1）监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。 2）本项目属于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目（或预留份额项目中的非预留部分采购包）采购人、采购代理机构对符合本办法规定的小微企业报价（指服务全部由符合政策要求的小（微）企业承接）给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 3）《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对磋商报价未超过财政控制值的供应商有效。。 2、得分取两位小数点，第三位四舍五入； 3、超出最高投标限价的投标报价为无效报价；

技术部分	技术参数响应	30	据招标文件规定的技术部分需求，完全响应招标文件需求的得 30 分；每有一项不满足扣 0.56 分，扣完本项评分为止。 注：部分参数中要求提供证书或佐证，且包含技术指标关键词的（关键词已包含在招标文件技术要求中），投标人提供的证书名称如不含关键词，仅提供其他辅助材料和辅助说明，则判为无效证明材料。
	实施方案	5	投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于：①项目管理②项目进度安排；③拟投入设备情况；④质量保障措施；⑤交付验收计划。根据每项内容响应情况计 1 分，满分 5 分。
	现场演示	10	投标人需对技术要求中加“▲”项条款逐项完成演示内容，每完整演示一项内容得 0.67 分，最高得 10 分。 注：1. 不演示或演示不成功不得分； 2. 现场采用真实系统演示，以 PPT、demo、静态页面、截图、视频等方式演示的不得分。 3. 演示时间不超过 15 分钟。 4. 投标供应商需自备演示的笔记本电脑，网线转接口等（如需用网络的，交易中心仅提供传统水晶口网线，不提供无线网）。参与现场演示环节投标供应商人员须在投标解密后的 15 分钟内，持演示授权委托书、身份证原件在贵州省公共资源交易中心（贵阳市南明区遵义路 65 号）开标 4 室门外，本项目采购代理机构处进行演示登记，否则视为放弃现场演示。
商务部分	人员配置	10	投标人需提供拟投入项目班组人员配备情况，包括但不限于管理人员、策划人员、编辑、售后服务人员等： （1）每提供1个项目班组人员具有副编审及以上编辑职称且具有土建类专业教育背景的得1分，满分5分（需提供证明材料复印件及班组人员近6个月社保缴纳凭证，不提供或提供不全不得分）； （2）每提供一个项目班组人员具有中级编辑职称且所学专业为土建类专业的得 1 分，满分 5 分（需提供证明材料复印件及班组人员近 6 个月社保缴纳凭证，不提供或提供不全不得分）。
	企业实力	20	1、能够提供土建类专业标准、规范使用平台（需投标人自主可控），得 10 分。 2、具备土建类教材策划实力，且土建类专业教材获评“十四五”职业教育国家规划教材： 获评职业教育国家规划教材在 50 种以上，得 10 分； 获评职业教育国家规划教材在 20~50 种以上，得 5 分； 获评职业教育国家规划教材在 1~10 种以上，得 2 分。 注：提供教育部公示文件、平台功能截图等佐证材料，投标人仅提供其他辅助材料和辅助说明，则判为无效证明材料。

	业绩	10	投标人提供2021年1月以来类似业绩项目合同，同一个采购人的不同项目按照一个业绩计算，每提供一份得2分，最高得10分。 注：提供合同复印件并加盖投标供应商公章，未提供合同复印件或不能体现合同服务内容的不得分。
注：所有原件中标后签订合同时备查，如弄虚作假，取消投标资格并报财政监管部门备案。			

评分标准

备注：

排序原则：按评审得分由高到低顺序排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

定标原则：由评标委员会根据计算各有效投标人的最终得分排名向招标人推荐得分最高的前三名，由采购人依法按序确定中标人。

出现下列情形之一的，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选投标人签订中标合同，也可以重新组织采购。

(1) 排名第一的候选投标人，因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；

(2) 经质疑，评标委员会或招标代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/标包（标项）作废标处理，项目/标包（标项）评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。

第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计入投标供应商家数：

- （一）递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
- （二）供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
- （三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
- （四）竞标初始报价经评审委员会认定低于成本价的；
- （五）最终报价高于采购文件载明的财政预算控制价的；
- （六）响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
- （七）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- （八）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 1. 不同投标人的竞争性磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 3. 不同投标人的竞争性磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 4. 不同投标人的竞争性磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
 5. 不同投标人的竞争性磋商响应文件相互混装；
 6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- ~~（九）响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效投标处理）；~~
- （十）未交纳投标保证金的；
- （十一）投标有效期不满足采购文件要求的。
- （十二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- （十三）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

（十四）违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

第五章 采购需求及技术、商务要求

第一节 采购需求及技术要求

序号	项目名称	技术参数	数量	单位
1	《城市管道与综合管廊施工》虚拟仿真金课	一、技术要求： 1. 兼容性 (1)支持主流操作系统，包括 Windows 10 及以上版本，确保在个人电脑上稳定运行，满足不同用户的设备使用习惯。 (2)全面兼容常见浏览器，如 Google Chrome、Mozilla Firefox、等，保证在不同浏览器环境下课程内容的正常显示和交互功能的顺畅使用，避免因浏览器差异导致的兼容性问题。 2. 响应速度 (1)系统对用户操作（如点击按钮、切换场景、进行交互操作等）的响应时间应控制合理以内，确保学生操作的即时反馈，提供流畅的学习体验，避免长时间等待影响学习积极性。 (2)对于复杂操作或大数据量的处理，应采用异步加载、缓存等技术优化响应性能，确保系统在高并发情况下仍能保持快速响应，满足多用户同时在线学习的需求。 3. 加载时间 (1)在网络良好（带宽大于 10Mbps）的情况下，课程初始加载应快速，确保学生能够快速进入课程学习界面。对于包含大量模型、图片、视频等资源的复杂场景，应采用优化加载策略，如分块加载、按需加载等，优先显示关键内容，提高用户等待的耐心。 4. 稳定性 (1)系统应具备高稳定性，能够长时间稳定运行，确保学生在学习过程中不会因系统故障而中断学习。系统崩溃率应低于 0.5%，当出现异常情况时能够及时引导用户解决问题或自动恢复正常状态。 (2)定期进行系统性能监测和优化，及时发现并解决潜在的性能瓶颈和安全隐患，确保系统在不同负载条件下均能稳定运行。同时，建立完善的备份机制，保障用户数据的安全性和完整性。 5. 二、三维模型要求 (1)精度与准确性 ①对各类结构、设备、构件等进行高精度建模，模型几何精	1	项

	度误差控制在 $\pm 100\text{mm}$ 以内，确保学生能够准确观察和理解施工对象的真实形态、尺寸及空间关系，为教学提供可靠的视觉支持。 ②模型的比例和尺寸应严格按照实际工程标准进行构建，与实际施工场景中的对象保持一致，使学生在虚拟环境中获得真实的施工体验，便于准确掌握施工工艺和技术要求。 (2) 细节层次 ①根据观察距离和教学重点，合理设置模型的细节层次（LOD）。在近景观察或展示关键部位时，模型应呈现丰富的细节，如建筑结构的连接方式、设备的内部构造、构件的表面纹理等；在远景观察或整体浏览时，可适当简化模型，减少系统资源占用，提高运行效率，确保画面流畅。 ②模型细节的展示应具有动态性，能够根据用户的操作和视角变化自动切换细节层次，提供平滑过渡效果，增强用户的沉浸感和交互体验。 (3) 材质与纹理 ①材质属性应真实模拟实际管道施工材料的物理特性，如混凝土的粗糙度、金属的光泽度、木材的纹理方向等，使模型在视觉上具有高度的真实感。同时，材质的反射率、透明度、折射率等参数应准确设置，以实现逼真的光影效果，增强场景的立体感和层次感。 ②纹理贴图应具有高分辨率，对于重要细节部分采用高分辨率的纹理，确保模型表面的纹理清晰、细腻，能够准确表现建筑材料的质感和细节特征。纹理的颜色、图案应与实际相符，并具备良好的重复性和平铺效果，避免出现明显的接缝或瑕疵。 (4) 动画与交互 ①模型应具备丰富的动画效果，包括管道施工过程的模拟动画（如沟槽开挖、管道的铺设与接口、沟槽回填等）、设备运行动画（如盾构机工作、管道运输、推土机回填等）以及构件变形动画（如结构受力分析中的变形展示）等。动画应符合物理规律，运动速度、加速度、轨迹等参数应真实合理，能够生动展示施工工艺和设备工作原理，帮助学生更好地理解 and 掌握知识。 ②支持多样化的交互操作，如模型的旋转、缩放、平移，方便学生从不同角度观察模型；实现构件的拆卸、组装功能，让学生亲身体验施工过程；提供实时交互反馈，如操作提示、错误警告、操作效果预览等，提高学生的参与度和学习效果。 6. 多媒体资源要求 (1) 视频 ①视频格式应广泛兼容，支持 MP4 等常见格式，确保在不同设备和平台上能够顺利播放。视频分辨率不低于 $1920 \times$	
--	--	--

	1080 像素（全高清），满足教学对细节展示的要求。 ②帧率应保持在 30fps 及以上，确保视频播放的流畅性，避免出现卡顿或跳帧现象。视频内容应紧密围绕管道施工的教学重点，包括微课视频、工艺讲解动画、案例分析等，具有丰富的教学信息和吸引力，能够有效辅助学生学习。 ③视频应具备良好的编码质量，采用高效的视频编码算法（如 H.264、H.265 等），在保证视频质量的前提下，尽量减小文件大小，提高加载速度和播放效率。 (2) 音频 ①音频格式采用 MP3 等通用格式，音频采样率不低于 44.1kHz，声道为双声道（立体声），确保声音的清晰、饱满，提供良好的听觉体验。音频内容包括清晰准确的解说、生动逼真的环境音效（如施工现场的机器轰鸣声、材料搬运声、风声雨声等）以及适当的背景音乐，能够增强学生的沉浸感和学习氛围。 ②解说声音应语速适中、语调自然，与视频画面和教学内容紧密配合，准确传达关键信息，避免出现声音与画面不同步或解说内容模糊不清的情况。环境音效和背景音乐应根据场景变化适时调整，起到烘托气氛、增强真实感的作用，但不应过于嘈杂影响教学效果。 (3) 图文 ①图片格式支持 JPEG、PNG 等常见格式，图片分辨率根据用途合理设置，用于详细讲解和展示关键细节的图片分辨率不低于 1024×768 像素，确保图片内容清晰可辨，文字和标注易于阅读。图片应具有高质量的色彩还原度和对比度，能够准确呈现工艺结构、设备构造、施工工艺等信息。 ②文字内容应简洁明了、重点突出，字体选择应清晰易读，如宋体、黑体等常用字体。文字排版应整齐美观，段落间距适中，避免出现文字拥挤或排版混乱的情况。在图片中添加的标注和说明文字应准确无误、位置合理，与图片内容紧密相关，起到辅助解释和强调重点的作用。 ★二、课程内容要求： 项目 1 市政管道工程基本知识 任务 1.1 市政管道的组成 任务 1.2 市政管道规划与设计 任务 1.3 市政管道施工图识读 任务 1.4 管道材质及连接方式 项目 2 市政管道开槽施工 任务 2.1 施工放线 任务 2.2 沟槽开挖与支护 任务 2.3 沟槽施工降水 任务 2.4 沟槽地基处理与管道基础施工	
--	--	--

	任务 2.5 管道安装 任务 2.6 管道功能性试验（压力管道水压试验、无压管道闭水、闭气试验） 任务 2.6 沟槽回填 项目 3 市政管道不开槽施工 任务 3.1 顶管施工 任务 3.2 其它不开槽施工（水平定向和导向钻进法、气动矛法、夯管法） 项目 4 市政管道附属构筑物施工 任务 4.1 井室施工（检查井、阀门井） 任务 4.2 支墩施工 任务 4.3 雨水口 项目 5 市政管道修复技术及维护管理 任务 5.1 管道防腐 任务 5.2 管道非开挖修复技术 任务 5.3 管道监测与检测 项目 6 城市地下综合管廊施工 任务 6.1 走进城市地下综合管廊（国内外概况、分类及特点、组成、） 任务 6.2 城市地下综合管廊施工 任务 6.3 城市地下综合管廊运维 项目 7 BIM 技术在市政管道工程中的应用 任务 7.1 BIM 技术在智慧管廊中的应用 任务 7.2 BIM 与 3D GIS 集成在市政管道中的应用 三、课程资源管理及上线服务 ★虚拟仿真金课辅助老师上线学校虚仿平台；课程资源应用于教学，从而推进“三教改革”，需提供课程资源管理服务，服务期一年。 1. 资源管理功能 （1）支持资源库内下载、移动、删除、发布、撤回、分享、编辑、收藏、搜索功能； （2）支持文档、图片、音频、视频进行在线预览查看；文档、图片的预览支持放大、缩小、旋转等操作，视频支持不同清晰度切换； （3）支持分享外发，至少支持播放链接、页面嵌入代码、窗口播放链接三种分享方式，分享受权限限制； （4）支持文件访问行为记录，任何用户对文件上传、预览、分享、编目、移动、删除等操作，都会以生命周期形式记录到文件元数据，方便后续进行分析和追溯。 ▲2. 系统支持敏感资源过滤和敏感词库管理，敏感词库可自定义在线添加和删除，系统需预置敏感词库。（投标人需要现场演示）	
--	---	--

		3. 权限 (1) 资源设置对于全体用户可见或者部分用户可见； (2) 可对个人用户、用户组进行下载、分享授权； (3) 资源分享外发权限控制。 ▲4. 系统支持多端应用，支持二维码扫码观看。除支持常见资源类型外，还须支持虚拟仿真资源在线打开以及管理、三维模型在线预览、放大、旋转。支持在视频内合并动画功能，无需借助任何编辑软件，可在线将交互动画、场景动画、二、三维模型等添加到视频任意位置。视频资源可以拉取任意时间自动截图作为资源封面。（投标人需要现场演示） 5. 栏目管理 (1) 支持栏目新建、修改、删除、顺序调整； (2) 支持依据资源属性建立不同类型的一级栏目，并对上传的资源按类型进行过滤；例如：视频类栏目仅允许视频资源上传，否则禁止上传；综合专题类型的栏目允许所有类型的资源上传。 6. 用户角色指定，批量文档导入用户，支持用户的增删改查、重置密码、冻结和启用。 ▲7. 系统支持 AI 自动分析技术，可自动分析视频内容并生成全文概要，可按照视频内容拆分章节并自动生成章节概要并可跳转，可自动生成智能标签。系统可自动分析视频内容并生成资源图谱，生成图谱后可保存到个人中心，教师在个人中心可导入并编辑图谱。（投标人需要现场演示） ▲8. 系统提供人工智能引擎，用于提高资源库检索效率，包括人像识别、图像识别、语音识别、OCR 识别、多模态模型分析识别，支持智能检索和全文检索服务；可在首页通过关键字检索视频语音及对白、图片内容及文字、照片内人像、场景等内容，实现资源一站式内容检索。系统支持用语音识别技术、挖掘视音频内容，可对视音频类数据进行内容检索，并可直接定位跳转到检索信息点进行内容播放。（投标人需要现场演示） ▲9. 系统支持人像检索功能，通过上传人像图片实现以图搜图、以图搜视频。（投标人需要现场演示）		
2	《新型建筑材料技术》线上线下混合式金课	一、技术要求 支持线上线下混合式教学与学习的数字化课程资源；构建方式上，基于学习情景进行教学设计，符合职业教育教学特点，围绕教学内容知识和技能讲解要点和对应画面表现形式模板进行开发。 1. 课程宣导片要求 课程介绍宣传片以体现课程价值、课程定位、课程结构、学习方法为目标，整体展现教学团队，进行全方位的宣传。制作形式以宣传片展示形式进行包装制作。视频时长 3-5 分钟。	1	项

	2. 微课、视频资源 (1) 具体要求 根据学院教学知识点需要定制开发制作微课，达到 1080P 高清画质，均采用优化实景拍摄、或者虚拟抠像等拍摄手段。重难点部分配浮动字幕特效。单个视频以知识点为单位，数量核算依据时长，每个约 5-10 分钟左右，时长过短或者过长，可合并累计时长后，按照每 10 分钟左右一个进行数量核算。 (2) 技术指标 课程时长：微视频拍摄是以课时为单元来拍摄，每个课时详见上述要求。 录制场地：可以是课堂、演播室或实训室等场地。录制现场光线充足、环境安静、整洁，不会在镜头中出现有广告嫌疑或与课程无关的标识等内容。 课程形式：课程表现形式根据课程内容具体设置，形成最终视频。 录制方式及设备：拍摄方式：根据课程内容，教师要求，采用多机位拍摄，机位设置满足完整记录全部教学活动的要求。 录像设备：摄像机采用不低于专业级数字设备，在同一门课程中标清和高清设备不混用，推荐使用高清数字设备。无现场实训操作演示的，老师出境讲解。 录音设备：使用专业级话筒，保证教师和学生发言的录音质量清晰。 后期制作设备：使用相应的非线性编辑系统。 片头与片尾：片头不超过 10 秒，包括：学校 LOGO、课程名称、讲次、主讲教师姓名、专业技术职务、单位等信息；片尾按教师要求制作，不超过 10 秒。 (3) 视频信号源 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。 视频电平：视频全讯号幅度为 $1V_{p-p}$，不超过 $1.1V_{p-p}$。其中，消隐电平为 0V 时，白电平幅度 $0.7V_{p-p}$，同步信号 $-0.3V$，色同步信号幅度 $0.3V_{p-p}$ (以消隐线上下对称)，全片一致。 (4) 音频信号源 声道：中文内容音频信号记录于第 1 声道，音乐、音效、同期声记录于第 2 声道，若有其他文字解说记录于第 3 声道（如录音设备无第 3 声道，则录于第 2 声道）。	
--	---	--

	电平指标：-2db—8db 声音无明显失真、放音过冲、过弱。音频信噪比不低于 50db。 声音和画面同步，无交流声或其他杂音等缺陷。 伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。 (5) 视、音频格式 A. 视频压缩格式及技术参数：视频压缩采用 H. 264/AVC (MPEG-4Part10) 编码、使用二次编码、包含字幕的 MP4、FLV、AVI、WMV 等格式，可根据教师需求格式交付。 B. 视频分辨率及对应码流率 前期采用标清 4:3 拍摄时，设定为 1280×1024；对应码流率范围：2048-4096kbps。 前期采用高清 16:9 拍摄时，设定为 1920×1080；对应码流率范围：5120-8192kbps。 在同一课程中，各讲的视频分辨率统一，标清和高清不混用。 C. 视频画幅宽高比： 分辨率设定为 1280×1024 的，选定 4:3； 分辨率设定为 1920×1080 的，选定 16:9； 在同一课程中，各讲统一画幅的宽高比，不混用。 D. 视频帧率为 25 帧/秒。 E. 扫描方式采用逐行扫描。 F. 根据拍摄环境提供专业“服”“化”“道”指导。 服装搭配，根据课程性质和拍摄环境提供服装颜色、款式的搭配建议； 化妆：拍摄前化妆师根据拍摄环境和演员状态提供化妆建议。并提供跟拍补妆服务。 道具，课程服务团队为课程建设老师提供教学用具的使用方法，摆放顺序。 3. MG 动画资源 (1) 制作要求 Mg 动画。单个动画至少 10 秒以上； (2) 技术指标 课程中的文字、图形等大小合适，颜色对比适当。 图像采用 JPG、PNG 等常见格式，能够清晰显示图像细节，色彩深度不小于 16 位。 音频采用标准的普通话配音，音频格式采用 WAV、MP3 等常见格式，采样频率不低于 22.05kHz、16bits。 视频采用 AVI、MPG、WMV、MP4、MOV、FLV 等常见主流格式，视频画面清晰，分辨率不低于 1920×1080。 动画采用 mp4、flv 等常见格式，画面清晰，播放流畅。 动画交付为 mp4，分辨率为 1920×1080。	
--	--	--

	4. 文稿资源 (1) 制作原则 演示文稿（PPT）内容丰富，可集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体元素于一体。 页面设置要求符合高清格式比例，幻灯片大小为“全屏显示 16：9”。 整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。 (2) 版心与版式 每页四周留出空白，应避免内容顶到页面边缘，边界安全区域分别为左、右 130 像素内，上、下 90 像素内。 (3) 背景 背景色以简洁适中饱和度为主（颜色保持在一至两种色系内）。 背景和场景不宜变化过多。 文字、图形等内容应与背景对比醒目。 (4) 色调 色彩的选配应与课程科目相吻合； 每一短视频或一系列短视频在配色上应体现出系统性，可选一种主色调再加上一至两种辅助色进行匹配； 同一屏里文字不宜超出三种颜色。 (5) 字距与行距 标题：在文字少的情形下，字距放宽一倍体现舒展性。 正文：行距使用 1 行或 1.5 行，便于阅读。 (6) 配图 图像应清晰并能反映出内容主题思想，分辨率应上 72dpi 以上。 图片不可加长或压窄，防止变形。 图形使用应通俗易懂，便于理解。 (7) 修饰 细线条的运用比粗线条更显精致。 扁平式的装饰更接近时代审美。 有趣味的装饰通常更能吸引人。 (8) 版权来源 素材选用注意版权，涉及版权问题须加入“版权来源”信息 5. 交互动画资源 (1) 具体要求 ① 二维交互式，表现工作原理、模拟、展示等，根据具体教学内容需求对应定制交互操作设计，交互操作节点为选择、判断等交互操作。 ② 每个交互式动画包含不少于两组情景引入动画设计，包含正确交互和错误交互的不同声音提示，交互设计合理，不少于 6 个交互点。	
--	--	--

	(2)技术要求 ①动画的开始要有醒目的标题，标题能够体现动画所表现的内容； ②动画中如果有文字，文字要醒目，文字的字体、字号与内容协调，字体颜色避免与背景相近； ③动画色彩造型应和谐，画面简洁清晰，界面友好，交互设计合理，操作简单； ④动画连续，节奏合适，帧和帧之间的关联性要强； ⑤解说配音应标准，无噪音，声音悦耳，音量适当，快慢适度，并提供控制解说的开关； ⑥动画背景音乐音量不宜过大，音乐与内容相符； ⑦动画演播过程要流畅，静止画面时间不超过 3 秒钟。 ⑧交互选题内容根据当前情景课题定制设计开发。 ⑨动画内容符合我国法律法规，尊重各民族的风俗习惯，版权不存在争议，若其中包含少数民族或外国语言文字信息，应遵循其原内容完整性，使用原语言进行处理。 6. 虚拟仿真资源 根据学院需求进行定制化虚拟仿真资源开发，能进行人任务式的逻辑练习，调动学生的学习兴趣，单个虚拟交互资源按照一个典型的工作任务中一个微任务为项目展开。 采用 3D 仿真, 三维动画技术开发: 开发工具: Unity (2019.4 版本及以上), Visual Studio/Jetbrains Rider, MaYa/3ds Max 等; 项目品质: 单场景模型总面数不超过 80 万, 贴图分辨率一般使用 10241024 贴图, 每帧渲染次数 3 次, 动作反馈时间<10ms, 显示刷新率大于 30fps。 ★二、课程内容要求: 模块一 新型墙体材料 任务 1.1 砌墙砖 任务 1.2 墙用砌块 任务 1.3 墙用板材 模块二 新型保温隔热材料 任务 2.1 纤维状保温隔热材料 任务 2.2 散粒状隔热材料 任务 2.3 无机多孔性板块保温隔热材料 任务 2.4 泡沫石棉和泡沫塑料 模块三 新型水密封材料 任务 3.1 新型防水卷材 任务 3.2 防水涂料 任务 3.3 建筑密封材料	
--	--	--

	模块四 新型装饰装修材料 任务 4.1 墙面材料 任务 4.2 地面材料 任务 4.3 顶面材料 任务 4.4 装饰玻璃 三、课程资源管理及上线服务 ★混合式金课协助老师上线精品课平台；课程资源应用于教学，从而推进“三教改革”，需提供课程资源管理应用服务，服务期一年。 1. 资源管理功能 （1）支持资源库内下载、移动、删除、发布、撤回、分享、编辑、收藏、搜索功能； （2）支持文档、图片、音频、视频进行在线预览查看；文档、图片的预览支持放大、缩小、旋转等操作，视频支持不同清晰度切换； （3）支持分享外发，至少支持播放链接、页面嵌入代码、窗口播放链接三种分享方式，分享受权限限制； （4）支持文件访问行为记录，任何用户对文件上传、预览、分享、编目、移动、删除等操作，都会以生命周期形式记录到文件元数据，方便后续进行分析和追溯。 ▲2. 系统支持敏感资源过滤和敏感词库管理，敏感词库可自定义在线添加和删除，系统需预置敏感词库。（投标人需要现场演示） 3. 权限 （1）资源设置对于全体用户可见或者部分用户可见； （2）可对个人用户、用户组进行下载、分享授权； （3）资源分享外发权限控制。 ▲4. 系统支持多端应用，支持二维码扫码观看。除支持常见资源类型外，还须支持虚拟仿真资源在线打开以及管理、三维模型在线预览、放大、旋转。支持在视频内合并动画功能，无需借助任何编辑软件，可在线将交互动画、场景动画、二、三维模型等添加到视频任意位置。视频资源可以拉取任意时间自动截图作为资源封面。（投标人需要现场演示） 5. 栏目管理 （1）支持栏目新建、修改、删除、顺序调整； （2）支持依据资源属性建立不同类型的一级栏目，并对上传的资源按类型进行过滤；例如：视频类栏目仅允许视频资源上传，否则禁止上传；综合专题类型的栏目允许所有类型的资源上传。 6. 用户角色指定，批量文档导入用户，支持用户的增删改查、重置密码、冻结和启用。 ▲7. 系统支持 AI 自动分析技术，可自动分析视频内容并生	
--	--	--

		成全文概要，可按照视频内容拆分章节并自动生成章节概要并可跳转，可自动生成智能标签。系统可自动分析视频内容并生成资源图谱，生成图谱后可保存到个人中心，教师在个人中心可导入并编辑图谱。（投标人需要现场演示） ▲8. 系统提供人工智能引擎，用于提高资源库检索效率，包括人像识别、图像识别、语音识别、OCR 识别、多模态模型分析识别，支持智能检索和全文检索服务；可在首页通过关键字检索视频语音及对白、图片内容及文字、照片内人像、场景等内容，实现资源一站式内容检索。系统支持用语音识别技术、挖掘视音频内容，可对视音频类数据进行内容检索，并可直接定位跳转到检索信息点进行内容播放。（投标人需要现场演示） ▲9. 系统支持人像检索功能，通过上传人像图片实现以图搜图、以图搜视频。（投标人需要现场演示）		
3	《智能建造施工技术》虚拟仿真金课	一、技术要求： 1. 兼容性 (1) 支持主流操作系统，包括 Windows 10 及以上版本，确保在个人电脑上稳定运行，满足不同用户的设备使用习惯。 (2) 全面兼容常见浏览器，如 Google Chrome、Mozilla Firefox、等，保证在不同浏览器环境下课程内容的正常显示和交互功能的顺畅使用，避免因浏览器差异导致的兼容性问题。 2. 响应速度 (1) 系统对用户操作（如点击按钮、切换场景、进行交互操作等）的响应时间应控制合理以内，确保学生操作的即时反馈，提供流畅的学习体验，避免长时间等待影响学习积极性。 (2) 对于复杂操作或大数据量的处理，应采用异步加载、缓存等技术优化响应性能，确保系统在高并发情况下仍能保持快速响应，满足多用户同时在线学习的需求。 3. 加载时间 (1) 在网络良好（带宽大于 10Mbps）的情况下，课程初始加载应快速，确保学生能够快速进入课程学习界面。对于包含大量模型、图片、视频等资源的复杂场景，应采用优化加载策略，如分块加载、按需加载等，优先显示关键内容，提高用户等待的耐心。 4. 稳定性 (1) 系统应具备高稳定性，能够长时间稳定运行，确保学生在学习过程中不会因系统故障而中断学习。系统崩溃率应低于 0.5%，当出现异常情况时能够及时引导用户解决问题或自动恢复正常状态。 (2) 定期进行系统性能监测和优化，及时发现并解决潜在的性能瓶颈和安全隐患，确保系统在不同负载条件下均能稳定	1	项

	运行。同时，建立完善的备份机制，保障用户数据的安全性和完整性。 5. 二、三维模型要求 (1)精度与准确性 ①对各类结构、设备、构件等进行高精度建模，模型几何精度误差控制在 $\pm 100\text{mm}$ 以内，确保学生能够准确观察和理解施工对象的真实形态、尺寸及空间关系，为教学提供可靠的视觉支持。 ②模型的比例和尺寸应严格按照实际工程标准进行构建，与实际施工场景中的对象保持一致，使学生在虚拟环境中获得真实的施工体验，便于准确掌握施工工艺和技术要求。 (2)细节层次 ①根据观察距离和教学重点，合理设置模型的细节层次（LOD）。在近景观察或展示关键部位时，模型应呈现丰富的细节，如建筑结构的连接方式、设备的内部构造、构件的表面纹理等；在远景观察或整体浏览时，可适当简化模型，减少系统资源占用，提高运行效率，确保画面流畅。 ②模型细节的展示应具有动态性，能够根据用户的操作和视角变化自动切换细节层次，提供平滑过渡效果，增强用户的沉浸感和交互体验。 (3)材质与纹理 ①材质属性应真实模拟实际管道施工材料的物理特性，如混凝土的粗糙度、金属的光泽度、木材的纹理方向等，使模型在视觉上具有高度的真实感。同时，材质的反射率、透明度、折射率等参数应准确设置，以实现逼真的光影效果，增强场景的立体感和层次感。 ②纹理贴图应具有高分辨率，对于重要细节部分采用高分辨率的纹理，确保模型表面的纹理清晰、细腻，能够准确表现建筑材料的质感和细节特征。纹理的颜色、图案应与实际相符，并具备良好的重复性和平铺效果，避免出现明显的接缝或瑕疵。 (4)动画与交互 ①模型应具备丰富的动画效果，包括管道施工过程的模拟动画（如基础开挖、结构搭建、设备安装等）、设备运行动画（如塔吊吊运、混凝土搅拌运输、升降机升降等）以及构件变形动画（如结构受力分析中的变形展示）等。动画应符合物理规律，运动速度、加速度、轨迹等参数应真实合理，能够生动展示施工工艺和设备工作原理，帮助学生更好地理解和掌握知识。 ②支持多样化的交互操作，如模型的旋转、缩放、平移，方便学生从不同角度观察模型；实现构件的拆卸、组装功能，让学生亲身体验施工过程；提供实时交互反馈，如操作提示、	
--	--	--

	错误警告、操作效果预览等，提高学生的参与度和学习效果。 6. 多媒体资源要求 (1) 视频 ① 视频格式应广泛兼容，支持 MP4 等常见格式，确保在不同设备和平台上能够顺利播放。视频分辨率不低于 1920×1080 像素（全高清），满足教学对细节展示的要求。 ② 帧率应保持在 30fps 及以上，确保视频播放的流畅性，避免出现卡顿或跳帧现象。视频内容应紧密围绕管道施工的教学重点，包括微课视频、工艺讲解动画、案例分析等，具有丰富的教学信息和吸引力，能够有效辅助学生学习。 ③ 视频应具备良好的编码质量，采用高效的视频编码算法（如 H.264、H.265 等），在保证视频质量的前提下，尽量减小文件大小，提高加载速度和播放效率。 (2) 音频 ③ 音频格式采用 MP3 等通用格式，音频采样率不低于 44.1kHz，声道为双声道（立体声），确保声音的清晰、饱满，提供良好的听觉体验。音频内容包括清晰准确的解说、生动逼真的环境音效（如施工现场的机器轰鸣声、材料搬运声、风声雨声等）以及适当的背景音乐，能够增强学生的沉浸感和学习氛围。 ④ 解说声音应语速适中、语调自然，与视频画面和教学内容紧密配合，准确传达关键信息，避免出现声音与画面不同步或解说内容模糊不清的情况。环境音效和背景音乐应根据场景变化适时调整，起到烘托气氛、增强真实感的作用，但不应过于嘈杂影响教学效果。 (3) 图文 ① 图片格式支持 JPEG、PNG 等常见格式，图片分辨率根据用途合理设置，用于详细讲解和展示关键细节的图片分辨率不低于 1024×768 像素，确保图片内容清晰可辨，文字和标注易于阅读。图片应具有高质量的色彩还原度和对比度，能够准确呈现工艺结构、设备构造、施工工艺等信息。 ② 文字内容应简洁明了、重点突出，字体选择应清晰易读，如宋体、黑体等常用字体。文字排版应整齐美观，段落间距适中，避免出现文字拥挤或排版混乱的情况。在图片中添加的标注和说明文字应准确无误、位置合理，与图片内容紧密相关，起到辅助解释和强调重点的作用。 ★二、课程内容要求 1. 智能建造施工绪论 (1) 智能建造施工背景 (2) 智能建造施工概念 (3) 智能建造施工概况 (4) 智能建造施工特点	
--	--	--

	(5) 智能建造施工的意义 2. 土方与基础工程施工 (1) 地基基础基本知识; (2) 土方工程施工; (3) 基坑支护技术基本知识 (4) 基坑支护技术规范 (5) 深基坑智能监测系统安装应用 3. 砌筑工程施工 (1) 砌筑工程施工基本知识 (2) 砌筑工程施工技术规范 (3) 智能升降机控制技术应用 4. 钢筋混凝土工程施工 (1) 混凝土工程施工技术基本知识。 (2) 模板工程施工技术基本知识。 (3) 高层混凝土建筑施工基本知识 (4) 高支模形变监测系统应用 (5) 智能塔吊控制技术应用 5. 装配式建筑施工 (1) 装配式混凝土施工技术基本知识 (2) 装配式预制构件制作与生产基本知识 (3) 智能预制混凝土标准养护室控制技术应用 6. 智慧工地与绿色施工技术 (1) 绿色施工技术基本知识 (2) 绿色施工技术规范 (3) 智慧工地建设 (4) 智慧工地扬尘与噪声监控 (5) 智慧工地人员监控系统应用 三、课程资源管理及上线服务 ★虚拟仿真金课辅助老师上线学校虚仿平台; 课程资源应用于教学, 从而推进“三教改革”, 需提供课程资源管理应用服务, 服务期一年。 1. 资源管理功能 (1) 支持资源库内下载、移动、删除、发布、撤回、分享、编辑、收藏、搜索功能; (2) 支持文档、图片、音频、视频进行在线预览查看; 文档、图片的预览支持放大、缩小、旋转等操作, 视频支持不同清晰度切换; (3) 支持分享外发, 至少支持播放链接、页面嵌入代码、窗口播放链接三种分享方式, 分享受权限限制; (4) 支持文件访问行为记录, 任何用户对文件上传、预览、分享、编目、移动、删除等操作, 都会以生命周期形式记录到文件元数据, 方便后续进行分析和追溯。	
--	---	--

		▲2. 系统支持敏感资源过滤和敏感词库管理，敏感词库可自定义在线添加和删除，系统需预置敏感词库。（投标人需要现场演示） 3. 权限 （1）资源设置对于全体用户可见或者部分用户可见； （2）可对个人用户、用户组进行下载、分享授权； （3）资源分享外发权限控制。 ▲4. 系统支持多端应用，支持二维码扫码观看。除支持常见资源类型外，还须支持虚拟仿真资源在线打开以及管理、三维模型在线预览、放大、旋转。支持在视频内合并动画功能，无需借助任何编辑软件，可在线将交互动画、场景动画、二、三维模型等添加到视频任意位置。视频资源可以拉取任意时间自动截图作为资源封面。（投标人需要现场演示） 5. 栏目管理 （1）支持栏目新建、修改、删除、顺序调整； （2）支持依据资源属性建立不同类型的一级栏目，并对上传的资源按类型进行过滤；例如：视频类栏目仅允许视频资源上传，否则禁止上传；综合专题类型的栏目允许所有类型的资源上传。 6. 用户角色指定，批量文档导入用户，支持用户的增删改查、重置密码、冻结和启用。 ▲7. 系统支持 AI 自动分析技术，可自动分析视频内容并生成全文概要，可按照视频内容拆分章节并自动生成章节概要并可跳转，可自动生成智能标签。系统可自动分析视频内容并生成资源图谱，生成图谱后可保存到个人中心，教师在个人中心可导入并编辑图谱。（投标人需要现场演示） ▲8. 系统提供人工智能引擎，用于提高资源库检索效率，包括人像识别、图像识别、语音识别、OCR 识别、多模态模型分析识别，支持智能检索和全文检索服务；可在首页通过关键字检索视频语音及对白、图片内容及文字、照片内人像、场景等内容，实现资源一站式内容检索。系统支持用语音识别技术、挖掘视音频内容，可对视音频类数据进行内容检索，并可直接定位跳转到检索信息点进行内容播放。（投标人需要现场演示） ▲9. 系统支持人像检索功能，通过上传人像图片实现以图搜图、以图搜视频。（投标人需要现场演示）		
4	新形态教材	★一、教材建设内容 《大数据与云计算》、《智能检测与监测技术》、《智能机械与机器人》、《城市管道和综合管廊施工》、《新型建筑材料技术》5 部“新形态”教材；教材的校审、出版、应用、配套资源整理、二维码生成、页面设计、资源优化等服务。 二、服务要求	5	部

	1. 标准书号及 CIP：提供支持新闻出版总署平台上查询的标准书号及 CIP 核准数据； 2. 封面设计：提供统一设计的教材封面，活页式教材包括硬质 PVC 封面及教材内封； 3. 正文版式设计：提供设计正文版式设计及美化（系列教材统一版式）； 4. 三审三校：提供由具备责任编辑资格的注册编辑完成书稿编辑加工、复审和终审；由具有出版专业资格的校对人员完成书稿初校、二校核三校工作（上述内容包含教材内容与数字资源）； 5. 印前审读：提供具有土建类专业知识背景且具有中级以上职称的人员在教材付印前进行内容审读服务（需出具详细的审读报告），保证教材成书质量； 6. 印装：提供教材的印制、装订和包装服务，活页式教材正文采用 80g/m²胶版纸，封面采用 200g 铜版纸； 7. 教材内二维码的生成与校验：支持教材中的数字资源生成二维码及校验，提供数字平台制作和运行服务。 8. 教材样书：教材正式出版后，每种教材向学校提供 15 本样书； 9. 相关规划教材申报：教材出版后需积极配合学校完成各类规划教材申报工作（例如国家规划教材、住房和城乡建设部规划教材等）。	
--	--	--

注：“★”项条款为实质性响应要求，投标人如响应负偏离将作无效标处理。“▲”项条款为需要演示的评分项，详见评分标准。

第二节 商务要求

一、履约期限及服务地点

履约期限：签订之日起 180 日历天内，完成项目建设并交付，正式验收完成后付款

服务地点：采购人指定地点

二、验收标准、规范：必须满足采购方的各项技术指标要求和制作风格要求，未满足质量要求标准不予验收。

三、质量保证：售后服务提供 3 年以上的免费服务，配合学院及时进行内容的修改；针对采购方提出的问题，8 小时内响应，24 小时解决问题；服务团队规模及配置能保证课程资源制作的质量。

四、付款方式：项目完成建设通过采购人验收合格后，支付合同总金额。

五、投标有效期：90 个日历日。

六、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供服务且服务质量不能满足服务要求或考核不合格的，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时参考《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3、延迟交付的，每逾期一天，乙方向甲方承担合同标的额 1 %的违约金；逾期累计 30 天的，甲方有权单方解除本协议，乙方还应向甲方赔偿由此造成的经济损失。

七、其他要求:(投标供应商须做单独承诺并加盖投标供应商公章)

1、供应商须承诺本项目的知识产权归采购人所有，采购人在使用过程中不会被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由成交供应商承担。

2、未尽事宜，在合同中约定。

3、本项目不允许分包、转包。

注意：

1、本部分所列的商务要求是本项目的实质性要求，供应商必须全部满足！

2、合同中凡是涉及到本页所列的内容，必须与本页所列内容为准！

第六章 合同条款

（特别说明：本合同仅供参考，具体合同内容双方依法按照实际需求签订）

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目（项目编号：_____）的采购结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、竞争性磋商响应文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指_____。
2.
3.

三、服务质量要求

四、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

五、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

六、验收及评价考核

七、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款。

1) 在合同实施及服务人员到达服务地后_____天内，甲方应将第一次付款总服务费的____（-）%付给乙方。

2) 第二次付款额应为总服务费的____（-）%，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。

3) 最后一次付款额应为总服务费的____（-）%，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕_____日内付给乙方。

八、知识产权归属

九、保密

十、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，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接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5% 的违约金。甲方人逾期付款，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、争端的解决

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) ……

十二、不可抗力：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。

十三、税费：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。

十四、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、竞争性磋商响应文件、中标通知书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）即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。

十五、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式____份。

3) 同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、竞争性磋商响应文件及投标有关承诺的范围及内容。

绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

第七章 竞争性磋商投标文件格式（附后）

（封面）

竞争性磋商投标文件

项目名称：

项目编号：0773-

项目序列号：P52...

供 应 商：

（公 章）

法定代表人（姓名）：

授权代表人（姓名）：

联系电话：

目 录

（按照投标响应文件组成内容完善目录明细）

格式自拟

绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

附件一 报价文件

一、投标报价

1、我公司就_____（项目名称）的_____（标项名称）的投标报价为（大写）：_____元人民币，RMB¥：_____元。

2、履约期限：_____

3、服务地点：_____

4、投标有效期：90 日历天

二、相关承诺

1. 最终报价在法律法规及竞争性磋商采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 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。

3. 我公司已详细审查全部竞争性磋商采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守竞争性磋商采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照竞争性磋商采购文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目竞标有关的数据、情况和技术资料。

6. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表：_____

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

日 期：_____年_____月_____

报价一览表

项目名称：_____

项目编号： 0773-2541GNGZHWGK25-2

序号	服务内容	单价（元）	数量	投标报价（元）	备注
(示例) 1	《城市管道与综合管廊施工》虚拟仿真金课		1 项		
2	...		...		
...	...		...		
...	...		...		
合计	大写： 小写： 元				
履约期限					
服务地点					
质保期					
优惠及其它（如有）					
投标申明：					

供应商名称（盖章）：

供应商授权代表(签字)：_____

注:1、按采购第五章 采购需求逐项填写；2、此表可自行扩展。

附件二 资格审查资料

法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：_____），参加贵方组织的项
目名称（项目编号：_____）的政府采购活动，代表本公司处理政府采购活动中的一
切事宜。

法定代表人身份证扫描件 国徽面 （身份证扫描件需清晰可辨认）	法定代表人身份证扫描件 人像面 （身份证扫描件需清晰可辨认）
--	--

法定代表人（签字或签章）：

供应商（公章）：

年 月 日

法定代表人授权委托书

至（采购代理机构）：

我（姓名）系（供应商全称）法定代表人，兹委派我单位职工（全权代表姓名）参加贵方组织的（项目名称）采购项目（项目编号：）活动，全权代表我单位处理本次投标活动中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。（授权人无转委托）。

法定代表人身份证扫描件 国徽面 （身份证扫描件需清晰可辨认）	被授权人身份证扫描件 国徽面 （身份证扫描件需清晰可辨认）
法定代表人身份证扫描件 人像面 （身份证扫描件需清晰可辨认）	被授权人身份证扫描件 人像面 （身份证扫描件需清晰可辨认）

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

关于资格证明文件声明的函

致：采购人（单位名称）

关于贵方____年____月____日____（项目名称）（项目编号：____）的竞争性磋商邀请，本签字人_____（授权代表）代表投标单位自愿参加磋商，提交的资格证明文件和说明是准确的和真实的。

供应商名称（盖章）：_____

投标供应商法定代表人或授权代表签字：

职务：_____日期：_____

附：以下资格要求的相关材料证明材料

1 一般资格要求：

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定：

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的2023或2024年度财务报告，或其开户银行2025年1月以来出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行2025年1月以来出具的资信证明。

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年01月至今任意3个月，新成立不足3个月的公司提供成立至今月份缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法无须缴纳的提供相关证明材料）；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：a. 供应商须承诺：在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；b. 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020)421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

2 特殊资格要求：投标供应商具备有效的《图书出版许可证》

3. 联合体投标：不接受。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

5. 投标保证金已缴纳的依据

(系统缴纳的出具交易中心系统下载的电子收据并加盖单位公章或银行保函或保证保险加盖公章(未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人(代理机构)在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。)

注：需提供以上资格要求的相关证明文件。

中小企业声明函（如有）

致：（采购人名称）：

本公司（~~联合体~~）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（~~联合体~~）参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标包名称），属于其他未列明行业；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大型企业的分支机构，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）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注1：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。

2：中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

3：供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4. 中小企业划型标准：按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。

残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

另附：证明材料

承诺函

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称），参加贵单位组织的项目名称：_____的

政府采购活动，在此承诺：

1. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

3. 本次非联合体投标。

投标供应商：（公章）

日 期：

无重大违法记录的声明函

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称），参加贵单位组织的项目名称：_____

的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未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。

投标供应商：（盖章）

声明时间：

投标人遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性磋商小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额5‰的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

附件三 商务与技术条款偏离表

技术要求偏离表

项目名称：

序号	项目名称	竞争性磋商文件的 技术参数要求	磋商投标文件的 技术参数响应内容	说明
(示例) 1	《城市管道与综合管廊施工》虚拟仿真金课	一、技术要求：		
		1. 兼容性 (1)支持主流操作系统，包括 Windows 10 及以上版本，确保在个人电脑上稳定运行，满足不同用户的设备使用习惯。 (2)全面兼容常见浏览器，如 Google Chrome、Mozilla Firefox、等，保证在不同浏览器环境下课程内容的正常显示和交互功能的顺畅使用，避免因浏览器差异导致的兼容性问题。	(按实际投标响应情况填入)	无偏离
		…（按采购文件技术要求情况填入）	…（按实际投标响应情况填入）	…
		…	…	…
		★二、课程内容要求：		
		项目1 市政管道工程基本知识 任务1.1 市政管道的组成 任务1.2 市政管道规划与设计 任务1.3 市政管道施工图识读 任务1.4 管道材质及连接方式	…（按实际投标响应情况填入）	
		…	…	…
		三、课程资源管理及上线服务		
		★虚拟仿真金课辅助老师	…（按实际投标响应情况填入）	…

		上线学校虚仿平台；课程资源应用于教学，从而推进“三教改革”，需提供课程资源管理应用服务，服务期一年。	入)	
		1. 资源管理功能 (1) 支持资源库内下载、移动、删除、发布、撤回、分享、编辑、收藏、搜索功能； (2) 支持文档、图片、音频、视频进行在线预览查看；文档、图片的预览支持放大、缩小、旋转等操作，视频支持不同清晰度切换； (3) 支持分享外发，至少支持播放链接、页面嵌入代码、窗口播放链接三种分享方式，分享受权限限制； (4) 支持文件访问行为记录，任何用户对文件上传、预览、分享、编目、移动、删除等操作，都会以生命周期形式记录到文件元数据，方便后续进行分析和追溯。	…（按实际投标响应情况填入）	…
		…	…	…
2	…	…（按采购文件技术要求情况填入）	…（按实际投标响应情况填入）	…
…	…	…	…	…

注：

- “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，填入说明栏。
- 请逐条对应竞争性磋商文件的第五章 采购需求及技术、商务要求 第一节 中“二、技术要求”，

认真、逐项填写该表。投标时本表不可为空，否则按技术响应负偏离处理。

3.后附技术要求中所要求的相关承诺、佐证（如有要求）等证明材料。

供应商名称：

投标供应商法定代表人或授权代表签字：

日期：

绿色智能制造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

商务要求偏离表

项目名称：

序号	磋商文件条款号	竞争性磋商文件的 商务条款	磋商投标文件的 商务响应条款	说明
(例)				
1	一、履约期限及服务地点	履约期限：签订之日起180日历天内，完成项目建设并交付，正式验收完成后付款 服务地点：采购人指定地点	履约期限：签订之日起180日历天内，完成项目建设并交付，正式验收完成后付款 服务地点：采购人指定地点	无偏离
2	...	(按采购文件商务要求情况填入)	(按实际投标响应情况填入)	
...	...	...	...	...

注：

- “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，填入说明栏。
- 请逐条对应竞争性磋商文件的第五章 采购需求及技术、商务要求 中 第二节 商务要求，认真、逐项填写该表。投标时本表不可为空，否则将作无效标处理。
- 后附商务要求中所要求的相关承诺、佐证（如有要求）等证明材料。

供应商名称：

投标供应商法定代表人或授权代表签字：

日期：

商务要求中的相关承诺函

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目名称：_____的
政府采购活动，在此承诺：

1. 如我单位中标，本项目的知识产权归采购人所有，采购人在使用过程中不会被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由我单位承担。

2. ...（可自行补充）

投标供应商：_____（公章）

日 期：_____

绿色智能建造产教融合共同体建设—课程资源建设项目（二次）

附件四 招标代理服务费约定书（格式）

致：中金招标有限责任公司

根据国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定，经招标人、招标代理机构协商，本次_____（项目名称）项目编号：_____的招标代理服务费向成交供应商收取。

若我单位成交，将按磋商文件规定的时间和费率向贵单位支付成交代理服务费。

供应商：（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：

供应商地址：

年 月 日

附件五 服务方案

绿色智能制造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

附件六 相关的技术、商务说明资料

绿色智能制造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

附件七 投标人认为需补充的其它材料（包括但不限于评标标准）
（如有）

绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。**采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约保证金：供应商可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标总价	金额报价	709500.00	元	是	投标总价

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250007MQ

项目名称：绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

采购方式：竞争性磋商

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

基本信息

标包编号：P52000020250007MQ001

标包名称：绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：709500

评标参数：

磋商及多轮报价：(注:磋商与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

磋商最大轮次：2

报价最大轮次：2

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的2023或2024年度财务报告，或其开户银行2025年1月以来出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行2025年1月以来出具的资信证明。	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年01月至今任意3个月，新成立不足3个月的公司提供成立至今月份缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法无须缴纳的提供相关证明材料）	
	5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的 其他条件	a. 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果； b. 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（如交易中心系统未反馈该信息，b小条视为审查通过）	
	7	特定资格审查	投标供应商具备有效的《图书出版许可证》。	
	8	联合体投标	不接受	
	9	落实政府采购政策需 满足的资格要求	无	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	10	投标保证金审查	提供保证金已缴纳的依据（系统缴纳的出具交易中心系统下载的电子收据并加盖单位公章或银行保函或保证保险加盖公章（未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人(代理机构)在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。）	
	11	其他资格	招标文件规定的其他资格要求（签字、盖章等）	
符合性审查	1	商务实质性响应审查	商务要求响应无负偏离（商务要求偏离表无负偏离，并附有商务要求中要求相关承诺函）	
	2	技术实质性响应审查	★项“课程内容要求”与“教材建设内容”等技术要求响应无负偏离。	
	3	报价审查	异常低价审查：投标人的最终报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品（服务）质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	
	4	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
商务评审	1	人员配置	投标人需提供拟投入项目班组人员配备情况，包括但不限于管理人员、策划人员、编辑、售后服务人员等： (1) 每提供1个项目班组人员具有副编审及以上编辑职称且具有土建类专业教育背景的得1分，满分5分（需提供证明材料复印件及班组人员近6个月社保缴纳凭证，不提供或提供不全不得分）； (2) 每提供一个项目班组人员具有中级编辑职称且所学专业为土建类专业的得1分，满分5分（需提供证明材料复印件及班组人员近6个月社保缴纳凭证，不提供或提供不全不得分）。	10.00
	2	企业实力	1、能够提供土建类专业标准、规范使用平台（需投标人自主可控），得10分。 2、具备土建类教材策划实力，且土建类专业教材获评“十四五”职业教育国家规划教材：获评职业教育国家规划教材在50种以上，得10分；获评职业教育国家规划教材在20~50种以上，得5分；获评职业教育国家规划教材在1~10种以上，得2分。 注：提供教育部公示文件、平台功能截图等佐证材料，投标人仅提供其他辅助材料和辅助说明，则判为无效证明材料。	20.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	业绩	投标人提供2021年1月以来类似业绩项目合同，同一个采购人的不同项目按照一个业绩计算，每提供一份得2分，最高得10分。 注：提供合同复印件并加盖投标供应商公章，未提供合同复印件或不能体现合同服务内容的不得分。	10.00
技术评审	1	技术参数响应	据招标文件规定的技术部分需求，完全响应招标文件需求的得30分；每有一项不满足扣0.56分，扣完本项评分为止。 注：部分参数中要求提供证书或佐证，且包含技术指标关键词的（关键词已包含在招标文件技术要求中），投标人提供的证书名称如不含关键词，仅提供其他辅助材料和辅助说明，则判为无效证明材料。	30.00
	2	实施方案	投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于：①项目管理②项目进度安排；③拟投入设备情况；④质量保障措施；⑤交付验收计划。根据每项内容响应情况计1分，满分5分。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	现场演示	投标人需对技术要求中加“▲”项条款逐项完成演示内容，每完整演示一项内容得 0.67 分，最高得 10 分。 注：1.不演示或演示不成功不得分； 2.现场采用真实系统演示，以 PPT、demo、静态页面、截图、视频等方式演示的不得分。 3.演示时间不超过 15 分钟。 4.投标供应商需自备演示的笔记本电脑，网线转接口等（如需用网络的，交易中心仅提供传统水晶口网线，不提供无线网）。参与现场演示环节投标供应商人员须在投标解密后的15分钟内，持演示授权委托书、身份证原件在贵州省公共资源交易中心（贵阳市南明区遵义路65号）开标4室门外，本项目采购代理机构处进行演示登记，否则视为放弃现场演示。	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	(1)报价评审总报价 = 投标总价 (2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 15.00 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除率：10.00% 监狱、福利性企业视为：小微型企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除	15.00

开标一览表

项目名称：绿色智能建造产教融合
共同体建设--课程资源
建设项目（二次）

项目编号：P52000020250007MQ

(一) 唱标记录

标包名称:绿色智能建造产教融合共同体建设--课程资源建设项目（二次）

序号	投标单位名称	投标总价 (元)	履约期限	服务地点	投标有效期
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	签名
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____ _____年____月____日

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件
2	报价一览表
3	中小企业声明函

第七章 竞争性磋商投标文件格式（附后）

（封面）

竞争性磋商投标文件

项目名称：

项目编号：0773-

项目序列号：P52... _____

供 应 商： (公 章) _____

法定代表人（姓名）： 授权代表人（姓名）： __

联系电话： _____

目 录

（按照投标响应文件组成内容完善目录明细）

格式自拟

附件一 报价文件

一、投标报价

1、我公司就_____（项目名称）的_____（标项名称）的投标报价为（大写）：
_____元人民币，RMB¥：_____元。

2、履约期限：_____

3、服务地点：_____

4、投标有效期：90 日历天

二、相关承诺

1. 最终报价在法律法规及竞争性磋商采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 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。

3. 我公司已详细审查全部竞争性磋商采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守竞争性磋商采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照竞争性磋商采购文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目竞标有关的数据、情况和技术资料。

6. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表：_____

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

日 期：_____年____月____

报价一览表

项目名称：_____

项目编号：0773-2541GNGZHWGK25-2

序号	服务内容	单价（元）	数量	投标报价（元）	备注
（示例）1	《城市管道与综合管廊施工》虚拟仿真金课		1 项		
2	...		...		
...	...		...		
...	...		...		
合计	大写：小写：元				
履约期限					
服务地点					
质保期					
优惠及其它（如有）					
投标申明：					

供应商名称（盖章）：_____

供应商授权代表(签字)：_____

注:1、按采购第五章 采购需求逐项填写；2、此表可自行扩展。

附件二 资格审查资料

法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：_____），参加贵方组织的项目名称（项目编号：_____）的政府采购活动，代表本公司处理政府采购活动中的一切事宜。

法定代表人身份证扫描件 国徽面 （身份证扫描件需清晰可辨认）	法定代表人身份证扫描件 人像面 （身份证扫描件需清晰可辨认）
--	--

法定代表人（签字或签章）：

供应商（公章）：

年 月 日

法定代表人授权委托书

至（采购代理机构）：_____

我____（姓名）系（供应商全称）法定代表人，兹委派我单位职工（全权代表姓名）参加贵方组织的_____（项目名称）采购项目（项目编号：_____）活动，全权代表我单位处理本次投标活动中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。（授权人无转委托）。

法定代表人身份证扫描件 国徽面 （身份证扫描件需清晰可辨认）	被授权人身份证扫描件 国徽面 （身份证扫描件需清晰可辨认）
法定代表人身份证扫描件 人像面 （身份证扫描件需清晰可辨认）	被授权人身份证扫描件 人像面 （身份证扫描件需清晰可辨认）

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

关于资格证明文件声明的函

致：采购人（单位名称）

关于贵方____年____月____日____（项目名称）（项目编号：____）的竞争性磋商邀请，本签字人____（授权代表）代表投标单位自愿参加磋商，提交的资格证明文件和说明是准确的和真实的。

供应商名称（盖章）：_____

投标供应商法定代表人或授权代表签字：_____

职务：_____日期：_____

附：以下资格要求的相关材料证明材料

1 一般资格要求：

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定：

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的2023或2024年度财务报告，或其开户银行2025年1月以来出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行2025年1月以来出具的资信证明。

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（格式自拟）。

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年01月至今任意3个月，新成立不足3个月的公司提供成立至今月份缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法无须缴纳的提供相关证明材料）；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：a. 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；b. 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

2 特殊资格要求：投标供应商具备有效的《图书出版许可证》

3. 联合体投标：不接受。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

5. 投标保证金已缴纳的依据

（系统缴纳的出具交易中心系统下载的电子收据并加盖单位公章或银行保函或保证保险加盖公章（未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人(代理机构)在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。）

注：需提供以上资格要求的相关证明文件。

中小企业声明函（如有）

致：（采购人名称）：

本公司（~~联合体~~）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（~~联合体~~）参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（~~含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业~~）的具体情况如下：

1. （标包名称），属于其他未列明行业；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大型企业的分支机构，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）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注1：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。

2：中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

3：供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4. 中小企业划型标准：按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。

残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

另附：证明材料

承诺函

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称），参加贵单位组织的项目名称：
的政府采购活动，在此承诺：

1. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

3. 本次非联合体投标。

投标供应商：（公章）

日 期：

无重大违法记录的声明函

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称），参加贵单位组织的项目名称：____
的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未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。

投标供应商：（盖章）

声明时间：

投标人遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性磋商小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

附件三 商务与技术条款偏离表

技术要求偏离表

项目名称：_____

序号	项目名称	竞争性磋商文件的 技术参数要求	磋商投标文件的 技术参数响应内容	说明
(示例) 1	《城市管道与综合管廊施工》虚拟仿真金课	一、技术要求：		
		1. 兼容性 (1) 支持主流操作系统，包括 Windows 10 及以上版本，确保在个人电脑上稳定运行，满足不同用户的设备使用习惯。 (2) 全面兼容常见浏览器，如 Google Chrome、Mozilla Firefox、等，保证在不同浏览器环境下课程内容的正常显示和交互功能的顺畅使用，避免因浏览器差异导致的兼容性问题。	(按实际投标响应情况填入)	无偏离
		…（按采购文件技术要求情况填入）	…（按实际投标响应情况填入）	…
		…	…	…
		★二、课程内容要求：		
		项目 1 市政管道工程基本知识 任务 1.1 市政管道的组成 任务 1.2 市政管道规划与设计 任务 1.3 市政管道施工图识读 任务 1.4 管道材质及连接方式	…（按实际投标响应情况填入）	
		…	…	…
		三、课程资源管理及上线服务		
		★虚拟仿真金课辅助老师	…（按实际投标响应情况填入）	…

		上线学校虚仿平台；课程资源应用于教学，从而推进“三教改革”，需提供课程资源管理应用服务，服务期一年。	入)	
		1. 资源管理功能 (1) 支持资源库内下载、移动、删除、发布、撤回、分享、编辑、收藏、搜索功能； (2) 支持文档、图片、音频、视频进行在线预览查看；文档、图片的预览支持放大、缩小、旋转等操作，视频支持不同清晰度切换； (3) 支持分享外发，至少支持播放链接、页面嵌入代码、窗口播放链接三种分享方式，分享受权限限制； (4) 支持文件访问行为记录，任何用户对文件上传、预览、分享、编目、移动、删除等操作，都会以生命周期形式记录到文件元数据，方便后续进行分析和追溯。	…（按实际投标响应情况填入）	…
		…	…	…
2	…	…（按采购文件技术要求情况填入）	…（按实际投标响应情况填入）	…
…	…	…	…	…

注：

1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，填入说明栏。
2. 请逐条对应竞争性磋商文件的第五章 采购需求及技术、商务要求 第一节 中“二、技术要

求”，认真、逐项填写该表。投标时本表不可为空，否则按技术响应负偏离处理。

3.后附技术要求中所要求的相关承诺、佐证（如有要求）等证明材料。

供应商名称：_____

投标供应商法定代表人或授权代表签字：_____

日期：_____

商务要求偏离表

项目名称：_____

序号	磋商文件条款号	竞争性磋商文件的 商务条款	磋商投标文件的 商务响应条款	说明
(例)				
1	一、履约期限及服务地点	履约期限 签订之日起180 日历天内，完成项目建设 并交付，正式验收完成后 付款 服务地点：采购人指定地 点	履约期限：签订之日起 180 日历天内，完成项目 建设并交付，正式验收完 成后付款 服务地点：采购人指定地 点	无偏离
2	...	(按采购文件商务要求情况 填入)	(按实际投标响应情况填入)	
...	...	...	...	...

注：

- “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，填入说明栏。
- 请逐条对应竞争性磋商文件的第五章 采购需求及技术、商务要求 中 第二节 商务要求，认真、逐项填写该表。投标时本表不可为空，否则将作无效标处理。
- 后附商务要求中所要求的相关承诺、佐证（如有要求）等证明材料。

供应商名称：_____

投标供应商法定代表人或授权代表签字：_____

日期：_____

商务要求中的相关承诺函

致：____（采购人或采购代理机构）_____

____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目名称：
的政府采购活动，在此承诺：

1. 如我单位中标，本项目的知识产权归采购人所有，采购人在使用过程中不会被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由我单位承担。

2. ...（可自行补充）

投标供应商：（公章）

日 期：

附件四 招标代理服务费用约定书（格式）

致：中金招标有限责任公司

根据国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费用有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定，经招标人、招标代理机构协商，本次_____（项目名称）项目编号：_____的招标代理服务费向成交供应商收取。

若我单位成交，将按磋商文件规定的时间和费率向贵单位支付成交代理服务费。

供应商：（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：

供应商地址：

年 月 日

附件五 服务方案

附件六 相关的技术、商务说明资料

附件七 投标人认为需补充的其它材料（包括但不限于评标标准）
（如有）

报价一览表

项目名称: _____

项目编号: 0773-2541GNGZHWGK25-2

序号	服务内容	单价 (元)	数量	投标报价 (元)	备注
(示例) 1	《城市管道与综合管廊施工》虚拟仿真金课		1 项		
2	...		...		
...	...		...		
...	...		...		
合计	大写: 小写: 元				
履约期限					
服务地点					
质保期					
优惠及其它 (如有)					
投标申明:					

供应商名称 (盖章): _____

供应商授权代表 (签字): _____

注:1、按采购第五章 采购需求逐项填写; 2、此表可自行扩展。

中小企业声明函（如有）

致：（采购人名称）：

本公司（~~联合体~~）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（~~联合体~~）参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（~~含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业~~）的具体情况如下：

1. （标包名称），属于其他未列明行业；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¹，属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大型企业的分支机构，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）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

注1：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。

2：中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

3：供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4. 中小企业划型标准：按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。

非公开招标电子招标不见面开标须知

一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

(环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>)

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用

数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou.gov.cn），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不

能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>，移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后

果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

(咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563

4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561)

**(如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本
须知为准)**