

贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

采购文件

项目编号：P52000020250005RF

采 购 人：贵州大学

采购代理机构：中金招标有限责任公司

日 期：2025-06-23



贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）采购文件

项目编号：P52000020250005RF

采 购 人：贵州大学
采购代理机构：中金招标有限责任公司
日 期：2025年6月23日



贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）的公开招标公告

项目概况

贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（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07月15日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购项目编号(财政)：0773-2541GNGZHWGK28-2

项目名称：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

交易项目编号：P52000020250005RF

预算金额（元）：5776900.00

最高限价（元）：标包1:5776900.00

采购需求：

标项1

标项名称：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

数量：1

预算金额（元）：5776900.00

简要规格描述：多媒体教学融合中控系统、集中管控平台、无线麦克风系统等（详见采购文件）

备注：

合同履行期限：标包1:合同签订后 30 个日历日内完成供货并达到验收条件、交付使用。

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:

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，应提供经合法审计机构出具的完整的2023或2024年度财务报告，或其基本开户银行2025年出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经合法审计机构出具的财务报告，可以提供银行2025年出具的资信证明。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证明材料（自拟承诺）。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5月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料；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（自拟声明）；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、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；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:

无。

三、获取招标文件

时间：2025年06月24日 至 2025年07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->使用数字证书登录网上交易大厅->文件下载板块(交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>)

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年07月15日 09时30分（北京时间）

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

开标时间：2025年07月15日 09时30分

开标地点：贵州省公共资源交易中心

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、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:

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：工业。

七、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：贵州大学

地 址：贵州省贵阳市花溪区

传 真：

项目联系人：蔡老师

项目联系方式：0851-88292930

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

贵州大学东西楼多媒体教室升级改造

省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆远程开标系统，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，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：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，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

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

4. 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

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

二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商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文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。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。远程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文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，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. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

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

四、关于注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，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. 供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标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），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标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.开评标全过程中，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：530035634 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远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

二、投标人须知前附表

说明：本表是对投标须知的具体补充和修改，如与投标人须知正文有差异，以本表为准。

序号	项目名称	贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）
1	内 容	说 明 与 要 求
2	供应商资格要求	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：<u>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；</u> ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：<u>供应商是法人的，应提供经合法审计机构出具的完整的2023或2024年度财务报告，或其基本开户银行2025年出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经合法审计机构出具的财务报告，可以提供银行2025年出具的资信证明。</u> ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 具体要求：<u>提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自拟承诺）。</u> 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：<u>提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年5月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料；</u> 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：<u>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（自拟声明）；</u> ⑥法律、行政法规规定的其他条件：<u>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、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；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。</u>

		2. 特殊资格要求：无。 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。
3	投标保证金	(1) 投标保证金信息： 投标保证金金额（元）：100000.00 投标保证金交纳截止时间：<u>同开标时间</u> 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。	
4	投标报价	1. 最高投标限价：标项1：5776900.00元 2. 投标报价：针对本次所采购货物及售后服务报价，超过最高投标限价作废标处理。 3. 投标报价：包括货物费、运输费（到达采购人指定地点）、安装调试费、检验费、售后服务费、税费、培训费、外贸代理费（如有）、办理进出口贸易手续（如有）等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。 4. 投标货币：人民币	
5	投标文件的递交	本项目为电子招标远程开标，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，远程开标用CA锁（必须是生成投标文件时使用的CA锁）进行远程解密。 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。	
6	开标	时 间	同采购公告投标截止时间
		地 点	贵州省公共资源交易中心（具体标室详见开标当天交易中心开标区大屏幕）电子招标远程开标
7	评 标	评标方法	综合评分法
		评标标准	详见第五章中评标方法和评定标准。

		增减变更	采购人在授予合同时有权根据客观因素对采购货物数量予以适当增加或减少。
8	交货期及地点	1. 合同签订后 30 个日历日内完成供货并达到验收条件、交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点	
9	付款方法和条件	标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15 个工作日内付给乙方合同总金额的 100%。	
10	履约保证金	标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5% 的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用____（不低于一年）年后，无息退还。 注：保修期(质保期)以投标时承诺为准。	
11	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。	
12	中标服务费	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收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定下浮20%向中标人收取招标代理服务费，投标人在报价时须自行考虑此因素。	
13	发布公告的媒介	贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心网、贵州省招标投标公共服务平台	
14	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 个工作日内将合同扫描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。	
15	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。	
16	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。中标后按采购人要求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。	
17	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。	
18	项目编号	采购项目编号(财政)：0773-2541GNGZHWGK28-2 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。	

19	特别提醒	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。
20	进口产品	本项目不接受进口产品投标。
21	备注1	采购文件中的采购产品，若有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中规定的政府强制采购产品的，投标人应当提供符合认证要求的节能产品参加投标。
22	备注2	如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成中文。
23	备注3	本项目为二次采购项目，项目名称、项目编号、保证金信息均已发生变化，如有一次采购时的投标供应商参与，需注意项目名称、项目编号均已发生变化，并按新项目重新缴纳投标保证金。

二、投标人须知前附表

说明：本表是对投标须知的具体补充和修改，如与投标人须知正文有差异，以本表为准。

序号	项目名称	贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）
1	内 容	说 明 与 要 求
2	供应商 资格要求	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：<u>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；</u> ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：<u>供应商是法人的，应提供经合法审计机构出具的完整的2023或2024年度财务报告，或其基本开户银行2025年出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经合法审计机构出具的财务报告，可以提供银行2025年出具的资信证明。</u> ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 具体要求：<u>提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自拟承诺）。</u> 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：<u>提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年5月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料；</u> 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：<u>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（自拟声明）；</u> ⑥法律、行政法规规定的其他条件：<u>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、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；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。</u>

		2. 特殊资格要求：无。 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。
3	投标保证金	(1) 投标保证金信息： 投标保证金金额（元）：100000.00 投标保证金交纳截止时间：<u>同开标时间</u> 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。	
4	投标报价	1. 最高投标限价：标项1：5776900.00元 2. 投标报价：针对本次所采购货物及售后服务报价，超过最高投标限价作废标处理。 3. 投标报价：包括货物费、运输费（到达采购人指定地点）、安装调试费、检验费、售后服务费、税费、培训费、外贸代理费（如有）、办理进出口贸易手续（如有）等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。 4. 投标货币：人民币	
5	投标文件的递交	本项目为电子招标远程开标，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，远程开标用CA锁（必须是生成投标文件时使用的CA锁）进行远程解密。 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。	
6	开标	时 间	同采购公告投标截止时间
		地 点	贵州省公共资源交易中心（具体标室详见开标当天交易中心开标区大屏幕）电子招标远程开标
7	评 标	评标方法	综合评分法
		评标标准	详见第五章中评标方法和评定标准。

		增减变更	采购人在授予合同时有权根据客观因素对采购货物数量予以适当增加或减少。
8	交货期及地点	1. 合同签订后 30 个日历日内完成供货并达到验收条件、交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点	
9	付款方法和条件	标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15 个工作日内付给乙方合同总金额的 100%。	
10	履约保证金	标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5% 的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用____（不低于一年）年后，无息退还。 注：保修期(质保期)以投标时承诺为准。	
11	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。	
12	中标服务费	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收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定下浮20%向中标人收取招标代理服务费，投标人在报价时须自行考虑此因素。	
13	发布公告的媒介	贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心网、贵州省招标投标公共服务平台	
14	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 个工作日内将合同扫描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。	
15	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。	
16	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。中标后按采购人要求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。	
17	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。	
18	项目编号	采购项目编号(财政)：0773-2541GNGZHWGK28-2 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。	

19	特别提醒	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。
20	进口产品	本项目不接受进口产品投标。
21	备注1	采购文件中的采购产品，若有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中规定的政府强制采购产品的，投标人应当提供符合认证要求的节能产品参加投标。
22	备注2	如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成中文。
23	备注3	本项目为二次采购项目，项目名称、项目编号、保证金信息均已发生变化，如有一次采购时的投标供应商参与，需注意项目名称、项目编号均已发生变化，并按新项目重新缴纳投标保证金。

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。

履约担保：需要提交履约担保的，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）。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：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	报价形式说明
1	投标总价	金额报价	5776900.00	元	投标总价

开标一览表

项目名称：贵州大学东西楼多媒体
教室升级改造（二次）

项目编号：P52000020250005RF

（一）唱标记录

标包名称:贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

序号	投标单位名称	投标总价 (元)	交货期	交货地点	质保期
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

序号	投标单位名称	投标有效期	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

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250005RF

项目名称：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

采购方式：公开招标

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

基本信息

标包编号：P52000020250005RF001

标包名称：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（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：是

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：多媒体教学融合中控系统

报价评审：有

预算金额(元)：5776900

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
------	----	------	------	----

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，应提供经合法审计机构出具的完整的2023或2024年度财务报告，或其基本开户银行2025年出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经合法审计机构出具的财务报告，可以提供银行2025年出具的资信证明。	
	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证明材料（自拟承诺）。	
	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5月至今任意三个月）	
	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（自拟声明）；	

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、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；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。	
	7	本项目的特定资格要求	无	
	8	联合体投标	不接受联合体投标	
	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	商务符合性审查	商务要求完全响应无负偏离	
	2	技术符合性审查	技术符合性：标记为“★”的招标技术参数要求响应无负偏离，供应商须提供生产厂商参数确认书为准。 注：技术参数中要求提供检测报告的条款，投标须在技术偏离应答表中注明检测报告所在页码及报告中满足项目的具体位置或条目号，如供应商未提供或提供的报告内容不符合参数要求视为负偏离。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	报价审查	报价审查：异常低价审查 注：根据财政部令第87号文件规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，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	无效标条款审查	按本项目采购文件第三章第19.1.5和第19.1.6的无效标条款规定，审查是否通过	
	5	政府强制采购的节能产品审查	采购文件中的采购产品，若有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（见第八章）中规定的政府强制采购产品的，投标人应当提供符合认证要求的节能产品参加投标。	
商务评审	1	类似业绩	投标供应商提供近三年（2022年1月1日-至今）的类似设备供货业绩，以中标通知书和合同复印件加盖公章为准，每提供一个得1分，最多得2分。	2.00
	2	制造商授权及售后服务承诺	投标供应商提供多媒体教学融合中控系统、无线麦克风系统、核心交换机扩展插卡、监控存储、LCD拼接屏、移动导播一体机制造商针对本项目出具的授权及售后服务承诺书，每提供一项得1分，本项最高得6分。	6.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	软件著作权登记证书	供应商提供所投集中管控平台软件著作权登记证书扫描件并加盖制造商公章得1分。	1.00
	4	延保承诺	根据投标供应商提供的原厂质保期承诺外，供应商在商务要求中总体质保3年要求的基础上，延保1年得2分，延保2年及以上得4分。 (清单中另有质保要求的从其规定，延长总体质保的以供应商提供的延保承诺函为准)	4.00
	5	驻场技术服务人员	供应商承诺质保期内提供驻场技术服务人员1名，为本项目提供58小时服务，得4分。须提供承诺函加盖公章。	4.00
	6	售后服务	周末、节假日本项目教室考试时，供应商提供技术人员服务保障的，时间为期5年，得3分。 (提供承诺函并加盖公章)	3.00
技术评审	1	技术响应	根据供应商对所投产品对技术参数响应情况进行评分。完全满足采购文件参数要求得50分。标记为“▲”的招标技术参数要求，供应商须提供生产厂商参数确认书为准，每负偏离1条减0.8分。非标记“▲”的招标技术参数要求，每负偏离1条减0.02分，本项50分扣完为止。 注：技术参数中要求提供检测报告的条款，投标须在技术偏离应答表中注明检测报告所在页码及报告中满足项目的具体位置或条目号，如供应商未提供或提供的报告内容不符合参数要求视为负偏离。	50.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
政策性加分评审	1	节能环保加分	根据 财库〔2019〕9号《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》对投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单中政府优先采购的产品（强制采购产品除外），投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”的在招标采购评审工作过程中，在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分（需提供证明材料）。	2.00
	2	少数民族加分	黔财采〔2014〕15号《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》中，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总分得分基础上加3分（投标供应商必须提供相关的证明材料，否则不予加分）。本项目投标主产品即指按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定，不含附带产品。	3.00

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) * 30.00 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	30.00

第四章 评标方法及评定标准

一、评标方法：

本次评标采用 综合评分 法进行评审，（选择该评标方法的依据）

二、评标标准

1、初步评审（采用以下具体步骤）

符合性审查表

审查标准		供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	实质性响应审查（ 商务符合性 ：商务要求完全响应无负偏离）				
2	实质性响应审查（ 技术符合性 ： 标记为“★”的招标技术参数要求响应无负偏离，供应商须提供生产厂家参数确证书为准 ） 注：技术参数中要求提供检测报告的条款，投标须在技术偏离应答表中注明检测报告所在页码及报告中满足项目的具体位置或条目号，如供应商未提供或提供的报告内容不符合参数要求视为负偏离。				
3	报价审查：异常低价审查 注：根据财政部令第 87 号文件规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，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	按本项目采购文件第三章第 19.1.5 和第 19.1.6 的无效标条款规定，审查是否通过				
5	采购文件中的采购产品，若有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（见第八章）中规定的政府强制采购产品的，投标人应当提供符合认证要求的节能产品参加投标。				
符合性审查结论（通过或不通过）					
评审委员会（签字）：					

2、详细评审（评分标准）

评分标准涉及到需提供的资料、文件等必须是真实有效的，弄虚作假者一经查实其投标将做无效投标处理，同时该投标供应商相关违法行为将提交到贵州省财政厅监督管理部门处理。

评分项目		权重	
报价部分		30%	
技术部分		50%	
商务部分		20%	
政策性加分		5%	
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			
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
价格分 (30 分)	报价	30	投标人报价得分=（评标基准价/各投标人评标价）×价格权值 30%×100 注： 1、评标基准价指满足招标文件要求且投标报价最低的评标价（政策扣除后的投标报价）； 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； 4、如投标人的报价均为无效报价，且采购人不能接受的将重新招标。 5、 评标价（政策性报价扣除条款）详见价格分计算
技术分 (50 分)	技术响应	50	根据供应商对所投产品对技术参数响应情况进行评分。完全满足采购文件参数要求得 50 分。标记为“▲”的招标技术参数要求，供应商须提供生产厂商参数确认书为准，每负偏离 1 条减 0.8 分。非标记“▲”的招标技术参数要求，每负偏离 1 条减 0.02 分，本项 50 分扣完为止。 注：技术参数中要求提供检测报告的条款，投标须在技术偏离应答表中注明检测报告所在页码及报告中满足项目的具体位置或条目号，如供应商未提供或提供的报告内容不符合参数要求视为负偏离。
商务分 (20 分)	类似业绩	2	投标供应商提供近三年（2022 年 1 月 1 日-至今）的类似设备供货业绩，以中标通知书和合同复印件加盖公章为准，每提供一个得 1 分，最多得 2 分。

	制造商授权及售后服务承诺	6	投标供应商提供多媒体教学融合中控系统、无线麦克风系统、核心交换机扩展插卡、监控存储、LCD 拼接屏、移动导播一体机制造商针对本项目出具的授权及售后服务承诺书，每提供一项得 1 分，本项最高得 6 分。
	软件著作权登记证书	1	供应商提供所投集中管控平台软件著作权登记证书扫描件并加盖制造商公章得 1 分。
	延保承诺	4	根据投标供应商提供的原厂质保期承诺外，供应商在商务要求中总体质保 3 年要求的基础上，延保 1 年得 2 分，延保 2 年及以上得 4 分。（清单中另有质保要求的从其规定，延长总体质保的以供应商提供的延保承诺函为准）
	驻场技术服务人员	4	供应商承诺质保期内提供驻场技术服务人员 1 名，为本项目提供 5*8 小时服务，得 4 分。须提供承诺函加盖公章。
	售后服务	3	周末、节假日本项目教室考试时，供应商提供技术人员服务保障的，时间为期 5 年，得 3 分。（提供承诺函并加盖公章）
政策性加分	少数民族产地	3	黔财采〔2014〕15 号《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》中，对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总分得分基础上加 3 分（投标供应商必须提供相关的证明材料，否则不予加分）。本项目投标主产品即指按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定，不含附带产品。
	产品、环境标志产品实施品目清单中政府优先采购的产品	2	根据 财库〔2019〕9 号《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》对投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单中政府优先采购的产品（强制采购产品除外），投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”的在招标采购评审工作过程中，在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分（需提供证明材料）。
注：本表中材料均为扫描件加盖投标供应商公章，所有原件中标后，签订合同时备查，如弄虚作假，取消中标资格并报财政监管部门备案。			

3. 价格分的计算

投标报价得分=（有效供应商最低报价/有效供应商投标价）×价格权值 30%×100

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企业的产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

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（指提供的所有采购标的均为小微企业制造，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的报价扣除）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。

标项1 所属行业为：工业。

4. 关于投标产品品牌相同的供应商的规定：

4.1 依据财政部令第87号文件规定，提供同一品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以报价较低的获得中标人推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

4.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明（见清单）。多家供应商提供的核心产品有同一品牌的，按前款规定处理。

5、确定中标人（按评分细则对入围供应商给相应的评分，并计算其总得分，按各项评标因

素权重计算各有效供应商的最终得分)

评标总得分计算方法：

评标总得分=报价分+商务分+技术分+政策性加分

注：以上打分均为整数，计算最终得分保留小数两位。

5.1 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。

5.2 本项目按标包投标，不得再对同一个包内分产品拆分投标。

5.3 本评分办法的解释权归采购代理机构。

第五章 采购需求一览表及技术、商务要求

贵州大学东西楼多媒体教室升级改造项目概况

为进一步优化教学环境、提升教学质量、规范设备管理，推动教学信息化发展。贵州大学拟对西校区多媒体教室进行系统性的升级改造。此次改造涵盖东西楼多媒体教室设施设备更新、网络架构优化、主控室与录播室功能完善、楼道监控升级五大部分。为满足升级改造需求，现就各部分的基本情况和要求概括如下：

一、多媒体教室设施设备更新

贵州大学东西楼现有多媒体教室 126 间，包含 3 间容纳超过 200 人的报告厅。教室现有设施设备已达到报废年限，且现有设备功能在满足师生教学需求和管理需求方面均存在不足。因此需要对东西楼 126 间多媒体教室的讲桌、窗帘、中控系统、音箱等设施设备进行系统性的改造。

每间多媒体教室更新的设施设备包括：1 套多媒体教学融合中控系统、1 套无线麦克风系统、1 支吊装麦克风（3 间报告厅配 2 支）、1 个自动校时电子时钟、1 个液晶控制面板、1 台显示器、1 对音箱（有 92 间教室配 2 对）、1 张多媒体设备电控集成柜、1 套电动窗帘。实施过程中，中标方须按用户要求拆除现有老旧设备，搬运至指定位置，并根据新设备需要重新布线、安装与调试。

所有设施设备严格按照技术参数遵照执行。

二、网络架构优化

东西楼现网络设备已报废，且网络整体呈现出接入层端口不足、上联带宽低、弱电井维护节点多等问题。此次对东西楼 126 间教室网络进行改造，须实现每间教室光纤入室，教室内部署多接口交换机，室内灵活扩展，设备支持 POE，满足室内多 IP 终端的接入需求，同时满足高带宽应用扩展需求。

学校多媒体教学管理核心交换机部署于明俊楼，该交换机品牌为锐捷（型号 RG-N18007），配置 24 个 GE 电口，20 个 SFP 光口，28 个 10G SFP+光口，4 个 40G QSFP 光口，但由于前期项目需要，该交换机网络接口已不足，现需要配置 1 张核心交换机接口卡，实配 ≥ 12 个 40G 以太网光口，需兼容现有核心交换机，实现 40G 双链路到明俊楼核心交换机的能力，单台设备/单条链路故障不影响业务转发，提升网络稳定性和安全性。

三、主控室和录播室功能完善

东西楼多媒体教室主控室面积为 94m²，涉及项目包括全彩 LED 字幕条屏、LCD 拼接屏及视频控制器、设备操控电脑、空调、主控室美化、电动窗帘等的配置。其中主控室美化包括对现有墙面、地板和天花板的拆除和处理，并根据用户需求完成天花板吊顶与照明、墙面刮白、静电地板安装等项目。要求中标方施工前设计效果图并经用户确认后，要求严格按照效果图和装修标准施工。其他设施设备均按照技术参数遵照执行。

现有录播教室面积为 76m²，已报废。录播教室建设不仅包括录播室环境改造，还包括录播设备、智慧黑板、录播室电动升降讲桌、时钟、指示灯牌等。其中录播室环境改造包括对现有装修废材的拆除和清理，新环境墙面、地板、天花板、窗户的装修和隔音处理。要求中标方施工前设计效果图并经用户确认后，要求严格按照效果图和装修标准施工。其他设施设备均按照技术参数遵照执行。

四、楼道监控

楼道监控分布于楼梯间和每层楼指定位置，做到监控全覆盖。监控摄像机采用网线就近接到教室中控桌内的方式。

第一节 采购清单及技术要求

核心产品：多媒体教学融合中控系统

序号	仪器/设备名称	数量	单位	主要性能/技术指标/规格要求	备注
1	多媒体教学融合中控系统	128	套	一、多媒体教学中控 要求设备采用集成一体化设计，机柜高度$\leq 1.5U$。主机和触控液晶面板采用分体式设计，采用标准机架式安装方式。实现以下功能： ★1. 采用集成计算机。要求配置不低于英特尔 I5 12 代；具备集成显卡，主频$\geq 1.3GHz$；内存$\geq 16GB$，固态硬盘容量$\geq 512GB$。具备≥ 6 路电脑 USB 接口，其中要求 USB3.0 接口≥ 2 路。 2. 可在中控操作面板实现音量加减和开关； 3. 软件可远程升级，具备和主控室对讲功能，具备软件远程实时监测运行状态和监听功能，实现音频系统的可视化运维管理； 4. 提供远程统一管理软硬件接口，配合中控可以做到上课刷卡开锁，下课后话筒插入底座后自动锁死，防止话筒丢失； 5. 具备未归还提示功能，下课时老师未将无线麦插入充电底座可进行声音提示及向中控系统预警； ★6. 通过中控可以远程获知和管理话筒当前状态、电池电量等功能； ★7. 集成网络交换功能，提供≥ 4 个网络接入端口和≥ 1 个 SFP 光口。具备≥ 3 组 vlan 划分； 8. 具备≥ 2 路 HDMI 输入接口，≥ 2 路 HDMI 输出接口，≥ 1 路 HD-baset 输出接口； 9. 具备笔记本信号接入自动切换功能； 10. 具有无缝矩阵功能，画面切换时无延迟、无黑屏现象； 11. 采用集成数字功放，功率放大器的输出功率：$\geq 2 \times 60W$（须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件并加盖原厂鲜章）； 12. 集成强电开关控制模块，采用防脱落电源插口，具有防呆设计；具备≥ 3 路交流供电输出，每路电源可独立设置延时和联动控制，同时具备有线和无线电源模块扩展需求，方便后期运维升级； 13. 主机具备防浪涌设计，在电压突然升高或降低时具备保护设计，能够波动大时稳定运行，防止烧毁第三方设备； 14. 集成≥ 1 路弱电 IO 接口、≥ 1 路 RS-232 接口、≥ 1 路 RS-485 接口（或 1 路 USB 通信接口）、≥ 1 路 5V 或 12V 直流电压输出； 15. 集成物联控制软件，可实现教室物联设备的分组控制功能。主机具备在线升级功能，要求可在用户指定时间升级，升级成功后自动切换到新程序。 二、音频处理 音频处理部分可集成于多媒体教学中控，也可由第三方厂商独立设备实现。 ★1. 可接入吊麦、无线麦、有线麦和电脑的音频信号；具备有线	

			麦克与无线麦克之间自适应切换功能； 2. 具备抗混响功能，避免多路语音互相干扰，突出人声语音信号，抗混响等级可调； 3. 具备动态自适应噪音抑制技术(去除空调、风扇等噪音干扰)，保证声音质量； ★4. DSP 音频处理器功能，具备≥1 路音频线路输入、≥2 路有线麦克输入、≥1 路无线麦克输入，具备≥1 路音频线路输出，≥1 路 USB 声卡接口，带 48V 可控幻象电源； ★5. 内置自适应音频处理算法，在不同场地均能实现自动校准，系统具备通过教室有线和无线麦克风实现本地扩音和远程拾音互动功能，本地扩音和远程互动能同时进行，具备降噪、回声抑制、啸叫反馈抑制功能(须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件并加盖原厂鲜章)； 6. 具体音频相关技术指标要求：频率响应：20Hz-20kHz (±3dB)，信噪比：≥95dB，反馈抑制 (AFC)：传声增益提升幅度：≥15dB；自动增益控制 (AGC)：增益控制幅度：-12dB - +12dB。自适应背景降噪 (ANS)：信噪比提升≥18dB；回声消除 (AEC)：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥60dB； 7. 吊麦接入音频处理器后，同时需通过音频处理器给教室后端原有摄像机音频信号，原有教室前端拾音器需接入前置摄像头，需屏蔽话筒线连接。 三、无线投屏 无线投屏部分可集成于多媒体教学中控，也可由第三方厂商独立设备实现。 1. 具备在 2.4G 和 5G 网络情况下，andriod、IOS、Windows 系统的无线投屏功能；无线投屏功能无需安装 APP 即可实现投屏；开启无线投屏功能时，须在显示屏上显示中文无线投屏功能使用说明；外接无线投屏设备须受中控电源管理。		
2	集中 管控 平台	1	套	平台基于 Linux 或 windows 操作系统，提供对数据和文件的存储管理；具备数据看板、设备控制、资产管理、用户管理、运维管理、教学管理、任务管理、数据统计报表等功能模块： 一、数据看板 1. 数据看板可根据用户需求自定义数据模块，可按照楼栋分组可视化展示教室总数、当前排课教室数、当前教室实时状态、教室设备故障统计、教室使用率等信息； 二、设备控制 1. 可按照楼栋分组查看教室投影机、中控、电脑、无线麦克风的使用状态； 2. 可对教室的设备实现远程控制，包括一键上课下课、开关投影机、开关磁控锁、开关电脑、远程接管教学计算机、调节音量、静音、物联设备控制等功能； ▲3. 远程管控时，可调取教室的视频画面，具备同屏显示前后摄像头双视频画面及当前教室课件画面的功能； 4. 具备通过微信小程序或移动 APP 远程对控制终端设备及物联模	

			块进行管理和控制的功能； 5. 具备微信推送功能，可将教室预约和设备故障信息根据权限推送至管理员微信。 三、 资产管理 1. 具备对设备资产登记、资产查询、资产编目、资产维修处置、教室设备分配、资产期限全流程管理，以及资产数据导出的功能 四、 用户管理 1. 可创建 10000+用户，具备批量导入教师用户的功能； 2. 具备用户信息（教师姓名、职工号、IC 卡号、手机号和部门名称等）管理功能； 3. 提供与一卡通系统、教务系统的数据库对接； 4. 具备启用或禁用 IC 卡或一卡通的功能； 五、 运维管理 1. 区分系统运维账号与临时管理账号，系统运维账号管理设备全局设置、任务全局设置、设备升级、网络设置等系统功能，临时管理账号依据权限管理空间、任务、日志、媒体、报表等； 2. 具备 IP 呼叫功能，IP 呼叫模块联动监控可视化对讲，语音电话本地存储； 3. 消息推送包括设备报警（离线、故障、工单）等； 4. 具备本地一键报修功能，日志管理记录； ▲5. 具备设备配置备份，具备远程调试功能，当中控发生故障并进行设备更换时，更换的新设备无需额外单独调试，仅需在平台一键下发原有配置信息，即可快速适配更换的主机 六、 教学管理 1. 具备将学校已有的教室课表信息自动导入平台更新的功能；也可通过 Excel 表格等方式，将教室课表信息导入到平台； 七、任务管理 1. 具备创建手动/定时设备管理任务的功能；可对控制终端设备及物联模块进行定时集中管理（设备开机、关机，物联模块开电、关电等）； 2. 具备统一自动巡检功能，在指定时间对教室内的视频传输系统、设备启动情况等进行监测，能够精准检测出教学电脑、视频矩阵、显示设备是否正常，并实时反馈设备故障情况，完成自检后可自动生成自检报告； 八、数据统计报表 1. 系统可实现各种日志按字段、时段查询和搜索，指定时间日志统计和清除功能，数据定时备份； 2. 具备统计电教设备、物联设备的使用时长及能耗，提供能耗导出功能； 3. 具备记录设备运行情况的功能，包括设备投入时期、已用时长、掉线次数统计、掉线时长统计、硬件故障次数，提供数据导出功能； 4. 具备统计和展示无线麦克风当前状态、使用人、剩余电量等功能，提供数据导出功能；	
--	--	--	---	--

			5.可按设备类型展示设备使用概览； 6.可按日/按月/按年查看用户通过刷卡或扫码方式的开机时长数据，并提供导出功能； 九、媒体信号推送 ▲1.具备将解码媒体资源库中审核过的音视频文件并推送至多媒体教学融合中控的功能； 2.具备将拉取媒体资源库配置的在线视频流定点或分组推送至多媒体教学融合中控的功能； 3.具备网页、终端设备等多种直播方式； 4.具备信息推送、发布功能，通过授权可实现对指定教室的显示设备进行信息发布；	
3	无线 麦克 风系 统	130 套	无线麦克风系统采用一体化设计，包括1支无线麦、1套充电底座或接收器、1支鹅颈麦克风。 一、无线麦克风 1.拾音距离5-20cm可调，支持手持、头戴和挂脖； 2.无线麦克风要求集无线扩声、ppt翻页、激光笔、静音按键、加减音量按键于一体； ▲3.具有充电提醒及保护功能；充电底座具有物理解锁按键； 二、充电底座或接收器 1.接收器可达到$\geq 25\text{m}$传输距离，不断连、不卡顿； 2.麦克风与接收底座对频成功后自动锁频，不串频、无干扰。第一次对频成功后开机即可正常使用，无需再次对频； ▲3.无线麦克风采用触点充电；内置可充电锂电池，≤ 1.5小时充满电，可持续使用≥ 10小时； 4.开机状态下，麦克风插入充电底座后立刻进入静音休眠状态，拿出麦克风后自动解除静音，一小时内无使用自动关机； 三、鹅颈麦克风 ▲1.鹅颈麦底部与充电底座为一体化设计，鹅颈杆采用长杆设计，并可独立更换； 2.鹅颈麦配备开关按键，按键带有指示灯。开启时灯亮，关闭时灯灭； 3.48V幻象电源供电； 4.拾音距离：$\geq 1\text{m}$； 5.灵敏度：$-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$； 6.频率响应：40HZ-18KHZ； 7.指向特性：心型指向； 8.信号处理电路：放大电路，静音电路； 9.抗干扰：抗手机、电磁、高频干扰。	

4	吊装 麦克风	130	支	1. 频率范围：20Hz-20KHz； 2. 灵敏度：≥-35dB； 3. 指向性：心形，≥8 米远距离宽范围拾音并清晰扩声； 4. 最大声压级：≥135dB； 5. 信噪比：≥75dB； 6. 供电电压：48V 幻象电源供电； 7. 抗手机、电磁、高频干扰； 9. 根据建筑层高配套铝合金伸缩吊杆安装。	
5	液晶 控制 面板	128	个	▲1. 要求液晶控制面板一体化设计，≥7 寸工业触摸屏。触控面板内置扬声器、拾音器，配合集中管控平台可实现远程 IP 对讲，要求不配置专用对讲服务器实现功能； 2. 具备一键下课、音量调节、幕布升降、画面信号切换、物联设备开关、开关投影仪等功能； ▲3. 具备刷卡开机、二维码反扫及扫码开机、远程开机等功能，无需其他操作即可开机； 4. 液晶面板界面可实现用户自定义功能分组显示，具备中英文 UI 切换功能，学校 LOGO 定制； 5. 液晶面板具备自动息屏功能，长时间无操作，即关闭屏幕显示，点击屏幕，则重新唤醒屏幕显示； ▲6. 液晶面板与多媒体教学融合中控为同一品牌； 7. 内置控制软件，具有可编程功能，实现定制化要求； 8. 中标方根据用户需求确定安装位置，采用隐藏式安装和走线。	
6	音箱	220	对	1. 采用中纤板木质音箱； 2. 喇叭单元：不低于 1×4.5"低音，不低于 1×1"高音； 3. 带万向挂架和螺丝，壁挂安装； 4. 频率响应范围：120Hz-20kHz； 5. 灵敏度：≥85dB； 6. 匹配功率：≥60W； 7. 额定阻抗：8Ω；	
7	教室 电子 时钟	130	台	▲1. 教室电子时钟从 NTP 服务器获取时间； ▲2. 时钟自动校时，无需任何操作，运行误差小于 2 秒/周； 3. 配合系统平台可远程统一自定义显示模式，可显示年、月、日、星期、时、分、秒； 4. 时钟掉电恢复供电及通信故障期间，时钟均能自动准确走时，单机运行误差小于 3 秒/周； 5. 配合系统平台可手动或定时息屏和亮屏； 6. 整体尺寸：≥500mm×187mm×30mm； 7. 外框采用铝合金材料，壁挂安装； 8. 要求具备较强的抗干扰能力，采用无风扇设计，可接入多媒体教学融合中控实现集中管理。	
8	NTP 服务	1	台	1. 采用北斗（DBS）工作模式。 2. UTC 精度：优于 20ns。	

	器			3. 具备天线短路、开路、干扰信号和欺骗信号检测功能。 4. 采用 4G 网络，采用低功耗 4G LTE Cat.1 模块，典型精度 $\leq 50\text{ms}$，配置 4 个 NTP 服务器地址，择优同步，提供 10 年流量服务。 5. 采用 PTP 协议，同步精度 $\leq 100\text{ns}$。 6. 设备带 ≥ 2 个 10/100M 网口。 7. 守时单元，卫星失锁后 24 小时守时精度 $\leq 60\text{ms}$。 8. 从上级 NTP 获取时间，不少于 5 个上级 NTP，并自动选择最优上级 NTP。 9. 具备 WEB 远程固件升级功能。 10. 可显示当前年、月、日、时、分、秒、星期、IP 地址、NTP 同步次数、卫星数量、移动网络信号状态、同步时间来源。 11. 具备运行状态、故障、锁定指示灯提醒功能。 12. 设备具有蜂鸣、显示屏告警功能，可自由配置告警内容（包括但不限于：时间源同步超时、长时间失锁、严重干扰或欺骗、天线故障等）。 13. 含不少于 30 米馈线蘑菇头天线、4G 增益天线。	
9	显示器	128	台	1. 屏幕尺寸 ≥ 23.8 英寸 2. 最佳分辨率：1920x1080 3. 屏幕比例：16:9 4. 面板类型：IPS 5. 动态对比度：20000000:1 6. 响应时间：4ms 7. 亮度：250cd/m²	
10	多媒体设备电控集成柜	126	张	1. 规格：L*W*H（mm）：1200*780*1020（允许正负 5mm 偏离）； 2. 材料：桌面采用 9mm 高密度纤维板，，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水； 3. 主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈； 4. 上层两侧采用橡木扶手，色彩与桌面一致；正面采用 L 型高档橡木装饰板，可根据用户需要定制学校 LOGO 丝印；可扩充 ID 读卡器并预留安装和接线位置，安全、防尘、防水； 5. 分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，内置固定螺丝孔位。拐角采用圆弧设计； ▲6. 上层预留翻转显示器安装位，尺寸 $\leq 570*350\text{mm}$，可安装本项目中“显示器”所投产品。不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在 0-130° 中任意停留，不会出现反扣。上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键盘、鼠标安装位，键盘抽屉下方为储物抽屉。键盘抽屉和储物抽屉采用三节静音钢珠导轨，材料厚度 1.2mm； 7. 根据用户需要在讲座指定位置提供输入接口：USB3.0 接口 x2、五孔方形插座 x1、HDMI 线 x1； 8. 电控锁同时控制显示器和抽屉开关； 9. 讲桌右侧隐藏式抽屉外装拉手；背面右侧边缘安装水杯支架； 10. 讲桌下层正面和背面柜门均采用单开门设计，可通用钥匙开启；	

				标配 19 寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间 12U；下层右侧板预留不少于 1 个 86 盒安装位置；讲桌内部设备架采用两层托板方式，并配备 pvc 线槽，采用设备线束安装和固定；讲桌需多处开有散热孔； 11. 讲桌底部预留进线孔； 12. 下层拼装式设计，前后门槛利用螺丝进行固定，底面离地 6CM，防潮、防锈。	
11	云桌面	1	套	一、云桌面控制平台软件 1. 桌面云控制平台软件，采用 B/S（Broswer/Server）架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块； 2. 具备远程协助功能； 3. 具备对云桌面虚拟机进行快照的功能，并可根据需要将虚拟机恢复至快照状态； ▲4. 具备桌面云终端镜像静默下载功能，镜像下载过程中可中断下载，进入桌面，无需等待镜像下载完毕后才能启动桌面，以免对使用者使用终端造成影响； 5. 具备用户密码初始化功能； 6. 具备外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等。 二、云桌面管理软件（含 126 个点） 1. 具备 1 台终端采用 TCI 技术机构纳入云桌面管理授权功能； 2. 包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块； 3. 具备镜像模版链接分享功能，管理员可将编辑镜像模板的链接分享给任课老师，在浏览器中直接输入链接地址即可对镜像模板进行编辑，具备分享链接的失效期、分享验证码设置功能； 4. 具备用户进行的创建、修改、查询、删除操作的功能； 5. 具备软件安装包以文件、文件夹等形式上传的功能； ▲6. 平台支持对镜像进行空间优化来减少镜像占用空间； 7. 具备分级分权管理功能，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限。	
12	云桌面管理服	1	台	1. 硬件配置：CPU≥8 核心 16 线程，主频≥2.8.0Ghz；内存≥32G；固态硬盘容量≥480G，M.2 SSD 容量≥240G；机械硬盘容量≥8TB；千兆网口≥4 个。	

	服务器			2. 为符合本次项目建设规范，服务器 CPU 要求为国内自主品牌。 3. 采用超融合基础架构，具备横向扩展能力。 4. 服务器硬件可靠性高，平均故障间隔时间（MTBF）≥ 200000 小时（须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件并加盖原厂鲜章）。	
13	激光投影仪	12	套	1. 激光光源，20000 小时光源寿命（标准模式）30000 小时（ECO 模式）； ▲2. 3LCD 投影技术； 3. 液晶面板尺寸≥ 0.64 英寸； 4. 具备恒定亮度输出模式，亮度用户可调节； 5. 投射比：$\geq 1.35-1.97$； 6. 具备水平/垂直梯形校正功能，四角校正和弧形校正等易用功能，方便画面的调整； ▲7. 色彩亮度≥ 5200 流明，标准对比度$\geq 2000000:1$，需提供原厂盖鲜章的检测报告、标准分辨率$\geq 1920*1200$，支持 4K 信号； 8. 镜头光学变焦比：1-1.6； 9. 内置$\geq 10W$ 单声道扬声器； 10. 高清视频接口：≥ 1 路 VGA (D-Sub15) 输入，≥ 2 路 HDMI 输入，≥ 1 路 HD-BaseT 输入，≥ 2 路迷你立体声，≥ 1 路 RS-232C，≥ 1 路网络 RJ-45，≥ 1 USB Type A； 11. 投影仪原厂质保七年，提供原厂针对该项目的整机质保七年的售后服务承诺函并加盖制造厂商公章； 12. 中标后提供原厂盖鲜章的参数确认函原件核查，如有虚假应标将取消中标商资格，所有后果由中标商自行承担； 13. 配件：搭配相应比例电动投影屏幕、含安装所需 RVV 线、线槽、插排等所需辅材；	
14	全彩 LED 字幕条屏	1	套	1、LED 封装方式：SMD 1515 表贴三合一 2、水平视角：$H \geq 160^\circ$ 3、垂直视角：$V \geq 140^\circ$ 4、点间距：2mm 5、像素密度（点/平方米）：250000 6、尺寸：9.92*0.32 米 7、换帧频率：60Hz 8、刷新频率：$\geq 3840Hz$ 9、信号处理深度：65536 10、灰度/颜色：≥ 281 万亿 11、白平衡亮度（nits）≥ 450 12、标准色温（K）6500~25000K 可调 13、亮度均匀性 $\geq 97\%$ 14、对比度 3000:1 15、控制方式：软件控制显示或与电脑显示屏同步显示 16、视频信号：VGA、DVI、RF、S-Video、RGBHV YUV、YC、COMPOSITION 等 17、寿命：≥ 100000 小时	

			18、整屏像素失控率：$\leq 1/10000$ 19、区域像素失控率：$\leq 3/10000$ 20、视频处理：带载 65 万；输入：1x 网口；输出：1xAudio、2x 网口(1 主 1 备)、1xUSB；具备 WIFI AP 和 WIFI、STA 双模切换、U 盘节目导入、网口备份、4G/5G 模块、2 路 4K 视频播放、远程节目发布和屏体控制的功能；含外置播放盒； 21、控制软件 (1) 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯； (2) 媒体属性 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； (3) 页面具有一个或多个窗口的播放模式； (4) 具有多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放的功能，且切换过程平滑无黑帧； (5) 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；	
15	LCD 拼接屏	24	1. 背光类型:LCD 2. 分辨率：$\geq 1920 \times 1080$ 3. 亮度：$\geq 500 \text{cd/m}$ 4. 静态对比度：$\geq 3500:1$ 5. 单屏尺寸：55 英寸 ▲6. 双边拼缝；$\leq 1.8 \text{mm}$ 7. 控制方式:按键控制，RS232 串口控制，红外遥控 8. 输入:不少于 VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS 232(RJ 45)*1、USB(升级和多媒体)、IR*1 9. 输出:不少于 RS232(RJ45)*1 10. 边缘屏蔽，具有边缘屏蔽符合去黑边功能。可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形； 11. 32 级灰阶显示，监控信号层次更分明，验收需演示； ★12. 数字信号备份，多个数字信号输入通道，在其中一个不能正常工作的情况下，用户可以手动切换到其他通道不影响图像显示； 13. 色彩、亮度调节技术，具有色彩亮度传感器及平衡调整系统 14. 多核处理器采用多核处理器构架，负责通讯、色彩调整、图像数据处理及模块控制等控制功能； 15. 提供检测报告复印件加盖厂商公章；	

16	LCD 拼接 屏安 装机 柜	1	套	1. 落地式安装机柜； 2. 含钢架结构、包边：钢结构制作按照《钢结构施工质量验收规范》GB50205-2001 进行制作；	
17	LCD 大屏 视频 控制 器	1	台	1、 4 进 24 出解码矩阵，包含所需的视频拼接处理器、编解码卡； 2、 24 个显示屏的任意拼接；具备开窗和漫游功能，1/4/6/8/9/16 画面分割，自由分割组合； 3、 1U 机箱，视频处理器、拼控、发送 三合一产品； 4、 最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点； 5、 ≥260 路视频监控接入； 6、 解码能力：单屏不少于 16 路 D1，4 路 1080P，1 路 800 万像素及以下的接入解码，H.265 压缩；可接入多个厂家的数字、模拟视频信号接入；支持局域、广域网的不同网络信号的接入；支持 RTSP、ONVIF 等多种传输协议；H.264、H.265 混合解码；具备用户端本地回显、信号状态监测、信号列表预览画面的功能； 7、 模块化：每种板卡，都是采用模块化的方式，通过集群网关将各个模块进行集群管理； 8、 多系统兼容：控制软件运行系统为 windows/Android/鸿蒙等终端，为保证系统稳定性服务端必须为 linux 环境下部署； 9、 字幕：自定义字幕的颜色、大小、形状及透明度调节等，在不增加任何设备的情况下，可以在大屏上方、左侧、右侧开窗显示字幕，实现字符叠加，并调整字体大小，设置字幕底图透明度，实现数字标牌上屏，字幕可随意设置长、高、宽；字体大小不小于 360 像素； 10、 视频巡视切换功能：应能实现视频巡视切换功能，切换序列中显示的视频图像和保持的时间用户可自选设置； 11、 信息自动存储功能：在断电或关机后，所有系统数据、用户设置信息、操作日志均不丢失，重新通电后应能恢复失电或关机前的状态； 12、 视频丢失报警功能：接入具有视频丢失报警功能的网络摄像机，应能实现视频丢失时自动切换报警视频图像，视频图像保持时间用户可自选设置； 13、 报警事件记录功能：应能实现自动存储报警事件信息的功能，报警事件记录应包括：年、月、日，时、分、秒，事件属性等，应能记录近期至少 250 条的独立报警事件； 14、 用户管理功能：可进行用户多级管理，实现对不同级别用户分配不同操作权限； 15、 多画面显示功能：可以单画面或多画面分割方式输出显示视	

			频图像； 16、 录像功能：可通过本机或客户端软件进行手动录像； 17、 电子云台功能：可对接入视频图像进行电子放大及移动。	
18	设备 操控 电脑 1	3	套 一、电脑主机，品牌商用电脑 1. 处理器：不低于 intel i7 14 代，i7-14700 2. 硬盘容量：≥M.2 1TB 3. 内存容量：≥DDR5 5600 32GB 4. 显卡型号：显卡型号不低于 RTX 4060 性能 5. 主板：不低于英特尔 B760，商用旗舰级主板，支持扩展，≥4 内存槽，≥5 个硬盘位； 6. 机箱：27L 以上大机箱 二、显示器（与电脑主机同品牌） 1. 显示屏尺寸：≥27 英寸 2. 屏幕宽高比：16:9 3. 可视角度：178°/178°（垂直/水平） 4. 分辨率：≥2k QHD, 2560*1440 5. 色域：99%sRGB 6. 对比度：≥1500:1 7. 亮度：≥350cd/m2	

				8. 色深：约 1670 万色 9. 最高刷新率：100Hz 10. 响应时间：≤4ms 11. 带旋转升降支架	
19	设备 操控 电脑 2	4	套	一、电脑主机，品牌商用电脑 1. 处理器：不低于 intel i7 14 代，i7-14700 2. 硬盘容量：≥M.2 1TB 3. 内存容量：≥DDR5 5600 32GB 4. CPU 自带显卡 5. 主板：不低于英特尔 B760，商用旗舰级主板，支持扩展，≥4 内存槽，≥5 个硬盘位； 6. 机箱：27L 以上大机箱 二、显示器（与电脑主机同品牌） 1. 显示屏尺寸：≥27 英寸 2. 屏幕宽高比：16:9 3. 可视角度：178°/178°（垂直/水平） 4. 分辨率：≥2k QHD, 2560*1440 5. 色域：99%sRGB 6. 对比度：≥1500:1 7. 亮度：≥350cd/m2 8. 色深：约 1670 万色 9. 最高刷新率：100Hz 10. 响应时间：≤4ms 11. 带旋转升降支架	
20	空调	2	台	1. 5 匹柜机 2. 制冷功率：≥5100W 3. 循环风量：≥1860 m3/h 4. 内机噪音（静音/低风）：≤46dB(A) 5. 制冷量：≥12150W 6. 制热量：≥13900W 7. 内机最大噪音：≤52dB(A) 8. 外机最大噪音：≤60dB(A) 9. 扫风方式：上下/左右扫风	

				10. 制热功率： $\geq 4650\text{W}$ 11. 铜管长度：约 10-12 米	
21	主控室与录播室美化	1	项	主控室和录播室美化包含以下主体建设内容（辅料、人工等不再单独核算），采用包干交钥匙方式整体打包，参照效果图，按国家标准实施： 1、包含出图（效果图、施工图）预审及修正，最终照图施工 2、包含现场先期处置达到后续建设条件（原有场地清除） 3、包含吊顶 4、包含墙面处理 5、包含地面处理并安装静电地板 4、包含综合强弱电线材\插座等敷设 5、包含照明及灯光开孔，其他修补等全部辅助实施 以上全部实施均需通过施工图认可后进行	
22	机柜	1	个	1、42U 标准服务器机柜、机柜宽度：600mm（标准宽度）、机柜深度：1000mm； 2、优质冷轧钢板材质，防静电喷塑处理，前后网孔门； 3、静态承重： $\geq 1200\text{kg}$ ，动态承重： $\geq 800\text{kg}$ ，安装导轨承重： $\geq 100\text{kg/每对}$ ； 4、具备散热功能。	
23	核心交换机扩展插卡	1	张	▲配置 1 张核心交换机接口卡，实配 ≥ 12 个 40G 以太网光口，需兼容现有核心交换机。提供接口卡和核心交换机之间的兼容性证明以及售后服务承诺函，并加盖对应厂商公章。 核心交换机与汇聚交换机不在同一楼栋，须光纤连接，连接距离约 3 公里。	
24	汇聚光交换机	2	台	1、交换容量 $\geq 38\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 7200\text{Mpps}$ 。 2、独立电源插槽 ≥ 2 个，独立风扇插槽 ≥ 4 个。 ▲3、为节省机架空间，要求设备高度 $\leq 3\text{U}$ 。 4、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 5、具备多虚一技术(N:1)。 6、实配网管平台，具备对进行快速上线、快速替换、链路监测等功能。 ▲7、单台配置：实配 1G 速率光口 ≥ 172 个，100G 速率光口（具备自适应 40G） ≥ 2 个，冗余电源。 8、实配本次建设所需全部光模块，汇聚交换机上行接口及对端所需 40G 单模光模块，汇聚交换机下行接口及对端所需 1G 单模光模块。	

25	无源波分汇聚设备	10	套	1、无源设备，无需插电即可正常工作，单个下联口速率$\geq 1\text{G}$。采用双链路上行。 2、采用集中机柜安装、交换设备线槽安装、壁挂等安装方式。 3、设备不分光，上下行带宽速率一致。 5、波分设备铠装（防鼠咬）光纤到教室中控讲桌。 6、单台设备具备 6 个接口扩展插槽，单台接口实配≥ 15 个 1G 速率下联光口。	
26	入室接入交换机	128	台	1、 1G 电口≥ 8 个，1G/2.5G/10G SFP+光口≥ 1 个。配置光模块。端口支持 PoE 和 PoE+远程供电，PoE 供电功率为 125W。 2、 交换容量$\geq 432\text{Gbps}$，包转发率$\geq 80\text{Mpps}$。 ▲3、 本次设备部署在讲桌内部，为降低对授课的干扰，要求设备采用静音设计，噪声值$< 20\text{dBA}$（须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件并加盖原厂鲜章）。 4、 设备采用金属外壳和金属网口设计。 5、 本次设备部署在讲桌内部，为保证设备防碰撞能力，设备 IK 防护测试级别 IK05。 6、 具备 WEB 可视化界面配置交换机的功能。 7、 端口防雷$\geq 8\text{KV}$。	
27	监控存储	1	台	1、$\geq 4\text{U}$ 24 盘位，机架式网络存储设备 2、CPU：1 颗 64 位多核处理器 3、内存：8GB 4、网口：3 个 2.5G 数据网口，1 个 2.5G 管理口 5、电源：550W，1+1 冗余电源 6、视频性能：最少支持接入 300 路（最少接入带宽 700Mbps） 7、其他接口：1$\times$COM，2$\times$USB2.0，2$\times$USB3.0，1$\times$VGA，1$\times$HDMI 8、通过一键配置快速部署网络，时间，阵列，存储池。一键配置完成后添加通道关联存储池即可直接录像。 8、具备 VRAID、RAID0、1、5、6、10、50 等多种 RAID 模式 10、采用 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议 11、具备一键配置（VRAID 模式）功能，可快速部署阵列和存储池 12、具备局部重构功能，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 13、具备视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 14、具备视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能 15、具备按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带宽 16、具备运维总览展示功能，可快速定位设备异常情况 17、RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构。当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入。且存储的数据不丢失	
28	存储硬盘	21	块	1、含 24 个 SATA 6Gb/s 接口，支持硬盘热插拔，8TB 监控级硬盘 2、转速为 5400 转；	

				3、64M 高速缓存；	
29	高清摄像机	75	台	▲1、 400 万全彩半球型网络摄像机 2、 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 3、 具备背光补偿功能，强光抑制，3D 数字降噪，≥120 dB 宽动态，适应不同环境 4、 具有柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m 5、 具有 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 6、 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 7、 传感器类型：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS ▲8、 最低照度：彩色≤0.0005 Lux 9、 宽动态：120 dB 10、 焦距&视场角（可选）：2.8 mm、4 mm、6 mm 11、 具有防补光过曝功能 12、 最大图像尺寸≥2560 × 1440 13、 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，具有超级智能编码功能 14、 子码流：H.265/H.264/MJPEG 15、 第三码流：H.265/H.264 16、 供电方式：POE 供电，PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 17、摄像机就近网线接入到教室中控桌内	
30	移动导播一体机	1	台	★总体要求：便捷式一体机（不接受计算机系统集成产品） ★1、视频系统要求：HD 1920x1080p: 60/59.94/50 & 4K 3840x2160p: 60/59.94/50 ★2、输入通道数量：不低于 8 个 3G/12G SDI 通道，4 个 HDMI 通道（兼容计算机 PPT 输入） ▲3、输出通道数量：不低于 7 路输出，4 个 12G SDI 通道 3 个三代 HDMI 通道 ★4、分割画面输出（MV 输出），支持 HD/4K HDMI 输出 5、音频输入：4x Balanced XLR（专业卡农口）自带音频延时调整 6、音频输出：2x Balanced XLR（专业卡农口） 7、同步音频切换：8 个输入嵌入同步音频切换 8、网络串流视频编码输出格式：同步支持 H.264: MAX RES: 4K@30 420 8bit codec 及 H.265: MAX RES: 4K@60 420 8bit codec 9、网络串流协议：RTSP RTMP SRT ▲10、内置视频录制：SD 卡 MP4 (H.265+AAC) or (H.264+AAC) 11、自带显示屏：抽拉或者翻盖式不低于 17 寸 4K 一体式监视器 12、混合输入兼容性：全通道 HD/4K 全格式混合输入，统一格式输出 13、其他要求：不低于 2 个全键信号、不低于 2 个下游键信号、不低于 2 路画中画模式、不低于 2 路 LOGO 叠加	

				▲14、质量及保修：提供生产厂商原厂售后服务承诺函、3 年以上原厂保修函	
31	录播室智能追踪云台摄像机	1	台	总体要求：4K 50/59.94/60 分辨率的 PTZ 摄像机。 1、变焦及跟踪：20 倍光学变焦智能讲师跟踪。 ▲2、输出：SDI, HDMI 及 IP 网络输出 3、控制：支持 Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP 4、视频格式：2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 ▲5、Tally 灯：不低于双色 红/绿 6、成像器件：不低于 1/1.8" CMOS 7、水平方向旋转：角度不低于 300 度，速度不低于 40° /s 8、垂直方向旋转：角度不低于 130 度，速度不低于 20° /s 9、预置位记忆：不低于 250 个 10、双串流协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), SRT, ONVIF, DHCP, Multicast 11、多接口混合输出：多种接口可以同步输出多种格式选择。 12、其他要求：支持正、反、侧三种安装方式，具有全中文内置菜单，具有全自动白平衡、光圈、增益、对焦的功能。可 POE 长时间供电。 ▲13、质量及保修：提供生产厂商原厂售后服务承诺函、3 年以上原厂保修函	

32	录播室云台摄像机	3	台	总体要求：4K 50/59.94/60 分辨率的 PTZ 摄像机。 1、变焦：12 倍光学变焦、16 倍数字变焦。 ▲2、输出：SDI, HDMI 及 IP 网络输出 3、控制：支持 Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP 4、视频格式：2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 ▲5、Tally 灯：不低于双色 红/绿 6、成像器件：不低于 1/2.8" CMOS 7、水平方向旋转：角度不低于 300 度，速度不低于 40° /s 8、垂直方向旋转：角度不低于 130 度，速度不低于 20° /s 9、预置位记忆：不低于 250 个 10、双串流协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), SRT, ONVIF, DHCP, Multicast 11、多接口混合输出：多种接口可以同步输出多种格式选择。 12、其他要求：支持正、反、侧三种安装方式，具有全中文内置菜单，具有全自动白平衡、光圈、增益、对焦的功能。可 POE 长时间供电。 ▲13、质量及保修：提供生产厂商原厂售后服务承诺函、3 年以上原厂保修函	
33	云台摄像机安装支架	4	台	1、与云台摄像机配套产品 2、正装、倒吊装，墙壁安装 3、全金属结构	
34	信号转换分配器	4	套	1、4K HDMI to 12G/3G/HD/SD-SDI 2、视频输入：1x HDMI 2.0 Type A 3、环路输出：1 x HDMI 2.0 Type A ▲4、视频输出：2 x 12G-SDI (3G-SDI Level A) 5、音频：2 x RCA 加嵌输入及 HDMI 内嵌音频可选	
35	云台摄像机控制器	1	台	1、可同时控制云台摄像机数量：不低于 20 个（网线控制） ▲2、一键矫正摄像机功能：校正「快门、聚焦、光圈、白平衡」四大现场作业最主要的功能。（快捷键矫正） 3、控制模式 1：摄像机推、拉、摇、移 4、控制模式 2：预置位控制，每台不低于 10 组预置位控制 ▲5、控制模式 3：一键控制智能跟踪 6、内置菜单触摸屏：不小于 5 寸 7、含 3 组 50 米 HDBaseT 专用信号传输线缆及线缆盘 （1）全长 50 米 Cat6 网络成品线 （2）双卡农连接模式，防拉防拽 ▲（3）HDBaseT 专用信号传输线缆，同步传输控制、供电，4K 信号 （4）4K 最高传输距离：大于 100 米	

36	直播智能追踪云摄像机 1	1	台	总体要求：4K 50/59.94/60 分辨率的 PTZ 摄像机。 1、变焦及跟踪：20 倍光学变焦智能讲师跟踪。 ▲2、输出：4K HDBaseT 协议传输 3、控制：支持 Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP 4、视频格式：2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 ▲5、Tally 灯：不低于双色 红/绿 6、成像器件：不低于 1/1.8" CMOS 7、水平方向旋转：角度不低于 300 度，速度不低于 40° /s 8、垂直方向旋转：角度不低于 130 度，速度不低于 20° /s 9、预置位记忆：不低于 250 个 10、双串流协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), SRT, ONVIF, DHCP, Multicast 11、多接口混合输出：多种接口可以同步输出多种格式选择。 12、其他要求：支持正、反、侧三种安装方式，具有全中文内置菜单，具有全自动白平衡、光圈、增益、对焦的功能。可 POE 长时间供电。 ▲13、质量及保修：提供生产厂商原厂售后服务承诺函、3 年以上原厂保修函	
37	直播智能追踪云摄像机 2	2	台	总体要求：4K 50/59.94/60 分辨率的 PTZ 摄像机。 1、变焦：12 倍光学变焦 16 倍数字变焦。 2、▲输出：4K HDBaseT 协议传输 3、控制：支持 Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP 4、视频格式：2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 5、▲Tally 灯：不低于双色 红/绿 6、成像器件：不低于 1/2.8" CMOS 7、水平方向旋转：角度不低于 300 度，速度不低于 40° /s 8、垂直方向旋转：角度不低于 130 度，速度不低于 20° /s 9、预置位记忆：不低于 250 个 10、双串流协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), SRT, ONVIF, DHCP, Multicast 11、多接口混合输出：多种接口可以同步输出多种格式选择。 12、其他要求：支持正、反、侧三种安装方式，具有全中文内置菜单，具有全自动白平衡、光圈、增益、对焦的功能。可 POE 长时间供电。 ▲13、质量及保修：提供生产厂商原厂售后服务承诺函、3 年以上原厂保修函	

38	数码相机镜头	1	个	1、RF24-70mm F2.8 L IS USM 2、镜头焦距：24-70mm 3、全画幅 4、不得使用转接环产品	
39	移动外拍三脚架	3	套	1、云台分体式摄像机用三脚架，摇移阻尼设计 2、球碗尺寸：不低于 60MM 3、全展高度：不低于 1650mm 4、承重：不低于 5kg	
40	视音频解码器	1	套	1、视频/音频输入：HDBaseT (RJ-45) x 3 2、视频/音频输出：HDMI 2.0 x 3 3、视频格式：3840x2160p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080p: 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080i: 60/59.94/50 720p: 60/59.94/50 625i: 50 PAL 4、视频带宽：Single-link 594MHz [18Gbps] 5、DVIP: RJ-45 x1(input) RS-422/ RS-232: RJ-45 x 3 (RS-232/RS-422) 6、POE 输出：65W per channel 7、HDBaseT 传输距离：1080p@60 up to 100M by CAT. 6A cable	
41	数字音频媒体矩阵器	1	台	1、16 路输入 16 路输出 2、32 位 DSP 芯片处理, 96KHZ 采样率, 24BIT AD/DA 转换 3、带有 +48V 幻象供电话筒和线性输入增益切换, 其中话筒的输入灵敏度可调 4、输入处理部分包含高切、低切、参量均衡, 独立反馈抑制, 噪声门, 增益静音, 相位, 连动调节, 音量编组调节等处理功能 5、输出部分包含分频, 参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节, 音量编组调节等处理单元; 6、内置测试信号发生器, 输出方式可选粉红噪声、白噪声、正弦波、信号幅度可调 7、所有输入/输出通道之间可以自由进行矩阵式分配, 且通道名称都可以更改	
42	学生音频采集话筒	8	支	1、输出阻抗：: 30Ω ±30% at 1KHZ 2、指向性：心形指向 3、灵敏度：: -34±3dB (0dB=1V/Pa 1KHZ) 测试条件: XLR、48V 4、频率响应：100Hz~15KHZ 5、单体重量：62±10g 6、单体尺寸：Ø20*149.4mm 7、使用电压：48V 幻象电源 8、连接端：XLR 三针公卡侬	

43	教师领夹式话筒	2	套	1、传输距离：无障碍大于 50 米； 2、信噪比$\geq 89\text{dB}$； 3、动态范围：85dB； 4、采样频率：48KHz； 5、频率响应不低于 20-20KHz； 6、失真$\leq 0.1\%$； 7、对频方式：主动式 NFC 接近对频，保证绝不产生临近房间误配对串频； 8、内置锂电池容量不小于 600mAh；为节省电能，话筒采用 OLED 显示屏；电池续航时间不低于 5 小时； 9、具备一发多收模式，一个话筒可以对应多个接收机工作； 10、话筒自带背夹，支持领夹式工作，也可手持使用或外接头戴麦克风，支持挂绳悬挂于胸前使用；具有装磁吸背夹，通过磁吸配件佩戴在服装表面。 11、内置 AGC 自动增益控制功能，可自动调节音量到合适大小，保护学生听力； 12、内置反馈抑制电路防啸叫； 13、3.5mm 音频输入，可连接头戴麦克风输入。 14、预置 Type-C 充电接口及镀金外置充电触点，提供两种方式充电。	
44	无线话筒接收延长器	1	组	1、信号分配器工作频率为 450-950MHZ； 2、适用任何品牌分集式接收机； 3、可连接 5 台接收机，具备串接功能； 4、信号分配器提供 4 组 DC12V/1A 电源供接收机用； 5、增强有效距离大于 300 米。	
45	自扩声分布式矩阵平板音箱	8	支	1、功率：20W 2、输入方式：模拟音频、数字音频自适应 3、灵敏度：90dB/2.83V, 1m 4、单元：6.5" (166mm) 5、频响：60-20khz 6、开孔尺寸：190-200mm	

46	智慧黑板	1	套	1、 整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 120\text{mm}$。主屏可实现普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 2、 整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840$\times$2160。 3、 侧置输入接口至少具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口至少具备1路音频输出、1路触控USB输出、2路高清视频输出；前置输入接口至少具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。 4、 Windows系统中40点或以上触控，在Android系统中40点或以上触控。 5、 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 6、 从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。 7、 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 8、 光学胶全贴合技术：整机显示屏贴合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。 9、 整机全通道具有纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；具有透明度调节和色温调节功能。 10、 Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。 11、 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，具有触摸回传功能，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。 12、 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下无线设备同时连接数量≥ 32个，在Windows系统下无线设备同时连接≥ 8个； 13、 整机触摸具有动态压力感应功能，无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 ▲14、 整机具有提笔书写功能，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 15、 整机屏幕触摸有效识别高度不超过1.5mm，即触摸物体距离
----	------	---	---	---

				玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 16、在整机全信号源通道下，具有十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁的功能，触摸锁定时整机无法被触控操作。 OPS 电脑配置： 1、搭载不低于 Intel i5 12 代 CPU，内存：16GB DDR4 内存或以上配置，硬盘：480 或以上 SSD 固态硬盘。 ▲2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 ▲3、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。PC 模块具有不断电情况下热插拔的功能。 4、具有独立非外扩展的视频输出接口 ≥ 1 路 HDMI。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。	
47	内嵌式翻转 LED 平板灯	4	组	▲1、色温：3200K/5600K 或 2900K-5800K 可选，± 150 2、功率：$\geq 100W$ 3、寿命：5 万小时（每天使用 10 小时，可使用 13 年） ▲4、显色指数：$Ra \geq 90$ 5、光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 6、出光角度：120° 7、翻转角度：$0-60^\circ$ 8、冷却系统：自然风冷散热 9、控制协议：DMX512 控制 10、灯珠导向网格式遮光罩 11、翻转角度可手动调节，含支架等配件	
48	内嵌式 LED 平板灯	10	组	1、灯珠：数量 432 颗 2、功率：130W ▲3、显色指数：$Ra \geq 90$ ▲4、色温：3200K/5600K 或 2900K-5800K 可选，± 150 5、寿命：5 万小时（每天使用 10 小时，可使用 13 年） 6、光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音 7、出光角度：120° 8、冷却系统：自然风冷散热 9、控制协议：DMX512 控制	

49	墙面 隔音板	115	平方	1、穿孔板声学性能：能有效吸收声波，降低噪音，声音改善效果通常在 0.6 - 0.9 之间； 2、木丝吸音板声学性能：吸声效果好，吸声系数（NRC）在 0.46 - 0.95 之间； 3、穿孔率 $\geq 10\% - 30\%$； 4、抗弯强度：$\geq 15 - 30\text{MPa}$； 5、密度：$\geq 300 - 330\text{kg/m}^3$； 6、防火性能：燃烧性能达到 GB8624 B1 级； 7、导热系数：导热系数为 $0.108\text{kcal/m} \cdot \text{r} \cdot ^\circ\text{C}$。	
50	顶挂 吸音装置	74	平方	1、声学性能：中高频段（如 500Hz - 4000Hz）吸音毡能表现出较好的吸声性能，吸声系数可达到 0.6 - 0.9； 2、降噪系数：NRC 值在 0.3 - 0.7 之间； 3、密度在 $1 - 3\text{kg/m}^2$ 之间； 4、抗拉强度在 0.1 - 1MPa 之间； 5、具备一定的防潮能力，在潮湿环境中不易发霉、腐烂； 6、具有良好的耐候性，能够抵抗紫外线、温度变化、风雨侵蚀等因素的影响，保持稳定的性能和外观。	
51	顶装 隔音板	74	平方	1、吸声系数 $\alpha_w = 0.60$（H），降噪系数 $\text{NRC} = 0.60$； 2、Cortega 每平方米重量为 3.26kgs； 3、热阻值：R Factor - 1.5（BTU units 英制），R Factor - 0.26（Watts units 公制）； 4、防火性能：达到 A 级（火焰蔓延度 25 度或以下，美国标准）；GB8624 - 2012 B1 中国标准 B1 级，安装在钢龙骨上燃烧性能达到 B1 级的矿棉板可作为 A 级装修材料使用； 5、光学性能：矿棉板的反光度可达 85% 左右； 6、防潮性能：一般能在相对湿度 95% - 99% 的环境下保持性能稳定。	
52	减音 地板	74	平方	1、撞击声隔声量能 $\geq 60\text{dB}$ 2、空气声隔声量一般在 30dB - 50dB 之间 3、中高频段（如 500Hz - 4000Hz）的吸声系数应达到 0.2 - 0.6 左右 4、耐磨转数通常在 4000 转 - 10000 转以上 5、能承受一定的压力而不损坏，一般要求抗压强度在 10MPa - 30MPa 之间 6、尺寸变化率：长度方向变化率不超过 0.2%，宽度方向变化率不超过 0.3% 7、防滑：干摩擦系数应不小于 0.5，湿摩擦系数应不小于 0.4	

53	录播室静音空调	1	台	吊顶天花空调安装，含全部辅料 天花机要求： 1、冷暖类型：冷暖 2、功率要求：5 匹 4、内机最大噪音：≤48dB（A） 5、循环风量：≥2000m³/h 6、制冷量：≥12000W 7、最大制冷功率：≥3850W 8、电辅加热 9、最大制热功率：≥4050W 10、制热量：≥12500W	
54	录播室电动升降讲桌	1	套	一、外观要求 1、产品尺寸 L*W*H（mm）：约 730*500*1050（±5）（闭合）；730*500*1200（±5）（展开）； 2、材料要求：钢铝结合，由上层桌面、中层柱体、下层底座三部分组成； 3、演讲台钣金零件和下层底座采用 1.0—3.0mm 冷轧钢板； ▲4、演讲台上层桌面整体成水平 10 度向用户方向倾斜。上层右侧安装笔记本接口模块面板：（HDMI 母座*1、3.5 音频母座*1、Typec 接口*1）、演讲台功能按键包括显示器升、显示器降、演讲台升、演讲台降。前壳后面预留 23.6 寸显示器安装位。 5、演讲台中层柱体内部内嵌电动升降电机，根据用户需求调节演讲台桌面高度； 6、演讲台底座左右部分为输入、输出接口模块，左侧输出接口为 HDMI，音频，USB，网口，MIC，右侧为 AC 电源输入接口。可在底部安装 4 只承重福马脚轮，4 只脚轮承重≥500KG。 二、功能描述 1、一体化设计：采用 23.6 寸显示器与笔记本接口模块，升降电机等电子设备； 2、23.6 寸显示器：采用 HDMI；分辨率≥1920x1080@60hz，USB 输出接口； 3、显示器显示角度可通过电动推杆调节，调节角度 10-40°。电动推杆通过显示器升，显示器降两个触摸按键调节； 4、上面板以及外接设备接口面板：Typec 母座*1，HDMI 母座*1，3.5 音频母座*1，显示器升，显示器降，演讲台升，演讲台降； 5、演讲台桌面高度电动升降：根据身高电动调节桌面高度，无噪音，可以升高 150mm； 6、左侧信号输出：一体机输出信号：HDMI 母座*1，3.5 音频母座输出*1，DB9 接口控制大屏输出*1，网口*1，USB*1，MIC 卡农座输出接口*1； 7、右侧电源输入：AC 电源输入插座*1，电源开关。	

55	录播室时钟	1	个	1、显示数字：6 位时间 2、大小：5 寸字符（外观大小 $\leq 755*170*70\text{mm}$ ） 3、使用场景：倒计时可设定 4、触发模式：GPI 脉冲式触发 5、触发延时：5 秒	
56	录播室指示灯牌	2	个	1、有线供电，开关控制 2、提示内容：录课中 请勿喧哗 3、字体颜色：红色 4、字体尺寸：不小于 4 寸	
57	固态录制硬盘	2	块	录像机兼容固态硬盘（请参照现有录像机 Blackmagicdesign HyperDeck Studio 4k Pro 兼容硬盘对照表选配） 1. SSD 固态硬盘，容量 2TB 2. 读取速度：560MB/s 3. 写入速度：530MB/s 4. SATA3.0 接口	
58	电动窗帘	127	套	多媒体教室电动窗帘安装于 126 间多媒体教室和 1 间主控室，教室窗户总长约 1500 米。 一、窗帘布料 1、PH 值：4.0-8.5； 2、成份：棉麻混纺；经纬高密度织造，带黑丝纱线； 3、门幅：280cm-320； 4、色牢度：水洗不脱色、基本不缩水，长时间日晒不变色； 5、遮光：遮光率在 80%-95%之间； 6、环保：甲醛含量符合国标 (GB/T2912.1-2009) 标准； 7、窗帘为 1:1.8 倍褶皱，升降调节钩。 二、窗帘电机 1、性能参数：额定扭矩 1.2N.m，无线频率 433.925MHz，额定电压 AC 100~240V，单次最大运行时间 4 分钟。 2、具有手拉启动、恢复出厂设置的功能。 3、控制窗帘运行时，运行速度平稳。 三、窗帘轨道 1、材质：采用 6063-T5 材质铝合金制造，常规尺寸 6M, 6.3M 和 6.7M。 2、理论米重：0.455kg/m，长 32mm，宽 25.6mm。 3、厚度：1.4mm，电泳喷砂瓷白表面处理，膜层平滑。 4、质量符合 GB/T5237.1-2017 标准要求，硬度最高可达 13 度。 原有窗帘拆除 386 扇，搬运到指定位置，新窗帘安装及布线，可利用旧控制线及原有线路，原有控制线三条，但原有控制线部分已接入开关，需拆除开关将线接回中控，电机需接常电，中控关闭时可以手拉开关窗帘。	

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点：

- 1.交货期 合同签订后 30 个日历日内完成供货并达到验收条件、交付使用。
- 2.交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

按照国家行业现行要求和《贵州大学教学科研仪器设备验收管理办法》规定执行。

三、售后服务：

故障响应时间：通知后 4 小时内响应，24 小时内赶赴现场并解决故障，免费提供终身技术咨询，并对客户保持定期回访。

四、质保期：

总体质保期为三年（清单中另有规定的从其规定，延长质保的以投标人承诺函为准）。

五、付款方式：

标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15 个工作日内付给乙方合同总金额的 100%。

六、履约保证金：

标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额 5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用___（不低于一年）年后，无息退还。

注：保修期(质保期)以投标时承诺为准。

七、投标有效期：90 日历日。

八、其他要求：

1、本项目为交钥匙工程，供应商须充分考虑项目中涉及的光纤到教室主控室、主光纤到明俊楼、监控网线、教室内话筒线、音箱线、电源线等所有线材施工，并考虑所有装修中用到的材料等情况，确保所有设备均能正常运行；

2、供应商中标签订合同后，须按照用户施工工艺要求，先行安装一间教室，用户确认后按照样板教室施工安装；

3、供应商中标签订合同后，对于主控室和录播室环境改造，须先出效果图并经用户方审核，审核通过后方可实施。

4、集中管控平台须与贵州大学现有一卡通系统、教务系统数据库对接（对接费用由中标方承担，**投标供应商须提供承诺函**）；

5、集中管控平台在对接第三方产品时，须无条件开放端口协议（**须提供原厂承诺函**）。

注 本节商务要求均为实质性采购商务要求，如负偏离将不能通过实质性响应审查，作无效标处理。

第六章 合同条款

(参考合同)

贵州大学国产仪器设备采购合同

编号：此处请中标单位填写招标公司招标编号/包号

签订地点：贵 州 大 学

甲方：贵 州 大 学

统一社会信用代码：12520000429203011T

乙方：

统一社会信用代码：

双方就贵州大学项目（招标编号：），根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，在充分遵循平等、公平、诚实、信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

第一条：标的物、数量、价款：见【贵州大学国产仪器设备采购合同附件】合同总金额（RMB）大写：（¥元）。

第二条：交货时间：标的物在合同签订后____个日历日内完成供货并交付使用。

第三条：质量标准：

1、乙方交付的标的物必须符合：中华人民共和国国家标准、行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，甲方有技术要求的按甲方技术标准的要求执行。

2、乙方交付的标的物必须是符合《产品质量法》的有关规定及全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品（包括但不限于标的物的硬件、软件）、进货渠道合法，且标的物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患，不存在侵犯第三人权利的情形。

3、乙方交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量等应符合招标文件及有关承诺内容的要求。

第四条：乙方对质量负责的条件及期限：必须出具标的物符合国家规定的合格证书，但不能解除乙方在标的物质质量保证期的责任，不明确的按照《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

第五条：包装标准、包装物的供应与回收：全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等保护措施。由于标的物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用。包装物的供应与回收费用由乙方承担。

第六条：随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随机的必备品、配件、工具数量应符合招标文件及有关承诺内容。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损，甲方有权要求乙方补齐（包括装箱清单）。

第七条：标的物的所有权：在标的物安装、调试完毕并经甲方最终验收合格，同时向甲方提交产品的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证后由乙方转移至甲方。交货安装调试完毕并经甲方验收合格前标的物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

第八条：标的物的验收：乙方将标的物送达甲方指定地点【贵州大学】，并交付给甲方指定的负责人。标的物到货开箱时，甲方应对标的物进行核对，开箱核对签署的文件，仅是对标的物型号、外观、数量等的核对，不代表对标的物质质量及性能的确认。

1、乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量地完成标的物的供货。在每批次合同标的物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。

2、标的物到货验收完毕后，乙方对标的物进行安装调试，安装完毕甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验。验收合格的，双方签署《贵州

大学仪器设备验收表》作为结算依据。

3、标的物经甲方验收合格后若甲方对标的物质量有异议但必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测。质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，乙方应当在___个工作日内更换符合本合同质量要求的合格标的物，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

第九条：运输方式及到达站（港）和费用负担：乙方将标的物运输到甲方指定地点，所有费用由乙方负担。

第十条：标的物的安装与调试：乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准，乙方负责对甲方人员进行标的物使用及日常保养培训，直至甲方可独立、正常使用及保养标的物。安装、调试、培训、验收等相关费用由乙方负责；甲方有协助乙方安装、调试的义务。

第十一条：标的物安装、调试的安全责任：乙方在甲方现场安装、调试标的物必须遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规和行业规定，严格执行国家、行业、企业安全生产技术标准。产品安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装、调试直至验收完成期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第十二条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条为准。

第十三条：结算方式、时间及地点：标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15个工作日内付给乙方合同总金额的100%。

第十四条：售后服务：

1、保修期限：本合同项下标的物的免费保修期自标的物通过甲方组织的验收合格之日起算。在保修期内，如标的物非因甲方故意或过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。如

标的物质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。产品经过维修后，自维修合格送还甲方之日起，保修期重新开始计算。

2、保修方式：甲方报修后____小时内，乙方应当指派具备专业资质的技术人员上门保修。如乙方收到甲方的报修通知后超出____小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从乙方的履约保证金中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。经过甲方或第三方维修、更换后的标的物，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。保修期内，标的物因同一生产质量问题经乙方2次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的标的物，乙方应当在合理的时间内更换。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

第十五条：履约保证金（根据甲方要求）：中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向甲方交纳中标金额5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用1年后，无息退还。

甲方履约保证金帐户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐号：52001513600050005958

第十六条：本合同解除的条件：由于不可抗拒事故导致双方均不能按合同条款履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。如果事故持续时间超过交货期限，甲方有权撤销合同。

第十七条：违约责任条款：

1、如乙方逾期交货或逾期安装调试合格的，乙方应付给甲方每逾期一天按逾期部分货款1%计算的违约金，在履约保证金尚不能补偿甲方损失时，甲方有权向乙方追索实际损失的赔偿。

2、乙方交付标的物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收的，甲方有权选择以下方式之一处理：

☐ 拒绝接受标的物或退回标的物，并有权解除本合同，且要求乙方退还甲方已支付的所有款项，同时支付甲方标的物总金额 10%违约金，因退货所产生的相关费用由乙方承担；（选择一项，删除另一项）

☐ 同意限期内接受乙方重新交付的标的物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第十四条第二款的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的标的物通过甲方验收之日止。（选择一项，删除另一项）

3、经过甲方验收，乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

（1）拒绝接受不合格标的物，要求乙方在 5 日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期 15 日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同；

（2）已经接收的标的物要求乙方在 5 日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款；

（3）无法退货的，乙方应当向甲方支付本合同总金额的 10%作为违约金。

4、在标的物正常使用期限内，如因标的物质量问题造成的甲方或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

5、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方

之日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为7日。乙方应当在合同解除后5日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的标的物，付清违约金、赔偿金。

第十八条：合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十九条：为加强甲、乙方的售后服务联系，乙方应在交货验收时对标的物粘贴售后服务联系标签（附件不贴），粘贴时应不影响标的物的外观视觉。（标签尺寸60MM*25MM，白底黑字，内容上为乙方全称、下为售后服务电话）

第二十条：本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十一条：其他约定事项：

- 1、本合同有附件1【贵州大学仪器设备采购合同附件】；
- 2、本合同有附件2【设备性能及技术参数确认书】；
- 3、本合同及附件1、附件2的电子文档请上传到emd@gzu.edu.cn
- 4、招标文件、投标文件是本合同不可分割的部分；
- 5、凡中标商提供的标的物为国产设备，办理报账手续时需提供增值税专用发票
单 位：贵 州 大 学
纳税人识别号：12520000429203011T
开 户 银 行：中国建设银行贵阳花溪支行
银 行 账 号：52001513600050005958
地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学
联 系 电 话：0851-88292247
- 6、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、招标公司壹份，具有同等法律效力
- 7、其他未尽事宜，双方通过友好协商解决。

甲方：贵州大学

乙方：

地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学

地 址：

委托代理人：

（法定代表人）委托代理人：

电话：0851-83620578

手机：

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

开户银行：

帐 号：52001513600050005958

帐 号：

税 号：12520000429203011T

税 号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

（双方加盖公章，但时间待学校签字盖章后，再

同时填写）

注意：本合同文本中所有红色字体部分均为提示文本，打印时必须删除！

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、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

第七章 响应文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件封面
2	报价部分
2.1	投标函
2.2	开标一览表
2.2.1	开标一览表（自导）
3	资格审查资料（非资格审查资料请不要传此处）
3.1	资格审查资料
4	响应性文件（整本）
4.1	响应性文件

(封面)

(项目名称)

响应文件

交易项目编号（项目序列号）：P52.....

采购项目编号(财政)：0773-

项目名称：

标项序号：标项 1

标项（标包）编号：P52.....001

标项名称：

供应商：

详细地址：

联系人：

电话：

日期：__年__月__日

投标函

- 1、我公司就【替换为项目名称】的【替换为标包名称】的【投标报价名称】（元）为（大写）：____元人民币，小写：____元。【投标报价名称 1】（%）以折扣率形式进行报价为____%，【投标报价名称 2】（%）以下浮率形式进行报价为____%。
- 2、交付期（日历天）：____
- 3、备注：____
- 4、开标一览表内其他内容：____

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__日

附件二：报价一览表（自导）

项目名称：_____（标项 1）

项目编号：_____0773-2541GNGZHWGK28-2_____

序号	产品名称	制造商名称	规格、型号	品牌	产地	单价（元）	数量	投标报价（元）	备注
1									
2									
.....									
合计	大写： 小写： 元								
交货期									
交货地点									
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 采购需求一览表逐项填写，若此表总价与附件三投标总金额不符，以即报价一览表为准。
 2、此表可自行扩展。

附件七：投标资格证明文件

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）_____政府采购活动，代表本单位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

注意：法定代表人签字或签章处，错签、漏签将不能通过资格审查。

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

注意：授权代表与法定代表人须分别按实际委托情况进行签署，错签、漏签、混
签将不能通过资格审查。

资格要求:

序号	资格要求	供应商名称	供 应 商 1	供 应 商 2	供 应 商 3
1	一般资格 审查	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		供应商是法人的，应提供经合法审计机构出具的完整的2023或2024年度财务报告，或其基本开户银行2025年出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经合法审计机构出具的财务报告，可以提供银行2025年出具的资信证明。			
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自拟承诺）。			
4		提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年5月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料			
5		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（自拟声明）			
6	特殊资格 审查	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、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；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（以交易中心系统导出的投标人信息名单中反馈的信息为准，如未反馈该信息视为b小项审查通过）。			
7		无。			
8	联合体投 标	不接受联合体投标			
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）			

以上提供符合要求的证明材料或者情况说明。

营业执照等证明文件：

合法审计机构出具的完整的 2023 或 2024 年度财务报告
或
其基本开户银行 2025 年出具的资信证明

提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024 年 5 月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料。

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。）

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。

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年内无重大违法记录（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：（公章）

日 期：

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谈判的；
- （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、竞争性谈判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）未符合或高于标准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）供应商符合或高于标准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符合或高于标准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

第七章 投标文件格式

（封面）

（项目名称）

响应文件

交易项目编号（项目序列号）：P52.....

采购项目编号(财政)：0773-

项目名称：

标项序号：标项 1

标项（标包）编号：P52.....001

标项名称：

供应商：

详细地址：

联系人：

电话：

日期： ____年__月__日

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：投 标 函

- 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，小写：_____元。
- 2、交货期：_____
- 3、交货地点：_____
- 4、质保期：_____
- 5、投标有效期：_____

（投标函补充内容：）

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_____

附件二：报价一览表（自导）

项目名称：_____（标项 1）

项目编号：_____0773-2541GNGZHWGK28-2_____

序号	产品名称	制造商名称	规格、型号	品牌	产地	单价（元）	数量	投标报价（元）	备注
1									
2									
.....									
合计	大写： 小写： 元								
交货期									
交货地点									
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 采购需求一览表逐项填写，若此表总价与附件三投标总金额不符，以即报价一览表为准。

2、此表可自行扩展。

附件三：报价明细表

项目名称：(标项 1)单位：元

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名称与产地	数量(单位)	投标总报价	投标报价组成							交货日期	交货地点	其他
						产品单价	特殊工具费	备品备件费	保管安装调试费	技术服务及培训费	运输保险费	其他费用			
1															
2															
3															
...															
全部投标产品总报价大写：						小写：									

根据采购项目的实际要求供应商还应提供以下附件（格式自拟）：
1. 产品主要部件分项价目表；2. 特殊工具清单及价目表；3. 备品、备件清单及价目表；4. 所需进口关键元器件、原材料清单及价目表。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：
投标日期：

附件四：技术参数偏离表

项目名称：_____（标项 1）

序号	产品名称	采购文件技术要求	响应性文件内容	偏离情况
1	(参考示例) 多媒体教学 融合中控系 统	一、多媒体教学中控		
		要求设备采用集成一体化设计，机柜高度≤1.5U。主机和触控液晶面板采用分体式设计，支持标准机架式安装方式。	（投标人依据自己 响应情况如实填入）	例：负偏离/不偏离
		★1. 采用集成计算机。要求配置不低于英特尔 I5 12 代；支持集成显卡，主频≥1.3GHz；内存≥16GB，固态硬盘容量≥512GB。具备≥6 路电脑 USB 接口，其中要求 USB3.0 接口≥2 路。	...	...
		2. 可在中控操作面板实现音量加减和开关；		
		...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
...	...	...	...	...

注：1.本表须将招标文件第五章 第一节中技术要求 与投标响应技术条款逐条如实填入上表中（投标时本表不可为空）

2. 技术要求中每条单独起行的技术参数视为 1 项（投标人如有负偏离须列出哪一条单独起行的小项负偏离。

3.后附技术要求中所要求的技术参数确认函、检测报告、政府强制采购节能产品的认证资料等（如有要求）相关证明材料。

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权委托人签字或盖章：_____

日 期：_____

附件五：商务要求偏离表

项目名称：_____（标项 1）

采购文件条款号	采购文件商务要求	响应性文件内容	偏离情况
（示例） 一、交货期及 交货地点：	1.合同签订后 30 个日历日 内完成供货并达到验收条件、交 付使用。 2.交货地点：采购人指定地点。	（投标人依据自 己响应情况如实 填入）	例：正偏离/负 偏离/不偏离
...	...		

注：1.本表须将招标文件第五章 第二节中商务要求 与投标响应商务条款逐如实填入上表中（投标时本表不可为空）。

2.后附商务要求中所要求的承诺函等（如有）。

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权委托人签字或盖章：_____

日 期：_____

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.（按照商务要求中所要求的承诺函进行承诺）
2. …

投标供应商：（公章）

日 期：

附件六:供货方案、服务承诺

6.1 供货方案

致： (采购人名称) ：

供应商针对本次采购要求，作如下详细的供货方案（可不仅限于评分标准中的条目）。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

6.2 服务承诺

致：____（采购人名称）：

供应商针对本次服务采购的售后服务方案，作出服务承诺（可不仅限于评分标准中的条目）。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件七：投标资格证明文件

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）_____政府采购活动，代表本单位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

注意：法定代表人签字或签章处，错签、漏签将不能通过资格审查。

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

注意：授权代表与法定代表人须分别按实际委托情况进行签署，错签、漏签、混签将不能通过资格审查。

资格要求:

序号	资格要求	供应商名称	供 应 商 1	供 应 商 2	供 应 商 3
1	一般资格 审查	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		供应商是法人的，应提供经合法审计机构出具的完整的2023或2024年度财务报告，或其基本开户银行2025年出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经合法审计机构出具的财务报告，可以提供银行2025年出具的资信证明。			
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自拟承诺）。			
4		提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024年5月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料			
5		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（自拟声明）			
6	一般资格 审查	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、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；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（以交易中心系统导出的投标人信息名单中反馈的信息为准，如未反馈该信息视为b小项审查通过）。			
7	特殊资格 审查	无。			
8	联合体投 标	不接受联合体投标			
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）			

以上提供符合要求的证明材料或者情况说明。

营业执照等证明文件：

合法审计机构出具的完整的 2023 或 2024 年度财务报告
或
其基本开户银行 2025 年出具的资信证明

提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（2024 年 5 月至今任意三个月）；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明材料。

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。）

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。

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年内无重大违法记录（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：（公章）

日 期：

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谈判的；
- （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、竞争性谈判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）未符合或高于标准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）供应商符合或高于标准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符合或高于标准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

附件八： 中标服务费确认书

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收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件的有关规定下浮 20%。经采购人、采购代理机构和供应商协商，本次招标（ 项目名称 ）（项目编号：0773-2541GNGZHWGK28-2）的招标服务费向中标人收取。若我单位中标，将按招标文件规定的费率向贵单位支付招标服务费。

供应商：（公章）

法定代表人或其授权委托人（签字或印章）：

供应商地址: _____

时间： 年 月 日

注：“招标服务费确认书”为投标文件的附件请一同放入投标文件中。

附件九： 投标其它说明等

- 1. 按评分标准自拟提供的投标材料。
- 2. 投标人认为需要补充的其它材料（包括但不限于评分标准）

类似业绩一览表（例）

序号	采购人	项目名称	履属交易平台名称	合同主要服务内容	合同金额	供应商负责人	采购方式	合同签订时间	采购人评价意见

备注：表格可自行调整，体现评分内容即可，需按评分办法要求附相关佐证材料。

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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、（产品名称），属于工业（行业）；制造商为（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）；

2、（产品名称），属于工业（行业）；制造商为（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）

……（有多少产品，就扩展多少项）

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。

节能环保产品声明函（如有）

致：____（招标采购单位名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX（必须是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为____，品牌为____，产品型号为：____，____，节字标志认证证书号为____，节能产品认证证书有效期截止日期为____。

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。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

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

节能环保产品声明函（如有）

致：____（招标采购单位名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX（必须是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为____，品牌为____，产品型号为：____，____，节字标志认证证书号为____，节能产品认证证书有效期截止日期为____。

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。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字）：
投标日期：

第八章 其他

附件一（不作为投标文件格式）：

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019 年第 16 号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》(市监认证函〔2019〕513 号)要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019 年 4 月 3 日

（此件公开发布）

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与 认证中心 广州赛宝认证中心服务有 限公司
			A02010105	便携式计算 机	
			A02010107	平板式微型 计算机	
2	A020106	输入输出 设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输 入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体 机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有 限公司 方圆标志认证集团有限公 司
6	A020523	制冷空调 设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有 限公司 北京中冷通质量认证中心 有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空 调设备	
			A02052399	其他制冷空 调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有 限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有

					限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司

12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备 (电视机)	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究院总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

备 注：若国家有最新的名录公告，以最新公告的名录为准。

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知 财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576） 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第2部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576） 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）



地址：贵阳市高新区毕节路 58 号联合广场 3 栋 4 层 9 号 电话：0851-85259777

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。



附件二（不作为投标文件格式）：

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日



中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）**农、林、牧、渔业**。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）**工业**。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）**建筑业**。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）**批发业**。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，



且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。



（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。



七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）的更正公告

一、项目基本情况

采购项目编号(财政)：0773-2541GNGZHWGK28-2

原公告的采购项目名称：贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）

项目序列号：P52000020250005RF

首次公告日期：2025-06-23 10:30:02

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	将系统评分办法技术响应评审勾选为客观评审项	系统评分办法中技术响应评审未勾选为客观评审项	将系统评分办法技术响应评审勾选为客观评审项

更正日期：

三、其他补充事宜

其它不变

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：贵州大学

地址：贵州省贵阳市花溪区

联系方式：0851-88292930

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

联系方式：0851-85259777

3. 项目联系方式

项目联系人：马强、陈娅

电 话：0851-85259777

贵州大学东西楼多媒体教室升级改造（二次）