

郑州职业技术学院
2025 年数字动画实训室建设项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2025-203

郑州市公共资源交易中心
二〇二五年八月

目 录

第一部分	投标邀请书	- 1 -
第二部分	招标项目资料表	- 4 -
第三部分	投标人须知	- 8 -
第一章	说明	- 8 -
第二章	招标文件	- 9 -
第三章	投标文件	- 10 -
第四章	投标文件的上传	- 13 -
第五章	其他	- 13 -
第六章	开标	- 14 -
第七章	评标	- 15 -
第八章	定标	- 15 -
第九章	中标通知书	- 16 -
第十章	中标结果的质疑、投诉	- 16 -
第十一章	签订合同	- 16 -
第四部分	采购货物需求	- 18 -
第一章	货物清单	- 18 -
第二章	具体参数要求	- 20 -
第三章	货物商务需求	- 20 -
第四章	落实政府采购政策	- 31 -
第五部分	评标说明	- 36 -
第一章	资格审查	- 36 -
第二章	评标方法	- 37 -

第三章	评标程序	- 37 -
第四章	评标标准	- 40 -
第五章	无效投标条款	- 40 -
第六章	废标条款	- 43 -
第六部分	合同条款	- 44 -
第七部分	附件	- 49 -
第一章	投标文件组成	- 49 -
第八部分	告知函	- 65 -
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函	- 65 -

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州职业技术学院委托，就郑州职业技术学院 2025 年数字动画实训室建设项目（项目编号：郑财招标采购-2025-203）进行公开招标,欢迎国内合格供应商参加投标。

一、招标项目内容

序号 或分 包号	项目内容	交货期	交货地点	采购预算或最高 限价（万元）
无	郑州职业技术学院 2025 年数字动画实训 室建设项目	签订合同之日起 60 日 历天内交货并安装完成	河南省郑州市郑上路 81 号 郑州职业技术学院	110.39

二、资金来源

财政预算资金。

三、投标人资格要求

合格投标人应符合以下资格条件：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.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。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。

7.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,拒绝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的供应商参与本项目政府采购活动;[查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)]。

四、付款方式

供货安装结束,经验收合格后,支付合同金额的95%,正常运行3个月,支付合同金额的5%。

五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、招标文件的获取

凡有意参加本次采购活动的供应商,请于2025年8月19日至2025年8月25日,登录“郑州市公共资源交易中心网站(<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)”,凭企业CA锁下载招标文件。尚未办理企业CA锁的,请登录“郑州市公共资源交易中心网站(<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>)”进入“办事指南—政府采购”栏目,下载相关资料并与CA公司联系,了解CA办理事宜。CA锁办理咨询电话:0371-96596;技术服务电话:0371-67188807/4009980000。

七、投标文件的上传

(一) 投标文件上传截止时间: 2025年9月8日10时0分

加密电子投标文件(*.ZZTF格式)须在投标截止时间前,加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台(<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>)

(二) 投标地点: 郑州市公共资源交易中心开标区(郑州市中原西路郑发大厦六楼)

注: 本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到市交易中心现场,通过网络即可参加开标大会。

（三）开标时间：同投标文件上传截止时间

（四）开标方式：网上开标，操作要求如下：

在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》。

重要提醒：本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请投标人在“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。

八、投标有关规定

超过投标截止时间上传的投标文件，将不被接受。

在规定时间内，如因投标人自身原因导致投标文件未成功解密，则视为投标无效。

九、联系方式

（一）集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

联系人：栗茜茜

邮 编：450000

电 话：0371-67110139

地 址：郑州市中原西路郑发大厦 7018 室

（二）采购人：郑州职业技术学院

联系人：闫机超

邮 编：450000

电 话：0371-65006106

地 址：河南省郑州市郑上路 81 号

十、发布媒体

《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、
《郑州市公共资源交易中心网》

第二部分 招标项目资料表

本表关于要采购项目的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如与之有矛盾，应以本资料表为准。注“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致废标。

条款号	内容
说明	
1	采购人：郑州职业技术学院 联系人：闫机超 电话：0371-65006106
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：栗茜茜 电话：0371-67110139
3	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
4	是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标
5	※投标有效期：自开标之日起 90 日历天
6	标段划分（分包情况）：不分包
资格证明文件提供	
7	1. 《资格承诺声明函》（格式附后）； 2. 反商业贿赂承诺书（格式附后）； 注：供应商必须按要求将以上要求的资格证明材料放到投标文件中的资格文件部分，否则由此造成的后果由供应商自行承担。供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见投标人须知中第三章 3.7 条规定 3. 集采机构在评审当日查询供应商的信用情况（查询结果留档保存），凡被列入“记录失信被执行人”、“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,其投标将被拒绝。[查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)]。
投标文件的上传	
8	加密的电子投标文件:供应商应在投标文件上传截止时间前通过郑州市公共资源交易中心网站(http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/)使用本单位CA登录后上传加密的电子投标文件(*.ZZTF格式);上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。 上传文件尽量在截止日前1-2日内完成,以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败,由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。
9	开标地点:郑州市公共资源交易中心开标区(郑州市中原西路郑发大厦六楼) 注:本项目采用“远程不见面”开标方式,投标人无需到市交易中心现场,通过网络即可参加开标大会。通过网络即可参加开标大会,如投标人未能在规定时间内解密投标文件的,视为无效投标。
10	※投标文件上传截止时间:2025年9月8日10时0分
11	开标时间:2025年9月8日10时0分 开标地点:郑州市公共资源交易中心开标区(郑州市中原西路郑发大厦6楼)
须落实的政府采购政策	
12	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策

	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部、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）和《财政部司法部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）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。 中小企业划分行业：工业 供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。
13	强制采购和优先采购政策 按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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》的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购产品属于《品目清单范围》规定必须强制采购或优先采购的，供应商须提供采购产品依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。
评 标	
14	评标方法：综合评分法
15	定标原则：本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最终得分从高到低的顺序，直接确定1名投标人为中标供应商。

第三部分 投标人须知

第一章 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用本项目。

1.2 定义

1. 采购人：郑州职业技术学院
2. 集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

1.3 投标人

1. 合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件“投标邀请书”中规定的供应商资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

2. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

3. 联合投标

（1）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交

集中采购机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）联合体投标业绩计算，按照联合投标协议分工认定。

1.4 投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

第二章 招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审依据和标准。招标文件也是采购人与中标供应商签订合同的基础。

2.1 招标文件的组成

招标文件由投标邀请书；招标项目资料表；投标人须知；采购货物需求；评标说明；合同条款；附件七部分组成。

集中采购机构对招标文件所做的一切有效的通知、澄清、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

2.2 招标文件的澄清修改

采购人或者集中采购机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布公告，并通过郑州市公共资源交易平台上传“答疑文件”。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在投标截止时间至少 15 日前，发布公告并上传“答疑文件”；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，发

布公告并上传“答疑文件”，采购人或者集中采购机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目澄清、变更信息，并凭企业身份认证锁（CA 锁）网上下载“答疑文件”，以此编制投标文件，因未及时查看而造成的后果由供应商自行承担，集采机构不承担相关责任。

2.3 招标文件的询问质疑

1. 潜在供应商对相关政府采购活动事项有疑问的，可以通过电话或凭企业身份认证锁（CA 锁）登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，向采购人和集中采购机构提出询问，采购人和集中采购机构应当在 3 个工作日内给予回复。

2. 潜在供应商可以对已依法获取的招标文件提出质疑。供应商应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑函现场递交至集中采购机构和采购人，在收到质疑之日起 7 个工作日内集中采购机构或采购人须做出书面回复。联系方式见“第二部分招标项目资料表”中第 2、3 项。

第三章 投标文件

3.1 投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与郑州市公共资源交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

2. 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

3. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但郑州市公共资源交易中心可以要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文

件。

4. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

5. 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其投标资格。投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

3.2 投标文件组成

投标文件由封面、资格文件、投标正文（投标函、报价文件、商务文件、技术文件和其他投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件）组成。否则有可能影响投标人的投标文件响应程度。

3.3 投标有效期

1. 从投标截止之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的投标将被拒绝。

2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，郑州市公共资源交易中心可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但都不得修改投标文件的其他内容。

3.4 投标报价

1. 投标人应严格按照第七部分第二章“报价文件”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2. 本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、采购人派员参加技术联络和工厂监造、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

3. 投标人报多包的，应对每包分别报价并相应填写开标一览表。投标人对投标报价若有说明应在开标一览表备注处注明。

4. 投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

5. 本项目不接受可选择的投标方案 and 价格。任何有选择的或可调整的投标方案 and 价格将被视为非响应性投标而被拒绝。

3.5 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4. 单价金额小数点有明显错位或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

3.6 投标文件编写与装订

1. 投标文件应严格按照招标文件的要求编制。

2. 投标人须提供加密的电子投标文件。

3. 因投标文件编排混乱、擅自修改投标文件格式、或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

4. 如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.7 投标文件签字和盖章要求

1. 招标文件中明确要求加盖供应商公章的，都须加盖供应商单位的CA印章。

2. 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定

代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，可手写签字扫描加盖单位 CA 印章上传）。

3. 除供应商须知前附表另有规定外，所附证书证件均为原件扫描件，并加盖单位 CA 印章。

第四章 投标文件的上传

4.1 投标文件的密封与标记

1. 加密的电子投标文件，投标人需要通过公共资源交易中心电子招标投标交易平台上传。投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准。

2. 如因招标文件的修改推迟投标截止日期的，则按郑州市公共资源交易中心另行通知规定的时间上传。

3. 郑州市公共资源交易中心将拒绝接收投标截止时间后上传的投标文件。

4.2 投标文件的修改和撤回

1. 投标人在上传投标文件后，在投标文件上传截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

2. 在投标文件上传截止时间之后，投标人不得撤回其投标文件或对其投标文件做任何修改。

第五章 其他

5.1 采购政策说明

在货物服务招标投标活动中采购标的须落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

投标产品涉及此项的应符相关政策要求。

具体要求详见“第二部分招标项目资料表”。

5.2 部分违纪违规行为的认定与处理

1. 供应商有下列情形之一的，作为不良行为记入诚信档案，并根据后述方法进行处置：

- (1) 提供虚假材料，骗取供应商资格和谋取中标、成交的；
- (2) 不及时办理变更和注销手续的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的；
- (5) 一年内出现三次及以上明确知道资质条件不满足仍然继续恶意参与招投标，企图蒙混过关的。

2. 诚信档案中不良记录供应商的处置方法

(1) 郑州市公共资源交易中心对有不良行为记录的供应商，在供应商库及诚信档案中进行记录；

(2) 郑州市公共资源交易中心发布供应商不良行为公告；

(3) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，申请冻结供应商库中不良行为供应商的用户名，冻结期半年，该供应商不能参与政府采购活动；

(4) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，在一至三年内禁止该供应商参加政府采购活动。

(5) 对供应商的罚款、没收违法所得报相关部门处理；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；供应商的违法行为，给他人造成损失的，应依照有关法律规定承担民事责任。

第六章 开标

6.1 开标方式

本项目采用采用远程不见面开标，在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点，通过电子招标投标交易平台公开进行。

6.2 开标过程

1. 开标过程由集中采购机构主持，邀请采购人、投标人、财政部门及有关监督部门代表参加，财政部门及有关监督部门可视情况派人员现场监督。

2. 开标时投标人必须使用本单位制作投标文件所用的 CA 数字证书对加密投标文件进行远程解密，按照加密投标文件的提交顺序解密后进行开标。

3. 开标时，由主持人负责唱标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期等主要内容。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6.3 注意事项

在开标过程中未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件不允许提供的备选投标方案等内容，评标时不予承认。

第七章 评标

见第五部分“评标说明”内容。

第八章 定标

本项目的定标原则见第二部分“招标项目资料表”第 14 项规定。

第九章 中标通知书

9.1 中标通知书授予

1. 在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标供应商授予中标通知书；

2. 中标通知书以书面和电子两种形式授予。

9.2 注意事项

中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

第十章 中标结果的质疑、投诉

10.1 质疑

1. 投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和集采机构提出质疑。

2. 采购人和集中采购机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

10.2 投诉

1. 投标人对答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定时间内答复的，质疑供应商可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

2. 财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

第十一章 签订合同

11.1 合同签订时限

采购人应当自中标通知书发出之日起两日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

11.2 注意事项

1. 采购人与中标供应商所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

2. 招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

3. 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后才能生效的合同，依照其规定。

第四部分 采购货物需求

第一章 货物清单

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品	备注
1	台式电脑主机+显示器+键鼠套装	56	套	是	是	
2	智慧黑板	1	台	否	否	
3	机房终端管理系统	1	套	否	否	
4	交换机	3	个	否	否	
5	稳定器	4	个	否	否	
6	无人机套装	2	套	否	否	
7	领夹麦克风	3	个	否	否	
8	补光灯	3	个	否	否	
9	led 补光棒	4	个	否	否	
10	反光板	5	个	否	否	
11	绿幕套装	1	套	否	否	
12	学生实训相机	4	台	否	否	
13	教师实训相机	2	台	否	否	
14	教师实训相机镜头套组	2	套	否	否	
15	手机拍摄稳定器	8	个	否	否	
16	数位板	60	套	否	否	
17	音响设备	1	套	否	否	
18	综合布线	1	间	否	否	

19	收纳柜	12	个	否	否	
20	讲台	1	套	否	否	
21	学生桌椅	55	套	否	否	

第二章 具体参数要求

注：1. 不允许负偏离的参数必须满足，否则视为无效投标。

2. 依据《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的通知》郑财购（2019）8号文件规定，供应商所投产品中木器涂料、工程机械涂料、工业防腐涂料即用状态下的 VOCs 含量限值分别不高于 600 克/升、550 克/升、550 克/升。供应商需提供产品质量检测报告或其他证明材料，否则视为无效投标。

3. 证明材料包括但不限于提供货物说明书，或印刷版的产品彩页，或技术白皮书，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告、登记证书等（如彩页中有多个型号时，为便于评委查阅，供应商可在所投设备型号上予以标注）。

序号	货物名称	参数要求	是否允许负偏离	备注
1	台式 电脑 主机 +显 示器 +键 鼠套 装	1.1 机型：分体式台式机；	否	
		1.2 处理器：处理器核心数 ≥ 20 核（8 个性能核+ 12 个能效核），基频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ，睿频 $\geq 5.4\text{GHz}$ ，三级高速缓存 $\geq 33\text{MB}$ 、不低于 20 核性能核及能效核组合、28 条线程；	否	
		★1.3 主板：芯片组基础功耗不大于 6w。支持 8 个以上 USB3.0 和 4 个以上 SATA 端口。支持 2 个及以上显示器输出，芯片组通道不低于 16 个 PCIe 4.0+2 个 PCIe 3.0。内存支持不低于 2 个内存槽位；自带 VGA 视频输出端口；	是	

	★1.4 内存：≥32GB DDR5 内存；	是	
	1.5 硬盘：≥512 固态硬盘+2T 机械硬盘内存；	是	
	1.6 显卡：≥4608 个 CUDA 核心。加速频率不低于 2.57GHz，显存不低于 GDDR7，显存不低于 16GB，位宽不低于 128bit，显存频率不低于 28GB/s。自带 HDMI + DP x 3 视频输出端口	否	
	1.7 音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥2 个前置音频接口；具备硬件语音降噪技术；	是	
	1.8 网卡：集成千兆网卡；	是	
	★1.9 I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x4、1 个 PCIe x1、1 个 PCI ；M.2 扩展槽：≥3 个 M.2；	是	
	1.10 USB 接口：≥10 个(前置 4 个 USB 3.2 接口，且至少 1 个支持关机充电的 USB Type C 接口)；	是	
	1.11 音频接口≥5 个，串口≥1 个；	是	
	1.12 键盘鼠标：具备键盘开机功能 USB 接口键盘、≥1000dpi 分辨率 USB 接口光电鼠标；	是	
	★1.13 电源：≥750W 功率节能电源；	是	
	1.14 BIOS：简体中文 BIOS，BIOS 层 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；	是	
	★1.15 机箱：塔式机箱≥17L，机箱深度≥300mm，免工具维护、顶置提手、顶置开关、重启按键、可拆卸可水洗防尘罩；	是	
	1.16 操作系统：预装正版 Windows 11 以上操作系统	是	
	★1.17 显示器：≥27 英寸 2K 非曲面液晶显示器，刷新率≥100Hz，响应时间≤4ms，视频接口≥3 个，音频接口≥1	是	

		个		
2	智慧黑板	2.1 三拼接平面一体化设计, ≥ 98 英寸 UHD 超高清 LED 液晶中央主屏, 显示比例 16:9, 图像分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 色域值 $\geq \text{NTSC} 72\%$, 可触屏, 两边黑板尺寸 $\geq 1100 \times 1413.5\text{mm}$;	是	
		2.2 可外接无线网卡、在 Windows 系统下可实现 WiFi 无线上网连接、AP 无线热点发射、BT 蓝牙连接功能, wi-Fi 工作距离不低于 12 米, AP 热点工作距离不低于 12 米, 整机支持蓝牙 Bluetooth 4.2;	是	
		★2.3 前置输入接口具备 ≥ 4 路 USB 接口 (包括 1 路 TypeC、2 路 USB3.0、1 路 USB2.0);	是	
		2.4 内置 2.1 声道音响, 功率不低于 30W, 支持 DTS 音效解码和杜比音效解码;	是	
		2.5 内置非独立的高清摄像头, 支持远程巡课应用, 摄像头像素数 ≥ 1300 万, 对角角度 $\geq 135^\circ$;	是	
		★2.6 内置非独立外扩展的阵列麦克风, 拾音距离 $\geq 12\text{m}$;	是	
		2.7 支持 Windows 系统中进行 10 点或以上触控, 支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控, 单点书写;	是	
		2.8 前置 ≤ 3 物理按键, 支持调取中控菜单, 支持锁定/解锁屏幕、支持智慧黑板开机、支持智慧黑板待机、支持电脑开/关机;	是	
		2.9 整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置, 权限管理方式 ≥ 3 种: 如 NFC、人脸识别、密码等; 开启权限管理后, 使用对应的方式解锁后进行操作;	是	
		★2.10 内置电脑配置处理器: 搭载处理器核心数 6 核, 基频 $\geq 3.0\text{GHz}$, 睿频	是	

		≥4.1GHz，三级高速缓存≥9MB、不低于6核、6条线程。；内存:8GDDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘:256G 或以上 SSD 固态硬盘、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:≥3 路 USB。		
3	机房终端管理系统	3.1 管理平台采用 B/S 架构，管理员远程控制，提供≥56 节点终端云管理正版软件授权；	否	
		3.2 支持系统环境的批量部署；	是	
		3.3 支持端对端数据智能传输；同时支持 web 平台制作方式；	是	
		3.4 系统下发支持分盘下发；	是	
		★3.5 能够通过管理平台远程对服务器进行维护管理，能够一键重启关键进程；	是	
		3.6 支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试；	是	
		3.7 平台支持下发 windows 和 linux 系统，支持自动更新桌面；	是	
		★3.8 支持桌面还原属性修改；	是	
		3.9 支持 windows 系统下的屏幕水印功能；	是	
		3.10 支持硬件虚拟化功能；	是	
		★3.11 支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原；	是	
		3.12 支持在管理平台上设置终端数据盘；	是	
		★3.13 支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间；	是	
		3.14. 支持提供虚拟服务器的系统桌面功能；	是	

		3.15 不限定终端类型；	是	
		3.16 支持屏幕广播、遥控监看、控制、演示和锁定；	否	
		★3.17 4. 屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；	是	
		★3.18 支持作业下发、作业收起；	是	
		3.19 支持一键开机、关机等；	否	
		★3.20 提供软件著作权。	是	
4	交换机	4.1 端口数量：24 个千兆以太网端口，4 个千兆光纤端口（SFP）；	是	
		4.2 包转发率：≥126Mpps；交换容量：≥672Gbps；	是	
		4.3 支持功能：VLAN、QoS、ACL、端口聚合、链路聚合、环路检测等；	是	
		4.4 管理方式：Web 管理界面、命令行界面（CLI）、SNMP；	是	
		4.5 含电源适配器。	是	
5	稳定器	5.1 最大可控转速：平移方向 360° /s；	是	
		5.2 俯仰方向 360° /s；	是	
		5.3 横滚方向 360° /s；	是	
		5.4 机械限位范围：平移轴无限位，横滚轴-240° 至 95°，俯仰轴-112° 至 210°；	是	
		5.5 支持蓝牙 5.1 及充电接口（USB-C），包含：NATO 接口、1/4”-20 安装孔、RSS 相机快门控制接口（USB-C）；	是	
		5.6 工作频率：2.40GHz-2.4835GHz；蓝牙发射功率：<4dBm；7. 工作环境温度：-20℃至 45℃；最长待机时间：不少于 10 小时。	是	
6	无人	6.1 主摄 CMOS 尺寸：≥1/1.3 英寸；	是	
		6.2 视频规格：4K/30-60fps；	是	
		6.3 实时图传质量：720p-1080p；	是	

	机	★6.4 主像素数 ≥ 1200 万；	是	
		6.5 云台类型：三轴机械云台（俯仰/横滚/偏航）；	是	
		6.6 最大可控转速： $\geq 300^\circ /s$ （俯仰轴）；	是	
		6.7 智能功能：一键短片+主动跟随；	是	
		★6.8 图传距离与延迟；实际可用距离 $\geq 500m$ （空旷），延迟 $\leq 100ms$ ；	是	
		★6.9 重量与登记要求： $\leq 249g$ ，免民航实名登记；	是	
		6.10 避障系统：下视视觉定位/前后双目避障；	是	
		6.11 最大信号有效距离 $\geq 7km$ ；	是	
		6.12 最大抗风速 ≥ 5 级；	是	
		6.13 电池容量 $\geq 18.1Wh$ ；	是	
		6.14 最大飞行高度 ≥ 121 米；	是	
		6.15 数据传输：其他传输方式；	是	
		6.16 内含 2 块电池、遥控器、内存卡 $\geq 256G$ ，续航时间： ≥ 25 分钟（无风环境）；	是	
		6.17 扩展接口：USB-C 直连电脑导出素材，Type-C 充电减少专用充电器负担。	是	
7	领夹麦克风	7.1 USB-C 接口；	是	
		7.2 双声道录音；	是	
		7.3 有无线录音功能、板载录音功能；	是	
		7.4 具备安全通道，内置型可充电锂电池；	是	
		★7.5 第四代 2.4G 无线传输系统，采用 128 位加密，用于视频素材声音采集。	是	
8	补光灯	8.1 3.5A 工作电压：“AC 100~240V50/60Hz” TLCI： >96 ；2. CRI： >96 ；2.4GHz 工作频率；	是	
		8.2 CRI： >96 ；2.4GHz 工作频率；	是	
		8.3 群组：A/B/C/D；	是	
		8.4 锂电池要求：“12V-16.8V $>15A$ ”；	是	
		8.5 功耗(Max)：350W(最大)；	是	
		8.6 散热方式：主动散热；CQS： >95 色	是	

		温：2700K-6500K±200；K 频道：1/2/3；		
		8.7 控制距离：<100m；可 APP 控制；	是	
		8.8. 蓝 牙 灯 体 ： ≥ 29.84*21.56*34.45cm。	是	
9	led 补光 棒	9.1 内置 7.2V/2470mAh 锂电池供电，最大功率 20w，32 个频道 6 个组别；	是	
		9.2 色温范围：2500K~8500K；调光范围：0%~100%；RGB 色域：0~360°；	是	
		9.3CRI(≈):95 TLCI(≈):96 持续使用时间(100%功率连续输出):≥50 分钟。	是	
10	反光板	10.1 ≥110cm, 银白二合一反光板。	是	
11	绿幕 套装	11.1≥2.6M*3M 背景架*1，钢制可调节，易于拆卸；	是	
		11.2≥3m*6m 绿色幕布*1；	是	
		11.3 幕布和背景架需匹配。	是	
12	学生 实训 相机	12.1 图像传感器规模不低于全画幅 CMOS（约 36×24mm）；	是	
		★12.2 有效像素≥20MP；	是	
		12.3 感光度范围标准不低于 ISO 100-102400；	是	
		12.4 电子快门最高不低于 40 张/秒（AF/AE 追踪）；	是	
		★12.5 分辨率与帧率：不低于无裁切 6K 超采样 4K/60p，FHD 180p 高帧频慢动作；	是	
		12.6 支持 HDR PQ（10 位 HEIF）15；	是	
		★12.7 支持自动将相机的暗部提升、高光降低，使传感器呈现高宽容度的成像风格的色彩模式；	是	
		12.8 侧翻触摸屏尺寸≥8.3 英寸，162 万点；	是	
		12.9 续航不低于：约 230 张（LCD 取景）/约 120 分钟视频 78 分钟；	是	
		12.10 单 SD 卡槽（兼容 UHS-II）；	是	

		12.11USB-C 充电/供电、HDMI 输出；	是	
		12.12 储存卡≥256G。	是	
13	教师 实训 相机	★13.1 传感器规模不低于：全画幅 CMOS 传感器，30MP 有效像素；	是	
		13.2 快门类型：电子控制焦平面快门，机械快门连拍≥12 张/秒，电子快门连拍≥40 张/秒；	是	
		13.3 显示屏：触摸屏，100%视野率电子取景器；	是	
		13.4 重量与尺寸：便携性较强；	是	
		★13.5 感光度范围不低于：标准 ISO 100-102400（可扩展）；	是	
		13.6 照片格式：支持 JPEG/HEIF/RAW（14 位），支持全像素双核；	是	
		13.7 全景拍摄：支持 HDR PQ 格式与景深合成功能；	是	
		13.8 白平衡调节：支持色温设定（2500-10000K）及±9 级校正；	是	
		13.9 对焦系统：第二代全像素双核 CMOS AF II，覆盖不低于 1053 个对焦区域，支持不低于-6.5EV 暗光对焦；	是	
		13.10 物体识别：深度学习算法支持检测动态主体；	是	
		★13.11 协同防抖：机身 5 轴防抖+镜头防抖，最高 8 级防抖补偿；	是	
		★13.12 分辨率：不低于 6K 超采样 4K/60p 视频，全高清 180fps 慢动作；	是	
		★13.13 专业格式：支持自动将相机的暗部提升、高光降低，使传感器呈现高宽容度的成像风格的色彩模式、支持 HDR PQ 及 6K RAW 外部记录；	是	
		13.14 存储介质：双 SD 卡槽（兼容 UHS-II）；	是	
		13.15 数据接口：HDMI 输出，支持 Wi-Fi 传输；	是	
		13.16 电池续航不低于：LP-E6N 电池，CIPA 标准下约 360 张拍摄；	是	

		13.17 储存卡 $\geq 256G$ 。	是	
14	教师 实训 相机 镜头 套组	14.1 与相机配套的 35mm 全画幅广角定焦镜头，最大光圈 F1.8；	是	
		14.2 50mm 全画幅大光圈人像定焦镜头，滤镜尺寸 49mm，最大光圈 F1.8；	是	
		14.3 24-105mm 变焦镜头，最大光圈 f2.8，滤镜尺寸 82mm。	是	
15	手机 拍摄 稳定 器	15.1 变焦、对焦，可折叠收纳；	是	
		15.2 智能跟随 7.0 系统；	是	
		15.3 三轴机械增稳云台。	是	
16	数位 板	16.1 绘图板参数：电磁式纠错感应方式；	是	
		★16.2 读取分辨率 ≥ 0.01 毫米/点； $\geq 2540LPI$ ；	是	
		★16.3 配有手写笔：笔准确度 $\geq \pm 0.25mm$ ；感应高度 $\geq 7mm$ ，每根手写笔提供 10 根以上笔芯；	是	
		16.4 接口类型 USB；	是	
		16.5 兼容系统 Windows Vista/7 或更高版本、Mac OS X 10.10 或更高版本；	是	
		16.6 感应方式：电磁式纠错；	是	
		★16.7 压感级别： ≥ 4096 ；	是	
		16.8 活动区域： $\geq 216 \times 135mm$ ；	是	
		16.9 读取速度： ≥ 133 点/秒。	是	
17	音响 设备	17.1 功放输出功率：150 W x 2	是	
		17.2 功放功能：USB, SD, AUX, 蓝牙, 光纤同轴输入, LED 显示屏, 混响调节, 话筒音频调节, 音乐音频调节 频率响应 (± 1 dB): 25 Hz - 20 kHz	是	
		17.3 功放功放信噪比： > 98 dB	是	
		17.4 谐波失真： $< 0.05\%$	是	
		17.5 功放输入灵敏度：(A.B. Unte) ≤ 170 mV	是	

		17.6 音箱外观，烤漆防护罩铁网	是	
		17.7 音箱喇叭：10 寸低音，3 寸高音*2，采用高低音扬声器、音质通透亮丽，人声表现力突出，中频浑厚，透彻、穿透力强；	是	
		17.8 音箱频率范围不低于：50 Hz - 20 kHz	是	
		17.9 音箱额定功率：120 W	是	
		17.10 音箱灵敏度(1m/1w)：92 dB	是	
		17.11 音箱阻抗：8 Ohms	是	
		17.12 音箱最大声压级：119 dB	是	
		17.13 音箱配备并支持固定话筒和手持话筒	是	
18	综合布线	18.1 电源布线 ≥4 平方国标，导体材质为铜，绝缘材质为聚氯乙烯，额定电压 450V/750V，电源线路走向：电源线路根据实际情况沿墙或地面刻槽走线，避免在教室内形成杂乱无章的电线网；电源线长度≥1000 米。	否	
		18.2 电源插座 须采用国标，电流 ≥10A, 最大功率 2500W；根据教室内的设备布局合理设置，每 2 个机位准备≥6 位三孔电源；插座数量≥28 个。	否	
		18.3 网络布线 线材≥超五双绞线，线径≥0.53mm，导体规格≤4*2*24AWG，导体名称：软圆铜线，单根导体直流电阻≤9.5 Ω/100m；线材材质为加粗无氧铜芯，传输阻抗低，采用 PVC 环保外被，单箱长度不低于 305 米，使用总体长度≥2000 米；信息点设置：根据教室内的网络需求，合理设置信息点；每个机位至少一个网口；布线方式：沿地面刻槽走线；地面刻槽要求：采用不锈钢板：宽度≥15 厘米，长度≥1800 厘米，厚度≥0.5 厘米(刻槽槽宽≥10 厘米，长度≥1800，	否	

		深 ≥ 5 厘米) 进行隐蔽布线; 预计施工 56 个端口。		
		18.4 音频布线 设置专门的音频线路; 音频线路与电源线路和网络线路分开布线。	是	
19	收纳柜	19.1 储物柜参数 1800*850*390mm 长宽高 ± 5 mm;	是	
		19.2 可上锁, 层高可调节;	是	
		19.3 全钢材质, 钢材厚度 ≥ 1.5 mm。	是	
20	讲台	20.1 讲台尺寸: 1160*780*945/1020mm 长宽高 ± 5 mm。	是	
		★20.2 钢木结合材料一体成型, 实木扶手, 桌面木质耐划台面, 全封闭结构。	是	
		★20.3 整体采用分体式结构, 四周接口部位圆弧处理, 内有可调隔板, 采用标准机柜设计, 外对开门, 带锁。	是	
21	学生桌椅	21.1 电脑桌: 规格 $\geq 800*550*750$ mm 长宽高 ± 5 mm;	是	
		21.2 基材: 桌面基材为 ≥ 25 mm 厚 E1 级环保面板;	是	
		21.3 饰面: 防火板两面双贴, PVC2mm 塑条封边, 所有人造板部件(包含隐蔽部位)均封边处理;	是	
		21.4 桌架: 全钢架结构, 钢材厚度 ≥ 1.5 mm, 设计有主机柜体, 中间带小孔, 无锁;	是	
		21.5 方凳: 规格 $240 \times 340 \times 450$ mm ± 10 mm, 钢木结构, 钢材厚度 ≥ 1.5 mm, 环保无异味。	是	

第三章 货物商务需求

序号	服务项目	详细需求	是否实质性响应	备注
一、售后服务要求				
1	售后服务	售后服务___5___年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。	是	
2	维修响应及故障解决时间	2.1 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知___24___小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障4小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，中标商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。	否	
		2.2 对于系统中的主要设备，中标人应在___5___年保修期间免费提供有关的备品、备件及消耗品。		
		2.3 在质保期内，免费派技术人员半年给予每年不少于___2___次的系统巡检；半年后每季度不少于___1___次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。	否	
		2.4 在质保期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，负责现场升级和向招标人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，须派技术人员到现场协助完成相关工作。	否	
		2.5 投标人要有完善的售后服务体系和固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质质量；项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。	否	
二、免费保修期外售后服务要求				

1	售后服务	质保期满后，以优惠价格提供故障设备更换及维修服务	否	
三、其他售后服务要求				
1	交货	1.1 签订合同后 <u>60</u> 天（日历日）内。	是	
		1.2 交货时要求投标人就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时招标人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护招标人的合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。	否	
		1.3 保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	否	
2	验收	2.1 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。	否	
		2.2 货物验收： 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求 c、货物具备产品合格证 中标人应在设备及软件到货后配合招标人进行开箱检查，当出现损坏、数量不全或产品不符等问题时，由中标人负责解决。设备及软件开箱测试出现性能指标或功能不符合招标文件	否	

		与合同的要求时，招标人有拒收的权利及保留索赔权利。		
		2.3 工程验收： 基本条件：中标人完成系统集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。 验收方法：招标人和中标人双方共同组成验收小组，由中标人或第三方提供的测试方案和测试数据，经招标人确认后工程验收，根据整体功能、性能要求逐项验收。中标人应在验收时提供相关测试设备。 验收步骤：招标人和中标人双方共同参与整个工程项目验收。	否	
		以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。	是	
3	培训安排	3.1 投标人提供的免费培训安排，具体实施培训计划时需和招标人协商确定，由招标人统一安排	否	
		3.2 所有的培训教员原则用中文授课，如果培训教员不会讲中文，投标人必须提供中文翻译。	否	
		3.3 培训方式：现场培训。现场培训包括对运维人员、使用人员的培训。讲授各种设备的安装、运维和使用时注意的事项及相关知识。	否	

第四章 落实政府采购政策

序号	需求项目	详细要求	资料要求	是否实质性响应	备注
一、落实政府采购政策					
1	节能产品强制采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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）文件规定，本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明材料。	供应商必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。	是	
2	节能、环保产品优先采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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）文件规定，本次采购的产品如属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书	否	
3	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部、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）和《财政部司法部关于政	《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企	否	

	政策	府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）文件规定，对中小微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业提供服务的价格均给 10%的价格扣除，并用扣除后的价格参与评审	业的证明文件		
--	----	--	--------	--	--

第五部分 评标说明

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

第一章 资格审查

在开标结束后，由采购人依据相关法律法规和招标文件要求，对投标人的资格进行审查，并将资格评审结果提交评标委员会。资格审查的内容如下：

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	（1）具有独立承担民事责任的能力	投标人提供的《资格承诺声明函》
		（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	
		（3）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	
		（4）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	
		（5）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没	

		有重大违法记录	
		(6) 反商业贿赂承诺书	投标人提供的《反商业贿赂承诺书》
2	无失信行为记录		集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果存档保存)，凡被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的投标人，其投标将被拒绝。 [查 询 渠 道：“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn /) 网 站、中 国 政 府 采 购 网(http://www.ccgp.gov.cn)网站]

第二章 评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人（中标候选人）的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后累计。

第三章 评标程序

（一）评委会组建

评标工作由集中采购机构负责组织，具体评标事务由集中采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头该项目评审工作。评标委员会独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 依法依规要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（二）评审流程

评审分为初步评审和详细评审两个阶段。

1. 初步评审分为符合性评审和实质性响应评审，评委会成员依据招标文件的规定，审查供应商的投标文件是否完整、有效，是否实质性响应招标文件的要求。

符合性检查资料表（样表）如下：

符合性检查表		
序号	检查因素	检查标准
1	投标文件的签署	是否符合招标文件要求
2	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证明书及授权委托书	是否符合招标文件要求
3	投标文件的组成	是否符合招标文件要求
4	投标有效期	是否符合招标文件要求
5	投标总价或分项报价不允许高于财政预算限额	是否符合招标文件要求
6	投标报价不允许有严重缺漏项目或所投产品不全	是否符合招标文件要求

7	投标报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的	是否符合招标文件要求
8	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
9	投标文件载明的免费保修期不允许低于招标文件规定的期限	是否符合招标文件要求
10	招标文件未规定允许有替代方案时，不允许对同一货物同时提供两套或两套以上的投标方案	是否符合招标文件要求
11	不允许将一个包中的内容拆开投标	是否符合招标文件要求

2. 详细评审时评委会成员按照招标文件中规定的评标方法和标准对供应商投标文件的价格、商务、技术等因素进行打分。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，并对打分情况进行认真核查，个别评委对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会组长汇总每个投标人每项评分因素的得分。

3. 确定中标供应商。本项目采购人授权评标委员会确定中标供应商。

评标委员会按各投标人评审后的得分由高到低顺序排列。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，最后确定一名投标人为中标供应商。

（三）澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

第四章 评标标准

序号	评分因素及权重		分值	评分标准	说明
1	投标报价 (<u>35</u> %)		35分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×35分。 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	
2	商务部分 (15%)	合同业绩	2分	供应商提供 2022 年 1 月 1 日至今签订包含计算机的业绩合同，每提供一份合同得 0.5 分，满分 2 分。(同时提供合同、发票扫描件，不得重复)	
		证书	1分	讲台产品符合中国环境标志认证产品认证（钢木家具）的得 1 分，否则不得分。（需提供证书原件扫描件，没有提供不得分）	
		保修期	2分	在招标文件要求的保修基础上，每延长保修期 6 个月加 1 分，最多加 2 分。	
		培训计划	2分	投标人根据商务需求表中的培训要求，提供的技术培训方案进行评审，包括培训时间、培训内容、培训方式等内容综合评价。方案内容全面、无缺项，完全满足或优于招标文件要求的得 2 分；有 2 项以上不满足的得 1 分；方案不满足标文件要求的或者不提供的不得分。	

		售后服务方案	4 分	供应商根据商务需求表中的售后服务要求，提供售后服务整体方案，方案内容 全面、无缺项，且完全满足或优于招标文件要求的得 4 分；有 2 项以上不满足的得 2 分，有 3 项以上不满足的得 1 分，方案不满足标文件要求的或者不提供的不得分。	
		项目整体实施方案	4 分	供应商根据商务需求表中的实施要求，提供整体安装方案，具有明确的组织架构、岗位分工、岗位职责及管理制度，方案内容全面、无缺项，且完全满足或优于招标文件要求的得 4 分；有 2 项以上不满足的得 2 分，有 3 项以上不满足的得 1 分，方案不满足标文件要求的或者不提供的不得分。	
3	技术部分 (50 %)	规范标准	50 分	供应商满足技术参数中全部技术要求的得 50 分； 技术参数中每个加★参数不满足的扣 1 分，（其中机房终端管理系统产品参数中加★项的所要求功能的要有证明材料，否则不得分），加★参数有 10 个不满足的视为无效投标； 非★参数不满足的扣 0.2 分，非加★参数有 30 个不满足的视为无效投标。 不允许负偏离的参数必须满足，负责视为无效投标。	

第五章 无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。
- （二）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人（负责人）或授权代表签字或加盖 CA 签章，或未按招标文件要求的格式加盖单位的 CA 签章的。
- （三）投标文件出现多个投标方案的。
- （四）投标报价超出招标文件规定的投标限价或公布的采购预算的。
- （五）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的。
- （六）投标文件含有违反国家法律、法规的内容。
- （七）评审过程中，在商务、技术、售后等有实质性响应条款，供应商没有实质性响应的。
- （八）根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6 号）的文件要求，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
 - （1）不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
 - （2）不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
 - （3）不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
 - （4）不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
 - （5）不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（7）不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（8）其它涉嫌串通的情形。

第六章 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（二）投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第六部分 合同条款

项目
合
同
书

项目名称：数字动画实训室建设项目
合同编号：
甲方：
乙方：
签订日期：

甲方(采购人):

签定地点:

乙方(中标人):

签定日期: 年 月 日

根据甲方申请的采购计划,对_____项目进行公开招标(采购编号:_____)的招标结果,乙方为中标人,现依照招标文件、投标文件及相关文件的内容,双方达成如下协议:

1、合同标的和合同价格

2、交货方式和服务地点

2.1 交货方式:

2.2 服务地点:

3、付款方式

自合同签订之日起,60 日历日内交货、安装、调试完毕,供货安装结束,经验收合格后,支付合同金额的 95%,正常运行 3 个月后,支付合同金额的 5%。

4、质量要求和技术标准

质量要求和技术标准应依照招标文件要求

5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应依照招标文件要求

6、验收

验收结果经双方确认后,双方代表按规定的验收交接单上填好验收结果并签名盖章。

7、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后____个月,在质量保证期内设备运行发生故障时,乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服

务,若____小时内无法排除故障,则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。

8、知识产权:

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关,乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的,乙方应赔偿该损失。

9、违约责任

9.1 未按期交货的违约责任

9.1.1 如果乙方未能按合同规定的时间按时足额交货的(不可抗力除外),在乙方书面同意支付延期交货违约金的条件下,甲方有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期,甲方同意延长交货期的,延期交货的时间由双方另行确定。

9.1.2 如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的(不可抗力除外),每逾期1天,乙方应按迟交货物金额的0.05%向甲方支付逾期交货的违约金。逾期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。若乙方逾期交货达30天(含30天)以上的,甲方有权单方解除本合同,乙方仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给甲方造成损失的,还应赔偿甲方所受的损失。

9.2 若乙方不能交货的(逾期15个工作日视为不能交货,因不可抗拒的因素除外)或交货不合格从而影响甲方正常使用的,乙方应向甲方偿付不能交货部分货款的30%的违约金。违约金不足以补偿损失的,甲方有权要求乙方赔偿损失。

9.3 甲方逾期付款的（有正当拒付理由的除外）应按照逾期金额的每日 0.05% 支付逾期付款违约金。

10、违约终止合同

10.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

10.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期服务期限内交付合同约定的货物。

10.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

11、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

12、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

（1）向_____（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

13、其他约定

13.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

13.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

13.3 本合同一式四份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执二份，具有同等效力。

甲 方：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

第七部分 附件

第一章 投标文件组成

第一部分 封面

第二部分 资格文件

1. 资格承诺声明函（格式）
2. 反商业贿赂承诺书（格式）

第三部分 投标正文

一、投标函（格式）

二、报价文件

1. 开标一览表（格式）
2. 分项报价明细表（格式）

三、商务文件

1. 法定代表人（负责人）身份证明书（格式）
2. 法定代表人（负责人）授权委托书（格式）
4. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式）
5. 售后服务偏离表（格式）
6. 其他证明材料

四、技术文件

1. 技术规格偏离表（格式）
2. 检测报告
3. 节能环保
4. 其他技术材料

五、其他

1. 投标人基本情况介绍

2. 其他资料

以上标注（格式）的提供统一格式，其他材料的格式不再统一要求。

封面（格式）

（采购单位）

（项目名称）

投标文件

采购编号（标段）：

供应商名称：（盖单位公章）：

供应商地址：

联系方式：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

__年__月__日

资格承诺声明函（格式）

资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及 XXX 公共资源交易中心：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提

供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

反商业贿赂承诺书（格式）

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府集中采购机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签名或盖章）：

法人授权代表（签名或盖章）：

投标经办人（签名或盖章）：

（公章）

年 月 日

投标函（格式）

投标函

采购项目名称：

致：郑州市公共资源交易中心：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：。

我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交投标文件、资料，文件有效期为开标之日起 90 日历天。

五、我方投标报价唯一。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

（投标人公章）

年 月 日

报价文件

（一）开标一览表（格式）

采购项目编号：

投标人名称	
项目名称	
分包号	无
投标报价（小写）	¥： 单位（元）
投标报价（大写）	元整
交货期	
交货地点	
备注	

投标人：

法人授权代表：

（投标人公章）

（签名或盖章）

年 月 日

说明：

- 1.开标一览表按分包填列，每一分包单独一张表开标一览表；
- 2.开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。
- 3.“交货期”、“交货地点”为实质性响应条款，不填写或负偏离

均导致废标。

4.该表可扩展为其他分包。

（二）分项报价明细表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	产品名称	品牌及 产地	规格及 型号	原产地	数量	单价 (元)	合价 (元)
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）： 大写：							

注：1. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；

2. 投标总价应为以上各分项价格之和；

3. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。
5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（法定代表人或负责人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人或负责人身份证扫描件）

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（投标人法定代表人或负责人名称）是（投标人名称）的法定代表人（负责人），特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名或盖章：

投标人法定代表人（负责人）签名或盖章：

（附：被授权人身份证扫描件）

（投标人公章）

年 月 日

中小企业声明函（格式）

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（单位名称）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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业以上声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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：

监狱企业证明材料

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

售后服务偏离表（格式）

序号	目录	商务条款	响应商务条款	偏离情况	说明
（一）售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
（二）免费保修期外售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
（三）其他售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					

备注：

1. “商务条款” 一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。
2. “响应商务条款” 一栏必须详细填写供应商响应内容。
3. “偏离情况” 栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 报价一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以报价一览表填写的“交货期”为准。

技术规格偏离表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	货物名称	品牌及 原产地	规格及型 号	招 标 技 术 要 求	投 标 技 术 响 应	偏 离 情 况	说明

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写招标文件第四部分“具体技术要求”的内容；
2. “投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
3. “偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 投标产品的技术参数应提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。
5. 评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

第八部分 告知函

第一章 郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。