

西安财经大学
法学模拟实训中心智慧教室项目(二次)

招标文件

招标人：西安财经大学

采购代理机构：开瑞项目管理有限公司

项目编号：【KRDL】K3-2505090-2

2025 年 6 月 25 日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知前附表及投标人须知	4
第三章	采购需求及商务要求	16
第四章	评审办法	43
第五章	拟签订的合同文本	51
第六章	投标文件格式	59

第一章 招标公告

项目概况

西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目(二次)的潜在投标人应在陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层前台获取招标文件，并于 2025 年 07 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：【KRDL】K3-2505090-2

项目名称：西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目(二次)

采购方式：公开招标

预算金额：450120.00 元

采购需求：

合同包 1(西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目(二次)：

合同包预算金额：450120.00 元

合同包最高限价：450120.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	教学仪器	法学模拟实训中心智慧教室项目	1（项）	详见采购文件	450120.00	450120.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起于 2025 年 8 月 30 日前，完成所有设备的安装、调试、交付。

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：

合同包 1(西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- ①《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）；

②《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

③国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51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》-财库〔2019〕9号；

④《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

⑤其他需要落实的政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目（二次)特定资格要求如下：

3.1 投标人为向招标人提供货物及配套服务的法人或其他组织；

3.2 截止至投标文件递交截止时间之前，投标人未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入“信用服务”查询栏目中严重失信主体名单以及重点领域严重失信主体名单，未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标活动；

3.4 本项目为非专门面向中、小企业项目。

三、获取招标文件

时间：2025年06月26日至2025年07月02日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层前台

方式：现场获取

售价：500.00 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025 年 07 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层第一会议室

五、开启

时间：2025 年 07 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层第一会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1.领取招标文件时请携带单位介绍信原件、经办人身份证原件及复印件并加盖公章，现场领取，谢绝邮寄；

2.请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.招标人信息

名称：西安财经大学

地址：西安市长安区常宁大街 360 号

联系方式：029-85781602

2.采购代理机构信息

名称：开瑞项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层

联系方式：13119153370

3.项目联系方式

项目联系人：招采中心张晨、赵瑞、姚瑶、王昭、刘昆、代光艳、王森

电话：13119153370

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

一、投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.5	交货地点	西安财经大学（招标人指定地点）
1.3.1	采购范围	西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目，包括 86 吋电容智慧黑板一体机 2 套、AI 高清录播主机 2 台、录播流媒体处理软件 2 套、智能课堂行为分析软件 2 点、教师摄像机 A6 台、高清摄像机 B2 台、壁挂式触控面板 2 台、拾音话筒 12 支、电源管理器 2 台、音频系统 2 套等，具体内容以本项目招标文件要求为准。
1.3.2	交货期	自合同签订之日起于 2025 年 8 月 30 日前，完成所有设备的安装、调试、交付。
1.3.3	质量要求	符合国家行业标准及招标人要求。
1.4.1	投标人资质条件	详见本文件“第一章 招标公告”投标人资格要求。
1.10	答疑	已领取本招标文件的投标人若对本招标文件有疑问，需要招标人或采购代理机构回复的，应在投标文件递交截止时间 10 天前向采购代理机构指定邮箱提交疑问问题 word 版电子文件以及加盖公章的 PDF 扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，招标人或采购代理机构将依法不予进行回复。指定邮箱为：876790717@qq.com
3.1.2	投标文件的份数	正本一份、副本二份、开标一览表一份、电子版文件一份（电子版文件与纸质版投标文件一致的 word 版本及盖章签字后扫描的 PDF 版本各一份） 备注：电子版文件存储介质：U 盘，投标人所递交的 U 盘上用标签注明单位简称、项目名称，便于审查。
3.1.3	投标文件的密封与包装	1. 投标文件正、副本应分别胶装成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。 2. 密封包装方式： 投标文件的正本与电子版文件（U 盘）密封于一个密封袋内，副本密封于一个密封袋内，开标一览表除在投标文件内装订外，还应再重复制作一份单独密封放于一个密封袋内（应与投标文件内的开标一览表一致且签章齐全）；封袋应加盖投标人单位公章，封袋正面要粘贴“开

条款号	条款名称	编列内容		
		标一览表”的标识。 3. 正本及副本书脊均需打印上项目名称及单位名字。 4. 封套上应载明的信息：按照本文件“第六章 投标文件格式”编制。 5. 投标人应授权合法的人员参加本项目开标会议全过程 （1）投标人由法定代表人参加开标会议的，须出示法定代表人身份证明书及本人身份证原件及复印件； （2）投标人由委托代理人参加开标会议的，需出示法定代表人授权委托书及被委托人身份证原件、复印件及截止文件递交前六个月内任意一个月在本单位缴纳的社保证明材料（开标现场需和投标文件一起递交采购代理机构）； 未按上述要求提交投标文件并参会的，投标文件不予接收。		
3.2.3	投标报价要求	各投标人在投标时以填报投标总报价的形式自主填报，但不得超出本项目的最高限价，否则将按照无效投标处理。 本项目为固定总价，投标报价应是完成本项目内容所需的全部费用，包括但不限于产品的报价及所发生的：人工费、包装、运输、仓储、保管、装卸（卸货至招标人指定地点）、安装、调试、保险、税金、利润、运杂费（含保险）、培训费、验收时的耗材料费、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、售后服务费、措施费、市场价格风险、社会干扰因素排除费用等完成本项目所需直接费用、间接费用等相关一切费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。		
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起不少于 90 天。		
3.4	投标保证金	本项目不要求投标人缴纳投标保证金。		
3.5	资格审查要求及审查依据	序号	资格审查要求	审查内容及依据
		1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；	评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的承诺书并加盖公章，格式及内容详见本项目招标文件“第六章 投标文件格式”

条款号	条款名称	编列内容		
		2	投标人为向招标人提供货物及配套服务的法人或其他组织；	评审依据：投标人应提供营业执照复印件或扫描件加盖公章，其他组织提供相应证明材料加盖公章。
		3	截止至投标文件递交截止时间之前，投标人未在“信用中国”网站中被列入“信用服务”查询栏目中严重失信主体名单以及重点领域严重失信主体名单；未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为记录名单；	评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的承诺书并加盖公章，格式及内容详见本项目招标文件“第六章 投标文件格式”
		4	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标活动；	评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的承诺书并加盖公章，格式及内容详见本项目招标文件“第六章 投标文件格式”
		5	本项目为非专门面向中、小企业项目；	评审依据：投标人应在投标文件中附符合本条要求的中小企业声明函并加盖公章，格式及内容详见本项目招标文件“第六章 投标文件格式”
		备注： ①以上资格证明材料需提供合格有效的证明材料，证明材料提供不全或签字盖章不符合要求的，均属于未按招标文件要求提供证明文件，不得通过资格审查。 ②信用信息查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道。 ③投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。 ④评审委员会或者招标人有权在评审过程中对投标人提供的证明材料		

条款号	条款名称	编列内容
		进行复核，若发现复核结果与投标人提供的证明材料不符的，投标人自行承担相关不利风险。
4.2.1	递交投标文件 截止时间	2025 年 07 月 16 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层第一会议室
5.2	开标程序	1) 介绍参加会议的单位领导和来宾； 2) 介绍参加开标会议的投标人； 3) 宣布开标纪律； 4) 宣布监督、监标、唱标、记录人员名单； 5) 由监标人及各投标人代表共同查验投标文件密封完整性，并宣布查验结果； 6) 开启投标文件，唱标人宣读投标人名称、投标总价等主要内容，并经投标人签字确认； 7) 开标会结束。
6.1	评审委员会 的组建	评审委员会构成：5 人。 评审委员会确定方式：评审前 24 小时内在法律认可的专家库中随机抽取技术、经济方面的专家。
7.1	定标方式	是否授权评审委员会确定投标人： ☐ 是 ☒ 否 招标人依据评审委员会推荐的中标候选人确定投标人，评审委员会推荐中标候选人的人数： <u>3</u> ；
7.3	履约担保	☒ 要求 缴纳金额：签订合同后，中标人向招标人缴纳合同总价款的 3%作为履约担保。 缴纳形式： ☒ 银行转账 ☒ 现金 ☒ 工程信用担保 ☒ 银行保函。 退还时间：项目验收合格壹年后，由招标人对中标人售后服务及质保履约完成情况进行评价，评价合格后，经中标人申请，招标人在收到中标人申请后 30 日内无息退还履约保证金。 ☐ 不要求 本项目不要求投标人进行履约担保。
10.1	需要补充的	1. 本项目预算金额及最高限价：人民币肆拾伍万零壹佰贰拾（¥45012

条款号	条款名称	编列内容
	其他内容	0.00 元)； 备注：各投标人投标报价不得超过上述最高限价，否则将按照无效投标处理。 2. 本项目的所属行业<u>软件和信息技术服务业</u>； 3. 知识产权：构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标的投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人； 4. 确定投标人后 3 日内，由投标人参照国家计委颁发的《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于采购代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）的有关规定标准，向采购代理机构一次付清代理服务费； 5. 本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本招标文件由招标人和采购代理机构负责解释。
本表是对投标人须知的提示和说明，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本招标文件内容为准。		

二、投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 依据《中华人民共和国政府采购法》以及陕西省、西安市关于政府采购的有关法律、法规，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 招标人：详见“第一章 招标公告”

1.1.3 采购代理机构：详见“第一章 招标公告”

1.1.4 项目名称：详见“第一章 招标公告”

1.1.5 交货地点：详见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：财政性资金。

1.2.2 资金落实情况：已落实。

1.3 采购范围、交货期和质量要求

1.3.1 采购范围：详见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：详见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：详见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件：详见“第一章 招标公告”

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一，否则其投标无效：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构；
- (2) 财产被接管或冻结的；
- (3) 为本采购项目提供采购代理服务的；
- (4) 与本采购项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本采购项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- (6) 与本采购项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- (7) 投标人之间负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；
- (8) 被政府有关部门责令停业的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 法律法规规定的其他情形；

1.4.3 是否接受联合体投标：详见“第一章 招标公告”

1.5 费用承担：投标人参与本项目所有发生的费用，不论中标与否均由投标人自行承担。

1.6 保密：参与采购招投标活动的各方均应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担责任。

1.7 语言文字：除专用术语外，与采购招投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位：所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场：除投标人须知前附表 10.1 需要补充的其他内容特殊要求外，不组织统一踏勘现场，各投标人可自行前往项目所在地进行踏勘。过程中所产生的任何费用及安全问题由投标人自行承担。不论投标人是否踏勘，与本项目实施的所有因素、细节由投标人自行考虑并承担相关不利风险。

1.10 答疑：详见投标人须知前附表。

1.11 转包：本项目不允许中标后转包。

2. 招标文件的组成

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 采购需求及商务要求；
- (4) 评审办法；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，均构成招标文件的组成部分。

2.1.2 投标人应及时获取招标文件，否则引起的一切风险由投标人自负。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，按照前附表要求向采购代理机构提出疑问，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 投标人应及时登录相应网站查看本项目的采购变更信息并获取澄清和修改后的文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评审委员会否决。

2.2.3 当招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.2.4 其它关于澄清与修改的要求以现行相关法律、法规为准。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成：

3.1.1 投标文件应按照本招标文件提供的“第六章 投标文件格式”、“第三章 评审办法”及本文件的其他要求完整的进行编制。

投标人在编制投标文件时未按照上述要求提供证明材料、擅自修改投标文件格式内容、未按照投标文件格式内容进行响应的，将视为投标文件的组成不完整，在符合性审查时将按照不合格处理。

3.1.2 投标文件的份数：详见投标人须知前附表。

3.1.3 投标文件的密封与包装：详见投标人须知前附表。

3.1.6 投标文件的补充、修改和撤回：

投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，但需要书面通知招标人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

3.1.7 投标文件被拒绝接收的情形：

- （1）未按照招标文件要求递交投标文件的；
- （2）逾期提交投标文件的；
- （3）其它法律法规规定的应当拒绝接受的情形。

3.1.8 投标文件由于编制问题导致无法正常评审的，将按无效投标文件处理。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照废标处理。

3.2.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的投标均按照废标处理。

3.2.3 投标报价要求：详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期：在规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。其他内容详见投标人须知前附表。

3.3.2 在特殊情况下，招标人或采购代理机构在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人或采购代理机构这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内本须知关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.4 投标保证金：详见投标人须知前附表。

3.5 资格审查要求及审查依据：详见投标人须知前附表。

3.6 是否允许递交备选投标方案：投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制及组成

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件明确的实质性要求和条件进行响应，对于招标文件特别要求需要逐条明确响应或提供相关证明材料的，应当按照其要求进行编制，否则视为未响应。

4. 投标

4.1 投标文件的标记

4.1.1 投标文件的封面上应写明的其他内容：按照本文件“第六章 投标文件格式”编制。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人递交投标文件截止时间：详见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：详见投标人须知前附表。

4.2.3 是否退还投标文件：不予退还。

4.2.4 采购需求及商务要求中明确要求提供样品的，应当按照相关要求在递交投标文件时按要求递交。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

5. 开标

5.1 开标会议时间和地点：开标会议时间及地点与投标人递交投标文件截止时间及地点一致。招标人在规定的截止时间（开标会议时间）和投标人须知前附表规定的地点进行开标会议，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序：详见投标人须知前附表。

6. 评审

6.1 评审由招标人依法组建的评审委员会负责。评审委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评审委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式详见投标人须知前附表。

6.2 评审委员会成员发现有法定回避情形的应当主动提出回避，招标人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

6.3 评审委员会按照“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.4 评审过程的保密

（1）开标后，直至授予投标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况等均严格保密。

（2）在投标文件的评审、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评审委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其中标资格。

（3）投标人确定后，招标人不对未投标人就评审过程以及未能中标原因作出任何解释。未投标人不得向评审委员会组成人员或其他有关人员索问评审过程的情况和材料。

6.5 投标文件的澄清

（1）为有助于投标文件的审查、评价和比较，评审委员会可以书面形式要求投标人对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式

进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。根据本须知第 6.6 条规定，凡属于评审委员会在评审中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

(2) 评审委员会认为有必要时，可向投标人进行询标。

6.6 投标文件计算错误的修正

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点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；

(4) 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。

6.7 投标文件的评审、比较和否决

(1) 评审委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评审。

(2) 在评审过程中，评审委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 评审委员会依据本次评审标准和方法，对投标文件进行评审，向招标人提出书面评审报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式：详见投标人须知前附表，招标人依据评审委员会推荐的中标候选人确定投标人。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章规定的投标有效期内，采购代理机构将对投标人进行中标结果公示同时发布中标通知书，公告期限为 1 个工作日。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，投标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

8. 重新采购：执行现行相关法律法规。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏采购招投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评审委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对评审委员会成员的纪律要求

评审委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，评审委员会成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 质疑与投诉

投标人应当严格按照《政府采购质疑和投诉办法》提出质疑和投诉，对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

投标人应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，提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

10. 需要补充的其他内容

10.1 详见投标人须知前附表。

第三章 采购需求及商务要求

一、主要设备技术指标要求

（一）因本项目为交钥匙项目，所以本部分的设备清单为本项目基本配置指导清单，即实际设备及项目清单包含但不限于本清单所列内容。投标单位应按照招标文件中所列设备清单进行实质性响应，在此基础上如投标商认为设备配置和项目清单需要调整或增加的，投标商可根据各自的项目经验进行设备配置和项目清单的合理调整，所有调整项招标人不再增加预算，调整项所发生费用概由投标人自行承担。

（二）项目清单

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
1	86 吋电容智慧黑板一体机（核心设备）	1. 智慧黑板尺寸要求：宽 $\geq 4200\text{mm}$ ，高 $\geq 1200\text{mm}$ ，厚 $\leq 142\text{mm}$ ；由三部分拼接而成，两侧为分体结构粉笔板书书写板，基本尺寸要求不小于 $1100\text{mm} \times 1145\text{mm}$ ，每块书写区域尺寸不小于 $1100\text{mm} \times 1140\text{mm}$ ，以保证足够的书写面积。 2. 黑板中间显示屏采用 ≥ 86 英寸,UHD 超高清 LED 显示屏，显示比例 16:9；物理分辨率： 3840×2160 ；可视角度 $\geq 178^\circ$ ，屏体亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$ ，对比度 $\geq 4000:1$ ，屏幕具备高色域，色彩真实还原度高，色彩覆盖率 $\geq \text{NTSC } 72\%$ ，屏幕最高灰阶度 ≥ 128 灰阶；刷新率 $\geq 60\text{Hz}$ 。 3. 整机内置一体化 ≥ 1300 万像素摄像头，不接受外置摄像头方式。 4. 整机内置一体化 ≥ 8 阵列拾音麦，拾音距离支持 $\geq 12\text{M}$ ，方便采集音频。 5. 智慧黑板前置双音箱环境自适应扩声 $\geq 30\text{W}$ ，保证清晰高品质的音质输出效果。 6. 整机前置接口至少 1 路 HDMI、1 路 TOUCH-USB、至少	2	套

		3 路前置 USB3.0、1 路 TYPE-C。前置 USB 接口全部支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。 7. 为了提高整机拓展性能，方便用户使用，整机提供≥ 1 路网口，≥ 2 路 HDMI 输入，≥ 1 路 HDMI 输出，≥ 1 路 TOUCH-USB，≥ 2 路 USB，≥ 1 路 RS232 串口。 8. 支持内置 WiFi 上网和建立热点 AP，支持 2.4G/5G，有效工作距离≥ 12 米。 9. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.0 标准，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。 10. OPS 主机采用模块化抽拉内置式设计，CPU 不低于 Intel 第 12 代酷睿 I5 处理器，内存$\geq 32G$；硬盘$\geq 256G$ 固态硬盘；支持 HDMI 输出分辨率不低于 4K；		
2	AI 高清录播主机	1. 录播主机整体采用嵌入式设计非 PC 与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。为放便设备部署考虑，为避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，录播主机需为标准 1U 机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏； 2. 录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体； 3. 嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用 DC 供电，整机正常工作状态下功耗不超过 50W； 4. 视频输入输出：具备 4K 视频输入接口 HDBaseT in≥ 4、HDMI in≥ 4，高清视频输入接口 3G-SDI in≥ 1、VGA in≥ 1，4K 视频输出接口 HDMI out≥ 4，4K 采集和输出分辨率支持 3840*2160@30fps，HDMI 视音频同步输出；高清视频输出接口 Type-C≥ 1。 5. 支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式； 6. 音频输入输出：具备数字音频输入接口 Digital mic	2	台

	≥6, 线性音频输入接口 Line in≥4, 线性音频输出接口 Line out≥4, 监听输出接口 3.5mm≥1。 7. 主机支持≥2 路 Console 控制接口(RJ45), 支持 RS232 串行通信协议进行外接控制; ≥2 路 USB 接口, 可用于连接 U 盘等外设; 8. 主机支持音频“一线通”功能, 数字音频输入 Digital mic 仅通过一条双绞线即可通过 RJ45 接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电, 实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输; 9. 主机兼容标准 H. 264 视频编解码能力, 要求支持 4K@30fps、1080P@30fps、720P@30fps, 以及 AAC 音频编解码协议标准且内置音频处理功能; 10. 主机具备标准 RJ45 网络接口, 支持 100/1000M 网络自适应以及 IPv4、IPv6 双协议栈; 11. 存储容量: 主机储存容量 1TB, 用于录制视频文件的本地存储; 12. 数字视频传输: 支持对同品牌高清摄像机实现基于 RJ45 双绞线的视频裸数据传输技术, 区别于 IP 传输方式, 摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码, 无画质损耗。具备声画同步机制, 实现≤100ms 的声画同步, 保障录制视频质量; 13. AI 边缘计算: 要求录播主机支持 AI 人工智能课堂行为分析能力, 无需添加任何设备即可实现基于课堂上师生的行为、表情、语音以及实时考勤分析等相关数据; 14. 系统架构: 软件需采用 B/S 架构设计, 支持通过浏览器即可进行管理配置与操作, 而无需额外安装客户端或 APP; 15. 学生 AI 分析: 要求主机具备学生 AI 分析能力, 可提供学生视频分析数据包括学生学情、听课率、动作表	
--	---	--

	情以及出勤情况等数据； 16. 教师 AI 分析：要求主机具备教师 AI 分析能力，可提供教师教情、巡视轨迹、语音、提问、语速、出勤等维度的数据分析； 17. 板书 AI 分析：基于 AI 技术、深度学习算法和图像处理能力，支持对教师在黑板上的板书内容实时识别并进行电子化处理，实现板书内容浮现在实景画面上方的效果并可实时环出至大屏进行观看； 18. 智能板书拍摄：要求板书 AI 分析能力兼容各类传统教学黑板与智慧互联黑板，并可实现人物半透明与不透明处理，摄像机不惧人物遮挡正向拍摄安装不受限； 19. 智能色彩增强：要求实现基于 AI 技术的板书笔迹智能色彩增强处理，满足白色、黄色、蓝色、红色、绿色等不同颜色的彩色笔迹色彩还原与笔迹增强； 20. 画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面同步无延迟，满足最佳的使用体验； 21. 中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作； 22. 上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式； 23. 版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件； 24. 安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等；		
--	---	--	--

	25. 休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒； 26. 权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改； 27. 系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前 CPU 温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息； 28. UVC/UAC 功能：要求主机具备通过 USB 口直接输出音视频信号的能力，实现便捷的视频会议软件接入； 29. 音频处理：支持音频采样率的设置，且支持 AGC 自动增益、ANS 噪声抑制、EQ 均衡、AEC 回声抑制等音频处理功能； 30. 录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码率和 I 帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式； 31. 存储管理：需支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储 90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况； 32. 标签设置：需支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI 高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利； 33. 多场景音频：需支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线 MIC 和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置； 34. 兼容拍摄：要求录播主机支持电子云镜和机械云台两种智能控制技术，对电子云镜生成的特写画面以及云		
--	--	--	--

		台的拍摄画面进行控制，实现画面上下左右移动以及变焦切换，特写画面移动与切换支持鼠标定位实现，可以通过鼠标点击快速切换移动画面位置； 35. 要求主机与视频资源管理平台、高清摄像机设备为同一品牌； 36. 平台对接：支持 FTP 文件传输协议，主机录制生成的视频文件与应用平台实现自动归档上传。		
3	录播流媒体处理软件	1. 嵌入式录播主机出厂时内置流媒体处理软件以实现各个模块的功能应用； 2. B/S 架构设计，浏览器即可访问。 3. 录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，用 MP4 视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储； 4. 多流录制：支持电影模式、资源模式录制。 5. 要求录播主机支持录制质量设置，提供 4K、1080P、720P 等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数； 6. 要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存； 7. 要求录播主机支持插入 U 盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到 U 盘中； 8. 要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于 HTTP 协议的 API 接口以及 RS232 通信协议对设备进行相关控制； 9. 录播主机支持在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换；	2	套

	10. 录播主机支持 8 个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预设位置的画面； 11. 录播主机支持在导播预览界面添加 Logo 台标与字幕，可自主上传 Logo 图标、设置 logo 位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可最多预设 5 个字幕作为备选，方便灵活调整与切换； 12. 录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能； 13. 录播主机支持片头片尾设置，可上传 JPG 格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过 10 秒； 14. 支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效； 15. 支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 MIC 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果； 16. 支持不少于 4 路 RTMP 同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播； 17. 支持自定义直播分辨率和码率，最高支持 4K@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性； 18. 要求支持自定义直播分辨率和码率，提供 4K/1080P/720P 多种分辨率可选； 19. 要求支持 SIP 等视音频互动协议技术，便捷进行远程互动教学应用； 20. 要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路 HDMI 接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两		
--	--	--	--

		个显示设备上； 21. 通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式； 22. 要求录播主机在双向互动过程中，可实现 1080P@30FPS 画质，并支持基于 SVC 技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应； 23. 要求录播主机支持呼叫应答设置，默认支持自动应答，并可按需启用手动应答。		
4	智能课堂行为分析软件	1. 嵌入式录播主机出厂时内置 AI 教学分析软件以实现教学行为、考勤等 AI 分析应用； 2. 多维分析：支持对课堂数据进行综合多维度的分析，包括“课堂师生行为时序”、“教学行为分析”、教师讲授分析”、“姿态与情感分析”、“课堂管理分析”、“学生学情分析”等多维度多类型分析数据板块； 3. 实时分析：支持对师生出勤率、教学行为、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析，并且能在课程录制结束三分钟内将数据整合建模生成分析报告； 4. 支持视频接入、视频处理、视频智能分析 RTMP 直播推流、巡课业务。 5. 支持 RTSP 协议相机接入并实现行为分析功能。 6. 教师行为分析：支持自动分析并统计老师授课过程中的教学行为，包括但不限于“教师板书”、“教师提问”、“教师追问”、“PPT 演示”、“操作大屏”、“教师发言”等； 7. 支持学生行为分析，支持学生行为数据统计，包含抬头率、前排空座率、人数统计。 8. 教师巡视：要求支持分析教师课堂管理能力，统计教师巡视次数与巡视时长，并提供热点图直观查看教师授	2	点

	课轨迹情况 9. S-T 分析：要求支持以图表的形式分析课堂过程中的师生行为，观察教师的课堂环节设计与师生互动情况； 10. 学生行为分析：要求支持自动分析并统计学生课堂过程中的学习行为，包括但不限于“学生举手”、“学生低头”、“学生上台”、“学生应答”、“课堂氛围”等。 11. 学情观察统计：要求支持对学生区域进行预置位划分，统计学生举手次数以及应答次数，上台人数； 12. 学情抬头率分析：要求支持针对学生抬头率、提供平均抬头率、前排就坐率并用图表的形式呈现以辅助课堂纪律评价； 13. 教师提问情况分析：支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析，从提问次数与高级认知提问比例两个核心维度进行数据统计，实现课堂提问情况的清晰回顾。 14. 教师语速分析：支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析，呈现数据需包括整体语速的变化图以及平均语速结论； 15. 课堂语音转写：要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换，实现课堂教学过程语音全纪录，要求平台上可输出整节课的文字字幕。并支持由上课老师课后自主编辑转写文本实现纠偏； 16. 课堂高频词分析：支持通过 AI 语音识别能力以及视觉分析能力，抓取授课过程中出现的高频词汇，并统计出现频次以及出现来源，包括但不限于 PPT、板书、教师音频，精准判断课堂教学重点；（要求提供产品软件截图） 17. 班级出勤率统计：以班级维度进行班级出勤人数统		
--	---	--	--

		计，包括应出席人数、实际出席人数、出勤率等数据。 18. 教师出勤分析：支持教师实名出勤分析，显示当前课堂所属教师的姓名和上课时间等相关信息，以及显示当前考勤状态。 19. 学生考勤分析：支持学生实名考勤分析，分别展示当前班级已出勤、迟到、缺席的学生人数和姓名信息。 20. 要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，不接受独立AI 分析主机的方式。		
5	教师摄像机 A (核心设备)	1. 传感器：要求采用CMOS 类型图像传感器，尺寸$\geq 1/2.5$ 英寸； 2. 像素：有效像素≥ 800 万；综合变焦倍数≥ 22 倍； 3. 视频分辨率：最大可支持 3840×2160 并向下兼容； 4. 变焦：要求支持自动和手动变焦， 5. 云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于 $90^\circ /s$，垂直转动速度最大不少于 $70^\circ /s$； 6. 支持 H. 265、H. 264 高清视频编码协议； 7. 通用接口：RS232/RS422≥ 1；RJ45 网络接口≥ 1（支持 100M/1000M 自适应以太网接入与 RTSP 协议网络视频输出）；Line in≥ 1；USB Type-A≥ 1；数字视频输出口（RJ45）≥ 1，HDMI 视频输出口≥ 1； 8. 支持 OPUS、G. 711A、AAC 等常用音频编码协议； 9. 支持 VISCA/ONVIF 协议满足多种场景控制要求； 10. 支持 2D/3D 数字降噪，信噪比$\geq 55\text{dB}$； 11. 支持基于 RJ45 双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输； 12. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度； 13. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置	6	台

		与调用、焦距调节等； 14. 支持配合主机划分的自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止； 15. 支持依据主机设置的跟踪目标更新周期时间，被跟拍人员脱离跟踪拍摄区域后开始计时，到达更新周期时间后自动解除目标跟拍锁定，回归默认状态，待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪；		
6	高清摄像机 B	1. 传感器类型：CMOS、1/2.5 英寸 2. 采用逐行扫描模式，有效像素≥ 800 万。 3. 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法 4. 最大水平视场角不小于 80°，最大垂直视场角不小于 50° 5. 网络接口：RJ45 接口≥ 1，10/100/1000M 自适应 6. 视频接口：D-Video 数字视频接口（RJ45）≥ 1 7. 编码技术：视频 H. 264/H. 265 8. 支持 DC12V 电源适配器供电与 RJ45 双绞线供电 9. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 10. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。	2	台
7	壁挂式触控面板	1. 硬件设计 1) 支持壁挂式上墙部署； 2) 具备 10.1 英寸 1280*800 高清全视角显示屏幕； 3) 存储性能：缓存容量不小于 2G, 存储容量不小于 16G； 4) 操作系统：Android 11 及以上版本； 5) 接口类型：USB≥ 1，网络接口≥ 1，3.5mm 耳麦接口≥ 1，串口 RS232≥ 1； 2. 整体设计 1) 控制方式：支持通过网络连接进行录播主机的管理、	2	台

		控制； 2) 电源管理：支持控制录播主机的关机、休眠、唤醒操作； 3) 集成录课模式控制、互动模式控制、录像资源管理等控制应用； 3. 录课模式控制 1) 支持通过触控面板实时预览录制信号画面，进行导播操作； 2) 支持录制开始/停止、录制暂停/恢复、直播开启/关闭、电脑画面锁定/解锁等功能操作； 3) 支持常用键位设置，可设置各镜头快速切换、画面布局等相关录课操作常用键位； 4. 互动模式控制 1) 支持互动模式、精品课模式切换； 2) 支持进入互动/退出互动、互动 1 点名、互动 2 点名、互动 3 点名、互动模式/取消等； 3) 支持通过触控面板实时预览互动信号画面，实现直观互动控制； 4) 支持互动过程的录制、暂停、直播等操作； 5) 支持互动过程的自动导播控制、互动导播画面自由选择控制功能； 5. 录像资源管理控制 1) 支持录像资源管理，通过导播控制软件直观呈现当前录播主机的录像资源信息，并支持选择相关的录课资源进行回放； 2) 支持录制资源下载操作，将文件下载至 U 盘进行移动共享。		
8	拾音话筒	1. 指向性：超心型 2. 频率响应：40Hz—16kHz	12	支

		3. 灵敏度 $\geq -7\text{dB} \pm 1\text{dB}$ 4. 最大声压级 $\geq 110\text{dB}$ 5. 信噪比 $\geq 62\text{dB}$ 6. 动态范围 $\geq 78.5\text{dB}$ 7. 使用电源：麦克风一线通供电 8. 输出接口：RJ45，数字音频接口		
9	电源管理器	1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理； 2. 支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源； 3. 支持时序电源控制功能，每路延迟一秒，可编程控制； 4. 具备内置光电隔离模块，保障负载运行安全； 5. 支持提供 1 路最大电流不低于 10A 的电源输出接口； 6. 支持 RS-485/RS-422/RS-232 等控制协议。	2	台
10	音频系统	1. 音频处理器和数字功率放大器一体式设计，高度 1U，纯嵌入式设计，机架式设计可机柜内安装。 2. 为了满足复杂环境对于音频算法的高要求，便于未来音频算法的迭代升级，要求主机采用高速数字信号处理器，要求主频 $\geq 790\text{MHz}$ ，满足复杂音频算法处理。 3. 为了满足学校教室内前后排声场均衡和频率均衡，需要对教学空间的声场环境进行智能分析，要求主机软件至少可支持麦克风 60 段频谱实时显示分析功能。 4. 为了响应教育部提出的“校园降噪、教学声和谐”目标，创建柔和声环境，保护教师嗓子，保护学生听力，要求主机软件可支持白噪声消除，白噪声降噪能力大于 9dB。 5. 为了实现现代教育扩声主机多种多媒体设备能够有机融合，满足智能化教学场景需求，打造数字化健康型教学空间的，要求主机具有不少于 4 路音频输入、4 路	2	套

	音频输出，其中 2 路音频输出到功放，2 路输出连接录播、网络摄像机、声卡、录音机等设备。 6. 为了实现扩声设备智能化管理，要求主机软件带 4 入 4 出音频矩阵功能，每路输入通道带扩展器、自动增益、参数均衡模块，每路输出通道带高低通、参数均衡、限幅器模块功能；（要求提供产品软件界面照片并加盖原厂公章，提供音频矩阵软件著作权） 7. 为了提高设备使用寿命，及实现主机环保，要求主机内置智能温控系统，当温度超过 38℃可以实现自动启动散热风扇。 8. 主机前面板带两个隐藏式按键：智能调音按键、一键恢复按键。智能调音按键能够自动适配房间声学参数，并自动调整房间均衡。一键调试具有两种调试模式，能否自动适配房间声学参数，发送测试粉红噪声自动调节房间均衡功能。一键恢复按键可以一键恢复备份参数。（要求提供主机前面板智能调音与一键恢复按键图片，并加盖原厂公章） 9. 为了满足校方多输入信号需求人性化设置，方便设置无线麦信号优先或 IP 广播信号优先等，要求主机支持闪避器功能，可以软件灵活设置优先通道、阈值、衰减增益、启动时间、释放时间和保持时间，当优先信号信号输入时，其他信号被衰减。 10. 为了快速监视和判断信号是否异常，提高维修效率，节约检测时间，要求主机带软件电平表功能，可软件智能监视输入输出信号的动态。 11. 为了便于老师操作，要求主机支持增配红外遥控器，遥控器可控制全麦静音、学生麦静音、男声模式、女声模式、音量加减等功能。 12. 为了满足现代教育教学吊麦本地扩音与远程互动同		
--	---	--	--

	时进行的目标，音频主机连接电脑音频输入输出，电脑连接外网时，可通过腾讯会议、钉钉、YY 语音等实现远程互动和本地扩音同时进行，吊麦本地扩声和远程互动同时进行，且本地扩声声音清晰无尾音，远程互动无掉字、回声。 13. 主机带 RJ45 网络接口，要求主机支持局域网、云平台集中远程管理、查看设备在线情况、版本信息等；可远程定时管理音量或静音及开关机。支持一键远程开机关机功能，支持网络远程 OTA 升级。注：该功能需要配备网络模块； 14. 具有音乐播放去回声算法：在扩声中消除音乐播放源，确保语音扩声不发生干扰。支持单声道和立体声 AEC。 15. 自动增益功能：在 2-8 米范围内扩声增益差$<3\text{dB}$。 16. 内置自适应反馈抑制和自适应回声消除算法，无论采用腾讯会议或录播系统互动都可实现本地扩声和远程互动同时进行，双讲不丢字，清晰。 17. 主机支持“一键调音”功能，两种调音模式，自动适配房间冲击响应参数和房间均衡。（要求提供软件一键调音截图） 18. 话筒输入通道支持 14 段参数均衡，且均衡器支持自动调节，输出通道支持 6 段参数均衡。（要求提供软件自动调音截图） 19. 要求主机后面板带 GPIO 接口，能够连接桌面控制面板或中控实现吊麦音量加减、全麦静音及学生麦静音等功能。（要求提供桌面控制面板图片，能清晰全麦静音、学生麦静音、音量加、音量减等按键） 音响技术参数： 1. 音响室内壁挂式安装，角度可万向调节（可根据实际		
--	---	--	--

		情况进行方向调整）； 20 两只音响每只不少于三喇叭单元，内置 1×4.5 吋低音单元，1×4.5 吋中音单元，1X3 吋进口纸盆高音单元，采用 HIFI 分频器； 2. 面网：模压钢制平面型面网； 3. 表面处理：白色颗粒状树脂喷涂； 4. 分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；音质清晰自然、人声表达准确。 5. 频率响应范围（Frequency Response）：50Hz-20kHz（-3dB） 6. 输入阻抗：8 ~160hm 7. 灵敏度：≥87dB 1.0W/1m 8. 额定输入功率（RMS）：≥65W 9. 峰值输入功率（PEAK POWER）：≥260W 10. 箱体结构：后导向 11. 覆盖角度：90°（H）× 60°（V）		
11	交换机	要求具备三层交换能力，≥24 口千兆 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机	2	台
12	施工及 线材辅 料	网线、视频线、音频线、电源线等满足系统布线需求	2	批
13	教师讲 桌	主体采用国标 1.5mm 冷轧钢板+高档橡木精制而成，内附安全锁。 尺寸：长宽高（CM），关闭：120* 78* 100；左右侧展开：170*78*100。 隐藏式，滑轨抽拉，可容纳键盘、鼠标、中控控制面板。键盘架下方隐藏储物抽屉。 讲桌内集成：USB 输入口、VGA 输入口、RJ45 输入口、麦克风输入口、VIDEO 输入口、电脑音频输入口。	2	套

		多媒体讲桌讲台可容纳教学终端、广播终端、中控装置，实物展示台，电脑主机，19'-23'显示器，键盘鼠标，功放，笔记本电脑，话筒等设备。		
14	学生桌椅	学生桌： 1. 学生桌和椅整体色彩搭配一致、协调； 2. 25CM MFC 板，灰白弧型桌面，双色自动封边，前档木板； 3. 灰白钢制桌脚，带钢制置物架，管壁大于 1MM； 4. PU 杜邦万向轮，带锁定功能，采用静音设计； 5. 机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面； 6. 拼成直径 1.8M 圆桌；圆桌尺寸：直径 1.8M* H750； 学生椅：A. 靠背：(1)材质：采用 PP 耐冲击、高韧性塑料，新料一体射出成型。不可采用回收料生产。(2)尺寸：41cm×30cm±1cm。3、功能：表面细纹咬花 防滑 不反光 经特殊工艺安装 表面不裸漏螺丝钉 无法拆卸。 B. 坐垫：(1)材质：采用 PP 耐冲击、高韧性塑料，新料一体射出成型。不可采用回收料生产。(2)尺寸：40cm×38cm±1cm。3、功能：表面细纹咬花 防滑 不反光。 C. 钢架：(1)材质及形状：椭圆型钢管。(2)尺寸：16.5×34×1.5mm 椭圆管。 (3)焊接方式：采用 CO2 气体保护焊，全周满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。 (4)表面涂装：钢管架焊接完成后，表面须经高温粉体烤漆处理。长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。	104	套
15	基于 AI 技术的视频资源应用与智慧	一、基本要求 1) 要求平台必须保持本地化部署，保证后期产生的所有资源、数据完全留存在校内服务器进行保存，校方完全自主可控，支持纯内网环境使用，在校方未允许的情况下不允许数据上传至校外。	1	套

	督导巡 课管理 平台	2) 要求平台基础数据必须对接学校现有系统实现自动数据同步, 包括但不限于: 用户身份数据、排课选课数据等。实现按排课数据自动将录直播计划下发至录播教室设备、课堂录播视频自动归档教师空间、学生登录平台自动加入课程观看直播或进行点播; 同时需遵循我校信息化标准规范要求, 符合学校统一规划、统一管理、统一服务的要求。 3) 要求平台必须完成与学校统一身份认证系统进行对接, 避免重复注册、登录。 4) 要求平台必须提供 Web 端、移动端等多端服务。Web 端要求兼容 360 等主流浏览器, 无需下载安装任何应用程序及插件, 且 Web 端入口要求集成至学校统一门户; 移动端要求不得提供独立 APP 应用, 需将应用集成至我校统一移动门户。 二. 平台功能要求 1. 总体要求 1) 平台模块化, 系统平台采用模块化设计, 支持系统导航菜单功能自定义配置, 用户可以自行新增功能菜单, 支持菜单排序、外链跳转、名称修改等应用; 2) 要求平台使用 B/S 架构设计, 支持 360 等主流浏览器访问, 方便用户进行平台使用管理。 3) 要求平台具备在线课堂、课程资源、专辑资源、督导任务、个人督导数据、教学督导监控、大数据看板、教师空间、管理空间、系统后台等业务模块。 2. 在线课堂模块 1) 直播排课: 支持排课创建在线课堂, 支持给当前课堂设置教学班级。 2) 课堂实录: 支持同一堂课的课程直播视频归档, 归档后可在课堂实录模块查看完整的课堂视频。		
--	---------------------------	--	--	--

	3) 直播视频管理：支持对直播归档的课堂视频进行管理，包括预览、编辑、以及下载已有的实录视频和添加上传视频。 4) 在线课堂查看：支持同步显示平台上所有直播课堂的基础信息，支持按日期查看排课信息，可根据排课时间观看直播和查看回放。 5) 支持按知识点观看教学视频资源，点击知识点进入知识点时间段进行播放； 6) 虚拟切片功能：虚拟切片技术可实现将视频中某个教学知识点或者精彩视频片断形成多样化的素材，实现直接从视频中的某一个时间段的内容播放； 7) 评论及资源收藏下载：观看视频过程中用户可以进行文字评论，并对资源进行收藏、下载； 3. 课堂 AI 评价 1) 教学质量实时分析：支持对直播中的课程视频流进行教学质量实时监测分析，实时统计并展示包括但不限于老师考勤情况、课堂三率、高频词、敏感词、课堂提问情况等分析数据。 2) 课堂秩序实时分析：支持对直播中的课程视频流进行课堂秩序实时监测分析，实时统计并展示包括但不限于老师/学生考勤情况、听课率、课堂动作表情分析、语言分析、AI 评分等分析数据。 3) 实时课堂三率：支持以图表形式对课堂出勤情况、前排就坐率、抬头率三大关键指标进行实时统计，并提供供应出席人数、实际出席人数，前排座位数、实际前排就人数、实际出席人数与实际抬头人数等具体数据做辅助说明。 4) 课堂语音转写：支持实时将课堂演讲者的语音内容转换为文字形式，智能识别并区分教师与学生的话语内		
--	---	--	--

		容。同时支持自动标记时间驻点，以便于回顾与定位。 5) 课堂语言分析：支持课堂实录视频中敏感词、高频词的监测，支持根据对应的词来查看对应课堂中的某个时间段。 6) 课堂提问情况：支持即时汇总课堂提问数据，统计包括总提问数、应答次数、高级认知提问比例、基础认知提问比例，并通过融合布鲁姆教育目标分类法和麦卡锡 4MAT 模式以直观的雷达图形式展现。同时针对统计内容，即时生成教学分析解读报告，用户可查看报告详情，详情内容包括模型说明、分析解读、问题列表等。 7) 教学分析监测：支持以图表的形式实时跟踪并统计教师在授课过程中的S-T教学行为分析以及教师活动轨迹，其中教师活动轨迹内容包含教师巡视轨迹、讲台时长、巡视时长、巡视次数。 8) 课堂异常标记：支持自动识别并实时对课堂异常情况进行预警标记，精准划分为级、中级、高级三个级别。同时用户可灵活编辑异常标记详情，便捷处理并设置本节课为无异常状态。 9) 实时考勤分析：支持实现展示教师考勤状态、学生考勤状态，其中学生考勤部分须包含但不限于应出席人数、实到出席人数、出席率统计等， 10) 支持列表视图展示，可查看课程信息，包括：班级、学段学科、主讲人、教室、课程时间等，可按类型/班级、学段/学科、学年/学期、时间、主讲人/教室进行筛选。 11) 动作表情分析：支持以直观的图表展示实时统计教学过程中的课堂动作、表情，动作分析包括：举手、站立、抬头、趴桌子、玩手机；表情分析包括学生的积极、消极、平淡的表情。		
--	--	---	--	--

	12) 课堂专注度：教师可按照时间维度查看全班学生的课堂专注度趋势数据，便于调整课堂节奏和教学进度； 13) AI 课堂评分：依托于 AI 分析能力，从课堂规范、课堂氛围、师生互动、教学状态、学习状态等维度对课堂进行全面的评估与打分，通过直观的雷达图展示呈现各项指标的得分情况。 14) 课堂秩序报告：支持针对课堂秩序管理维度生成课堂数据分析报告，内容包括课堂信息、考勤分析、课堂三率、动作表情分析、课堂语言分析、AI 评分、课堂异常标识等。 15) 教学活动统计：可查看各科教师的课堂实录、教学模式、S-T 行为分析、课堂教学行为占比等情况； 16) 课堂教情分析：支持智能分析课堂教学情况，展示教学行为分析、教师活动轨迹、时间分配、S-T 教学行为分析、Rt-Ch 图、课堂语言分析、教师语速分析等课堂数据。 17) 课堂学情分析：支持智能分析课堂学生学情情况，展示学生行为分析、课堂动作表情分析、学习金字塔分析、学生课堂表现、课堂听课率分析、课堂出席率分析等课堂数据。 ▲18) AI 分析报告：支持用户查阅并下载课堂的 AI 分析报告，报告包含课堂信息、分析概括、互动交流、教师表现、学生表现等内容。 4. 课程资源模块 1) 课程资源：支持查看课程资源、进行课程检索，查看课程基础信息。支持按课表查看课程下归档的视频资源。 2) 平台为用户提供专属个人资源空间，实现网络空间人人通，支持以自定义目录的方式对个人资源进行管		
--	---	--	--

		理。 3) 支持上传视频、音频、文档课件等资源到个人资源库进行管理，包括编辑、预览、删除、下载等操作。 4) 创建课程：支持用户自主创建教学课程，设置课程名称、所属教师、学年学期等基本信息。 5) 课程权限：支持为课程添加教师团队，团队中添加的管理教师对课程有管理权限。 6) 支持 word、ppt、pdf、视频、日志等多样式资源。 5. 专辑资源模块 1) 专辑管理：支持将视频资源按专辑进行分类归档管理。支持用户按专辑类型、名称等进行快速检索。 2) 专辑点播：支持显示专辑基本名称、专辑简介、视频列表等信息。 3) 专辑上传权限：支持管理员创建专辑，支持设置该专辑的观看权限。 4) 在录播主机协助下，定时录制每一堂课程，并呈现于对应上课老师个人资源库，利于老师对教学视频进一步优化。 6. 督导任务模块 1) 为教学评估、教学督导等不同业务提供不同模块。 2) 教学评估活动：支持按需创建教学评估活动，可提供教学评估活动专属入口与页面，学校可自定义活动主页，上传海报、公告、图片等内容。可设置校外专家听课范围，支持根据活动添加校外专家用户账号。 3) 督导活动：支持自定义创建校内督导任务，可根据不同的督导活动选择对应的评价模版，并设置是否开启匿名评价和推送报告等信息。支持添加、编辑需要巡课的课堂。 4) 评价模版：支持创建评价模版，可自定义添加评分		
--	--	--	--	--

	项、评语项，可对已有评价模版进行编辑、删除。 5) 督导团队：支持添加、管理督导员信息，支持编辑督导员巡课范围。 6) 多种巡课方式：支持三种巡课方式：按课室巡课、按课表巡课和预览式巡课。支持远程观看直播画面。 7) 巡课评价：支持多维度的课堂评分、评语填写、拍照记录。对于已提交的巡课评价，支持进行编辑修改。 8) 预览式巡课：支持同时选择多个巡课教室画面，可选择不同的画面布局，从而实现对多个教室的远程直播巡课。对于正在授课中的教师，支持显示课程信息、授课老师、授课时间、应到学生、实到学生、授课老师到课、课堂预警情况。 9) 巡课组管理：可创建巡课组，并指定巡课评分模板，支持批量选择教师用户添加为巡课组成员，并指定巡课组的巡课范围，巡课范围可通过教室范围，教师范围，班级范围等 3 种方式进行设置。 10) 多维巡课：支持按总览、督导员、课堂、教师等多种维度查看巡课数据。 11) 督导数据：支持查看用户督导数据，数据包含已评价课堂数、未评价课堂数、已评价教师数、已评价院系数、拍照次数、督导平均分等，且展示已评价课堂列表，列表内容包含课堂信息、AI 评分、督导评分、出席率、抬头率、前排就坐率、听课率、敏感词次数等，统计巡课评价的拍照次数和相应记录。 12) 巡课数据：支持按照课堂、院系、课程、督导员、教师等多种维度查看已有的巡课数据，内容包括评价次数、AI 监测课堂数等巡课成果数据，评分均值、评分内容等巡课评价数据以及敏感词监测数据表，且支持按指定维度生成报告并下载。		
--	---	--	--

	13)课表管理:支持管理员新增和更新课程的基本信息,如课程名称、授课教师、上课时间、上课地点等,支持查看整个学期的课程安排。支持课表下发至 AI 录播设备, AI 录播设备根据课表信息自动进行课堂 AI 分析。 14)预警分析:支持按照低级、中级、高级三种预警等级自定义预警数值,包括出席率、听课率、抬头率、前排就坐率、教师迟到/缺席、提前下课、讲义内容、AI 评分、督导评分、迟到人数、趴桌子人数、玩手机人数、敏感词数等。当数值低于/高于设定的临界值时,平台将自动筛选出到异常课堂看板,同时显示异常课堂标识。 7. 大数据看板模块 1) 大数据看板:平台支持统计系统基础数据、教室概况、在线课堂趋势、各学院课程资源数、近期课堂直播、督导巡课概况、督导巡课评分榜单等模块,实现数字化资源应用及督导巡课的线上集中管理。 8. 个人空间 1) 个人空间:管理员可查看平台概况、课表概况,支持对课表、课程、专辑、巡课和公告进行管理。 2) 课表管理:提供课表管理功能,支持自主排课、编辑排课,支持查看课堂实录视频,并支持对课堂实录进行知识点编辑、字幕编辑,支持查看应用 AI 智能分析生成的课堂报告。 3) 视频管理:支持用户对视频文件进行预览、编辑。 9. 支持学生查看课程章节关联的学习资料。 10. 管理后台:平台支持用户自主管理后台,可针对平台的业务功能和设备配置进行分权限分角色管理。 11. 运维模块 1) 设备运维:平台支持查询当前系统运行配置,支持		
--	---	--	--

		查询课室在当前时间下的运行状态、工作状态、对应信号源是否异常以及磁盘容量，支持查询课室运维的异常情况。 2) 设备统计，支持统计设备总数、正在录制的设备数量、空闲的设备数量及故障设备数量等统计信息，支持统计设备故障率等统计信息。		
16	平台服务器	1. Cpu: $\geq 2 \times 12$ 核 24 线程水平及以上配置 2. 内存: $\geq 256\text{GB}$ DDR4 3. 硬盘: $3 \times 4\text{T}$ SATA; 4. 磁盘阵列: 支持 raid0、raid1、raid10、raid5; 5. 网络: 万兆网卡 6. 电源冗余: 双电源冗余 7. 系统支持: CentOS7.6 64 位 8. 提供 12U 标准服务器机柜	1	台
17	拆除及垃圾清运	原有桌椅拆除、原有讲台、地脚线拆除，施工建筑垃圾清运	2	项
18	静电地板	原有地面拆除部分修补，采用自流平水泥做自流平，表面铺贴 2.0 密实防静电塑胶地板	约 116	平方米
19	造型墙面	教室前后墙面采用 18mm 木工板找平做基层，表面贴饰面板。侧面墙裙贴 1 米高度采用 18mm 木工板找平做基层，表面贴饰面板	约 90	平方米
20	墙面粉刷	腰线上方以及顶面部分将原有乳胶漆铲除，刮腻子三遍，打磨平整刷乳胶漆，要求颜色搭配美观具有设计感，	约 120	平方米
21	综合布线	视频线、音频线、网线、电源线等线材及施工	2	项
22	防盗门	国标甲级防盗门。	4	套
23	照明灯具	300*1200mm48W 专用 LED 护眼面板灯要求排列具有设计感，符合录播教室照度要求	32	个

24	包暖气	采用木龙骨 18mm 生态板包暖气，安装铝合金百叶，台面人造大理石台面板材颜色、石材颜色整体搭配合理美观	约 20	米
----	-----	--	---------	---

二、服务要求

1.投标人在工作日提供 7*24 小时线上售后服务，须确定专人接受招标人故障申告。接到申告，1 小时内响应并进行线上修复故障；若线上无法解决，24 小时内安排技术人员到达现场将故障修复。

2.投标人提供培训服务时要有详细的培训计划，同时须提供系统管理维护手册，提供培训软硬件使用人员，内容包括软硬件设备操作、日常维护等，确保采购方使用人员熟练掌握全部功能为止。

三、商务要求

1.交货期：自合同签订之日起于 2025 年 8 月 30 日前，完成所有设备的安装、调试、交付；

2.质保期：自安装、调试正常运行并验收合格之日，本项目整体要求质保 5 年；

3.交货地点：西安财经大学（招标人指定地点）；

4.质量要求：符合国家行业标准及招标人要求；

5.项目验收：本项目验收工作将由采购代理机构负责组织专家进行验收。中标单位须承担因本次验收所产生的全部费用，包括但不限于专家劳务报酬、交通差旅费等一切与验收相关的费用。该费用应被视为已包含在投标报价中，中标后不得再以任何理由要求追加此项费用。中标单位应积极配合采购代理机构及专家开展验收工作，提供验收所需的各类资料、场地及必要协助。

6.付款方式：项目结束验收合格后，中标人开具等额发票给招标人后，招标人向中标人支付合同总金额的 100.00%，对于合同中的装修工程部分的结算，以甲方审计部门审计结果为准。

7.其他要求：因本项目使用贷款资金，银行方要求合同需体现子项目名称。本项目政府采购文件未明确子项目名称，后续签订政府采购合同时，招标人及中标（成交）供应商须在项目名称后补充完整子项目名称，确保与贷款资金管理要求一致。由此产生的名称调整工作，双方应积极配合、及时完成，不得因名称调

整影响合同履行及项目推进。

第四章 评审办法

一、评审原则

1. 按照《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》等相关法律、法规的规定，评标委员会采用综合评分法对投标人的投标文件进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选人。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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. 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，以及根据招标人委托直接确定中标人；
5. 向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
6. 履行招标文件及其他法律法规要求的职责。

三、投标人存在下列情况之一的，按照无效投标处理

政府采购法律法规规定的其他无效情形。

四、评标程序

1. 资格审查：

由招标人或招标人委托的采购代理机构对各投标人进行资格检查；

2. 符合性审查

2.1 由评标委员会对资格检查合格的投标文件进行符合性审查。符合性审查在评标过程中穿插进行，投标人符合性审查不合格的，其投标文件将视为无效投标文件。

2.2 符合性审查合格标准：

2.2.1 投标文件按招标文件要求签署、盖章；

2.2.2 报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

2.2.3 投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的；

2.2.4 投标人名称与营业执照一致；

2.2.5 资格要求、符合性审查合格标准、商务要求各项条款、标记“★”条款及本文件规定的其他不允许偏离的条件，为实质性要求和条件，不满足的投标

为无效投标；

五、明显低价的排除

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内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，若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废标处理。

六、相同品牌评审依据

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

七、澄清有关问题

1. 对于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，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正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。

2. 评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。

八、评标价的确定

1. 投标文件经符合性评审合格的，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定：

（1）对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照本办法规定的修正办法修正后的投标总价。

（2）对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整：

对非专门面向中小企业采购的项目或者采购包，投标人为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则：【其评审价=投标报价

* 90%】 ；

对专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不执行面向中小企业的“价格评审优惠”。

依据政府采购促进中小企业发展管理办法财库【2020】46号文件，在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）其他方式按照国家相关现行规定执行。

九、投标文件的评审、比较和否决

1. 评标委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评标。

2. 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

3. 评标委员会依据本次评标标准和方法，对投标文件进行评审，向招标人提出书面评标报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

4. 评标委员会各成员按照《评审办法》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。若出现综合得分并列时，投标报价最低者排名在前；如投标报价相同，则以技术要求响应情况内容优先；若技术要求响应情况内容得分也相同的，依次以后续评审内容得分高的优先。

十、根据相关法律、法规的规定，对政府采购相关政策落实如下：

1. 促进中小企业发展优惠政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定，各投标人须在投标文件文件中提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准按照《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）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

2. 为落实政府采购相关政策，招标人或者采购代理机构将在中标结果发布的同时公告上述声明函，接受社会监督。投标人提供的上述声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3. 如投标人同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

4. 环境标志、节能的产品

对于采购标的列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购；招标人及采购代理机构将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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。各投标人应在投标文件中提供有效证明材料（证明材料须加盖投标人红色公章），否则不予计分（注：政府采购节能产品、环境标志产品品目清单以最新公布内容为准）。

6. 有融资需求的投标人可根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）执行；

除上述已表述的内容外，其余对政府采购相关政策予以落实根据相关法律、法规的规定执行。如投标人同时提供优惠内容的，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

十一、推荐中标候选人名单

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，取平均值（小数点后保留后两位）后按照总得分从高到低的顺序进行排列，推荐中标候选人。

评审办法

评审分项	分项分值	评审因素
投标报价	30 分	满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他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）×30。
技术要求	30 分	投标人根据招标文件第三章采购需求及商务要求的内容进行响应，参数的技术指标完全满足招标文件要求的得 30 分。 标注“▲”的参数为重要参数项，每负偏离 1 项扣 5 分；非“▲”的参数，每负偏离 1 项扣 0.5 分，扣完为止。 注：投标人对所投产品需尽可能多的提供功能的证明材料、设备技术说明或设备彩页或设备功能证明及截图等予以佐证；投标人自行承担因材料提供不全导致技术参数评审的风险。
供货及安装调试方案	5 分	投标人提供针对本项目的供货方案、安装调试组织措施等内容，应做出合理的计划及调配方案进行评审： 投标人提供的供货方案、安装调试组织措施等内容科学合理，计划及调配方案完全满足项目要求的得 3.1-5 分； 投标人提供了供货方案、安装调试组织措施等内容、并且有计划及调配方案，但内容较为简略的得 1.1-3 分； 投标人提供了供货方案、安装调试组织措施等内容有缺漏项的得 0.1-1 分； 未提供不得分。
质量保证措施	5 分	投标人提供针对本项目的产品质量保障、供应渠道正常，检验手续合法有效、无产权纠纷，提供产品相关认证或代理协议或厂家授权，进行评审： 产品质量保证措施详细，供应渠道正规，检验手续合法有

		效，无产权纠纷，证明材料完整的得 3.1-5 分； 产品质量保证措施内容简单，供应渠道、检验手续不完整，证明材料较完整的得 1.1-3 分； 产品质量保证措施、供应渠道正规、检验手续、证明材料等内容有缺漏的得 0.1-1 分； 未提供不得分。
售后服务	5 分	投标人提供针对本项目的售后服务方案，包括①配件供应；②维修处理时限；③故障响应时间；④质保期满后的承诺；⑤明确相关负责人员，进行评审： 投标人提供了售后服务方案等内容，完全满足项目需求的得 3.1-5 分； 投标人提供了售后服务方案等内容，但内容较为简略的得 1.1-3 分； 投标人提供了售后服务方案等内容，有缺漏项的得 0.1-1 分； 未提供不得分。
履约验收方案	5 分	投标人提供针对本项目的履约验收方案，进行评审： 投标人提供的履约验收方案流程清晰、有序各环节内容明确，符合本项目要求得 3.1-5 分； 投标人提供的履约验收方案内容简单、流程混乱，各环节安排不恰当得 1.1-3 分； 履约验收方案内容有较多欠缺，且偏离项目需求得 0.1-1 分； 未提供不得分。
应急方案	5 分	投标人提供针对本项目在质保期内针对设备出现故障或不能正常工作时候的应急方案，包括①确保设备正常使用的应急措施；②提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供招标人使用的承诺，进行评审： 投标人提供了应急方案及承诺等内容详细可行，针对性强，完全满足项目要求的得 3.1-5 分；

		投标人提供了应急方案及承诺等内容,但内容较为简略的得 1.1-3 分; 投标人提供了应急方案及承诺等内容有缺漏项的得 0.1-1 分; 未提供不得分。
培训方案	5 分	投标人提供针对本项目具有可行的技术操作培训方案,包括软硬件设备操作、日常维护、确保培训后的人员熟练掌握全部功能为止,了解设备结构、工作原理、培训次数及人数等内容进行评审: 投标人提供的培训方案等内容详细可行,针对性强,完全满足项目要求的得 3.1-5 分; 投标人提供的培训方案等内容具有一定的针对性,但内容较为简略的得 1.1-3 分; 投标人提供的培训方案等内容有缺漏项的得 0.1-1 分; 未提供不得分。
服务团队配备情况	5 分	投标人提供针对本项目的配送团队配置情况进行评审: 投标人提供的配送团队配置经验丰富,协调能力及人员配备分工合理,责任明确,完整详尽,完全能够保障本项目实施的得 3.1-5 分; 投标人提供的配送团队配置经验丰富,协调能力及人员配备分工合理,责任明确,较为完善,针对性一般,基本上保障本项目实施的得 1.1-3 分; 投标人提供的配送团队配置及协调能力及人员配备分工不合存在部分缺陷和不足的得 0.1-1 分; 未提供不得分。
业绩	5 分	投标人需提供近三年来(2022 年 6 月 1 日起至今的)类似产品业绩证明材料,每提供一项有效合同的得 1 分,最高得 5 分。投标人需提供合同的复印件或扫描件加盖公章,未提供不得分。
备注: 1. 业绩等其他赋分证明材料未提供或模糊无法辨认将不予得分;		

2. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实赋分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。

第五章 拟签订的合同文本

（合同签订时招标人有权根据投标人提供的投标文件中内容及承诺对合同内容进行补充和完善）

西安财经大学 法学模拟实训中心智慧教室项目（二次）

采购合同

项目编号：

甲方：_____

乙方：_____

二〇二五年 月 日

西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目（二次）合同
（“新财经、新商科、新文科综合智慧实验实训平台建设”子项目）

甲方：西安财经大学

乙方：_____

依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规、遵循平等、自愿、公平、诚实信用的原则，双方就西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目（二次）（“新财经、新商科、新文科综合智慧实验实训平台建设”子项目）协商一致，签订本合同。

一、项目概况

- 1.项目名称：西安财经大学法学模拟实训中心智慧教室项目（二次）（“新财经、新商科、新文科综合智慧实验实训平台建设”子项目）
- 2.项目实施地点：西安财经大学（招标人指定地点）。
- 3.项目总体要求：完成合同中规定的各项工作内容，达到国家规定的相关要求，质量符合国家现行有关法律、法规、技术标准、设计文件及合同规定的要求。
- 4.项目完成期限：本项目要求 年 月 日前，完成所有设备的安装、调试、交付。
- 5.本项目为交钥匙项目。

二、合同内容

1.产品名称(或项目名称)、品牌、型号、数量及金额

序号	产品名称 (或项目名称)	品牌	规格 型号	单价 (元)	数量	单位	小计（元）
	合计金额（元）	大写：					

	合计金额（元）	小写：
	特别说明	本合同内容包括但不限于以上内容，以实现项目整体功能、性能为准。

2.本项目为固定总价，投标报价应是完成本项目内容所需的全部费用，包括但不限于产品的报价及所发生的：人工费、包装、运输、仓储、保管、装卸（卸货至招标人指定地点）、安装、调试、保险、税金、利润、运杂费（含保险）、培训费、验收时的耗材料费、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、售后服务费、措施费、市场价格风险、社会干扰因素排除费用等完成本项目所需直接费用、间接费用等相关一切费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。

3.合同总价为项目执行完毕的全部费用。

4.设备详细配置清单及技术指标见附件。

三、合同价款

1.合同总价：

人民币（大写）：

（小写）：

2.合同价格形式：固定总价合同。

3.合同总价即成交价，包括但不限于全部服务费、税金、代理服务费等其他一切相关费用。合同总价一次包死，合同价格为含税价，乙方（成交人）提供销售服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式

1.本合同由乙方全部垫资。

2.结算单位：由甲方以人民币负责结算，在付款前，乙方必须开具发票给甲方。

3.付款方式：项目结束经甲方验收合格后，支付合同总金额的100.00%，对于合同中的装修工程部分的结算，以甲方审计部门审计结果为准。

4.履约保证金：签订合同后，乙方向甲方缴纳合同总价款的3%作为履约保证金，项目验收合格壹年后，由甲方对乙方售后服务及质保履约完成情况进行评价，评价合格后，经乙方申请，甲方在收到乙方申请后一次性无息退还履约保证金。

五、质量保证

1.项目采购货物的质量应符合产品制造厂商有关技术手册、产品说明书的标准；所供货物的技术参数功能完全满足招标文件要求，招标文件中没有规定的应不低于国家或行业相关标准。

2.乙方保证提供给甲方的货物是产品原生产厂商制造的，是全新、未使用过的并完全符合甲方在采购时提出的工作要求。

3.乙方提供货物采用厂商出厂包装，并且符合该货物的包装运输要求，在甲方验收前不得拆封。

4.本项目质量保证期为项目验收合格之日起5年。质量保证期内乙方负责免费对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护或维修，包括设备维修所需的配件及返厂维修等情况所需的一切费用。

六、甲方的权利和义务

1.甲方应安排现场项目负责人，协调各方关系，及时处理工程施工过程中出现的属于甲方的各种问题。

2.对工程相关事项进行检查、检验、审核、验收，并签发相关指示。

3.向乙方移交施工现场，提供基础资料。

4.根据本合同规定，向乙方支付应付合同款。

5.负责本项目验收，本项目验收工作由甲方委托的采购代理机构组织相关专家进行，专家人数与评审专家人数一致，专家费用参照评审专家付费标准，由乙方承担。在验收过程中，乙方应全力配合采购代理机构及专家的工作，提供真实、准确、完整的项目相关资料，并为验收工作提供必要的场地、设备等支持。

七、乙方的权利和义务

1.按法律法规和合同约定完成项目施工，并在质保期内承担保修义务；

2.根据项目建设内容及现场勘查情况，完成工艺方案设计、施工图设计、设备采购、安装等。

3.严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。安全责任由乙方负责。

4.严格按照图纸或施工说明进行施工，做好各项质量检查记录。

5.遵守国家或地方政府对施工现场管理的规定，文明施工。妥善保护好施工

现场周围建筑物及设备设施，使其不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾清理等工作。

6.法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

八、违约条款

如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付甲方误期赔偿金，直至项目交付结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担；乙方逾期超过30日的，甲方有权解除本合同。

九、保修期、售后服务及培训

1.保修约定：本项目为项目整体验收、调试合格后，质保五年。乙方公司将指派专人负责与甲方联系售后服务事宜；质保期内，乙方对合同产品质量负责，提供合同产品售后保修服务，质保期货物（产品）出现任何质量问题，由乙方无条件为甲方免费更换货物（产品）。

2.售后服务：乙方在工作日提供7*24小时线上售后服务，须确定专人接受采购人故障申告。接到申告，1小时内响应并进行线上修复故障；若线上无法解决，24小时内安排技术人员到达现场将故障修复。24小时内故障无法解决的，提供不低于投标设备性能的原厂商备用设备，并承担相关更换的费用；乙方承诺每学期开展一次定期巡检。乙方应提供本项目采购产品的售后专业支持和服务，包含服务内容、响应时间、售后服务技术标准等内容，对涉及到的相关整修工程承担保修责任。如发生产品故障等紧急情况，应及时响应修复，或提供备品备件产品或采取应急措施，以确保采购人正常使用。乙方为及时提供售后服务或未定期巡检的，甲方有权委托第三方提供售后服务或巡检，所产生的费用由乙方承担。

3.培训：乙方免费提供人员的培训，结合采购人实际情况，拟定详细的系统实施计划，含客户化修改、测试、试运行、培训等。项目在正式使用前，甲方根据时间安排乙方工程师进行实操培训，培训内容主要为整个系统架构介绍、操作流程、设备启动流程、简单故障排除方法等，最终达到设备管理员能够熟练本系统为止。培训对象包括系统管理员、管理人员、操作员和相关使用人员，系统管理人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容；管理人员培训内容为系统流程和相关管理思想；操作员及使用人员培训为系统的操作培训。

十、验收要求

1.投标人在货物安装调试完毕后，整理项目过程资料并装订成册，书面通知采购人进行验收；招标人在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由供应商负责安装调试、招标人负责技术验收。

2.验收标准：招标人根据合同要求进行验收，验收依据为合同文本、招标文件、投标文件以及现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等；没有国家标准的，可以参考行业标准。

3.验收文档：投标人应以光盘提供项目中所包括的货物或软件的完整安装系统，并负责在项目验收时将项目的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交给招标人。

4.验收合格后，填写验收单，并向招标人提交所有验收文档等资料，以便使用单位日后管理和维护。

十一、争议解决

1.本协议履行过程中，未尽事宜，双方应另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

2.甲乙双方在履行合同中发生争议的，双方应协商解决，协商不成的，任何一方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、合同订立

1.订立时间：_____年_____月_____日。

2.订立地点：_____西安_____。

3.本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方持四份，乙方持两份。自各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

甲方名称：西安财经大学

乙方名称：

甲方地址：西安市长安区常宁大街 360 号

乙方地址：

电 话：029-81556606

电 话：

传 真：029-81556126

传 真：

邮 编：710100

邮 编：

开户银行：中国建设银行西安劳动路支行

开户银行：

帐 号：6100 1740 0150 5000 2101

帐 号：

甲方代表或其授权代理人签字：

乙方代表或其授权代理人签字：

甲方盖章：

乙方盖章：

附件：采购清单及技术指标

一、采购清单

序号	设备名称	品牌及型号	产品生产厂家/ 制造商名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)

二、技术指标

序号	设备名称	型号规格、技术参数、功能指标等	生产厂家	品牌

第六章 投标文件格式

投标文件编制说明

1. 编制投标文件前，请详细阅读招标文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。

2. 在编制投标文件时，应当按照样本招标文件提供的格式内容逐一做出明确的响应，招标文件提供的格式内容在编制投标文件时不得更改，内容可以扩充。投标人认为有必要，对还可以做其它补充，其目录自行编制，如因投标人自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。

西安财经大学
法学模拟实训中心智慧教室项目（二次）

投标文件

项目编号：_____

投标人（全称）：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

_____年_____月_____日

目 录

【投标人根据文件格式要求编辑】

1. 投标函

（招标人名称）：

我方收到（项目名称： 项目编号： ）招标文件，经我公司详细研究，我公司决定参加本项目的投标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照招标文件中的一切要求，提供相应服务，完成合同的责任和义务。

2. 我方已详细阅读了本项目招标文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

3. 如果我方在开标后到规定的投标有效期内撤回投标文件及承诺，我方的保证金将被贵方没收。

4. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。

5. 我方的投标文件在投标文件递交截止时间之日起_____天有效。

6. 如果我方一旦中标，我方将保证按招标文件要求完成全部内容，且质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及招标文件规定标准要求，并在领取中标通知书时提供符合采购代理机构要求的投标文件。

7. 我方完全接受并响应招标文件、答疑文件、评审办法、招标预算及限价等关于本项目相关文件的要求，严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节，对此无任何异议。但我单位所编制的投标文件如未按照招标文件特别要求逐条明确响应或提供相关证明材料编制投标文件的，我方自愿被按照无效投标处理。

8. 所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

2. 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标总报价 (元)	交货期	质保期	交货地点	质量要求	备注
大写：_____ 小写：_____			西安财经大学（招标人指定地点）	符合国家行业标准及招标人要求	

投标人名称：_____（盖章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

3. 报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	型号和规格	原产地及 制造厂名	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
合计 总价	(小写) : (大写) :					

说明：

1. 所有投标报价均含税，且用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位；
2. 该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，合计总价应与开标一览表中响应总价金额一致。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

4. 技术条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 技术指标	投标文件 响应内容	偏离情况 (正偏离/无偏离/负偏离)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

注：投标人应按照“第三章 采购需求及商务要求”中主要设备技术指标要求、服务要求内容进行逐条响应，列明偏离情况，如有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明。

同时，投标人应按照招标文件要求的内容在此表后提供相关证明材料，并加以说明。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

5. 商务条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 商务要求	投标文件 商务响应	偏离情况 (正偏离/响应)	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				

注：投标人应按照“第三章 采购需求及商务要求”中商务要求内容进行逐条响应，并在此表中清楚地列明响应的内容，如仅表述内容为响应，则视为均满足招标文件须响应的要求。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

6. 法定代表人证明书及授权书

6.1 法定代表人证明书

致： <u>（招标人名称）</u>				
企业 法人	企 业 名 称			
	法 定 地 址			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
法定 代表人	姓 名		联系 电话	
法定 代表人 身份证 复印件	身份证（国徽面、人像面）		（法定代表人签字或盖章）	
			（投标人公章） 年 月 日	

6.2 法定代表人授权书

致：（招标人名称）				
被 授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		联系电话	
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中所实施的代理行为承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自开标会议之日计算有效期为90天。		
被授权人身份证复印件		法定代表人签字或盖章：		
身份证（国徽面、人像面）		被授权人签字或盖章：		
		（投标人公章）		
		年 月 日		

7. 资格证明文件

（投标人应在此处附与本项目招标公告及招标文件中要求的资格证明文件复印件或扫描件并加盖公章，格式参考见本条附件）

附件 7.1：承诺书

致：_____（招标人名称）_____

我公司_____（公司名称）_____为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重承诺：

1. 我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- （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）具有履行合同所必需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）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；

2. 我公司截止至投标文件递交截止时间之前，未在“信用中国”网站中被列入“信用服务”查询栏目中严重失信主体名单以及重点领域严重失信主体名单；未被列入“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单；

3. 我公司无法律法规禁止参加投标活动的情形，且我公司不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的投标活动的情形。

如上述内容有隐瞒或未能提供真实信息的，我公司将承担一切不利后果。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

8. 技术方案

投标人应按照招标文件要求，根据采购内容以及评审办法中技术内容作出全面响应的项目方案。

附件 8.1 项目团队

项目组团队人员情况表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	姓 名	学 历	技术 职称	本项目中 担任职务	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					

注：后附相关证明材料，具体要求以第四章 评审办法内容为准。

9. 业绩

业绩表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	合同签订时间	买方名称	项目名称	主要标的	合同金额	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						

注：后附相关证明材料，具体要求以第四章 评审办法内容为准。

10. 其他证明材料

- (1) 企业其他获奖及荣誉证书等资料；
- (2) 投标人提供证明其企业实力的其他证明材料；
- (3) 中小企业声明函、监狱企业、福利企业声明函（格式具体见附件）；
- (4) 节能环保、环境标志产品明细表（格式具体见附件）；
- (5) 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》；
- (6) 其他。

附件 10.1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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_____（招标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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. _____（标的名称），属于_____（招标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，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（盖章）
_____年_____月_____日

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。

备注：

1. 中小企业划型标准按照《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）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。
2. 投标人提供《中小企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由投标人承担相应责任。

附件 10.2 监狱企业声明函

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，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）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 投标人提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由投标人承担相应责任。

附件 10.3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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，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。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 投标人企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 10.4 福利性单位声明函

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，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，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非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。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 投标人企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 10.5 节能环保、环境标志产品

《节能环保、环境标志产品明细表》

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

2. 类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

3. 评标委员会根据所提供的内容给予得分。

附件 10.6 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向招标人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取中标交易机会。
3. 不向采购代理机构和招标人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取中标。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱，以次充好”损害招标人的合法权益。
7. 不与招标人、采购代理机构、采购评审专家或其他投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构的采购要求，承担因违约行为给招标人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

电话：

年 月 日