
项目编号：JBJY-GK-2025020

靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备 采购项目

公开招标文件

采 购 人：靖边县职业教育中心

采购代理机构：靖边县县级政府采购中心

2025 年 11 月 23 日

招标文件签署栏

签署栏			
签发		签发	
靖边县县级政府采购中心 (盖章)		采购单位 (盖章)	
项目联系人		项目联系人	
联系电话：		联系电话：	

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 商务要求

第四章 评审办法及标准

第五章 招标内容及采购要求

第六章 合同基本条款

第七章 投标文件构成及格式

第一部分 资格证明文件

第二部分 符合性证明文件

第三部分 投标方案

第一章 招标公告

项目概况

靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2025 年 12 月 16 日 13 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：JBJY-GK-2025020

项目名称：靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,305,000.00 元

采购需求：

合同包 1(靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目)：

合同包预算金额：2,305,000.00 元

合同包最高限价：2,305,000.00 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	其他办公设备	台式计算机等	1(项)	详见采购文件	2,305,000.00	2,305,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：30 个日历日

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(靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

-
- (2) 《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)；
 - (3) 《民政部、财政部、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)；
 - (4) 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号)；
 - (5) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)；
 - (6) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)；
 - (7) 《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》(陕财办采〔2021〕29号)
 - (8) 《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)；
 - (9) 《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)；
 - (10) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)；
 - (11) 《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见》的通知(财库〔2021〕20号)；
 - (12) 《财政部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)；
 - (13) 其他需要落实的政府采购政策(如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行)。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目)特定资格要求如下：

(1) 供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及2024年度企业年度报告书；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；

(2) 财务状况报告：提供完整的2024年度赋码财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的提供资信证明；

(3) 社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 11 月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）

(4) 税收缴纳证明：提供 2024 年 11 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

(7) 法定代表人授权书及被授权人身份证件（法定代表人参加投标的，须提供本人身份证件扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。）；

(8) 信誉要求：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)记录失信的供应商应当拒绝参与政府采购活动(查询时间须从招标文件发出开始至投标截止时间内)；

(9) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式参照投标文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>）。

备注：（1）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政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。（3）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

三、获取采购文件

时间：2025 年 11 月 24 日至 2025 年 11 月 28 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 12 月 16 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

开标地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

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) 投标人登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)(<http://www.sxggzyjy.cn/>)，选择“电子交易平台→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载招标文件。电子招标文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

(2) 特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）(<http://yl.sxggzyjy.cn/>)，选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000；CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18-19 窗口，联系电话：0912-3515031。

(3) 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。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：靖边县职业教育中心

地址：靖边县长庆路北段

联系方式：13772366336

2. 采购代理机构信息

名称：靖边县县级政府采购中心

地址：陕西省榆林市靖边县统万路 120 号

联系方式：0912-4646403

3. 项目联系方式

项目联系人：南海洋、高浩渊
电话：13772366336、0912-4646403

靖边县县级政府采购中心

2025年11月23日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

说明：本前附表是对招标文件的修改、补充和摘要，其内容与招标文件不一致时，以本前附表为准。

项号	内 容
1	项目名称：靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目 项目编号：JBJY-GK-2025020
2	项目性质：财政拨款
3	采购人：靖边县职业教育中心 采购代理机构：靖边县县级政府采购中心
4	采购内容详见招标文件第五章招标内容及采购需求 本次采购、报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就整个项目进行响应。
5	投标文件递交截止时间及开标时间和地点： 投标文件递交截止时间：2025年12月16日13时30分00秒（北京时间） 开标时间：2025年12月16日13时30分00秒（北京时间） 开标地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）
6	供货期：合同签订之日起30个日历日。 质保期：不少于12个月
7	项目实施地点：采购人指定地点。
8	付款方式：按照双方合同约定支付。
9	投标有效期：投标文件从开标之日起，投标有效期不少于90个日历日。
10	踏勘现场：投标人可根据招标文件的招标内容自行踏勘现场，由此引发的费用投标人自行承担，采购人不组织投标人踏勘现场。

资格证明文件：
(一) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。
(二) 特定的资格条件：
(1) 供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及 2024 年度企业年度报告书；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证件；
(2) 财务状况报告：提供完整的 2024 年度赋码财务审计报告，财务审计报告应在《注册会计行业统一监管平台》可查询，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后其基本存款账户出具的资信证明；
(3) 社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 11 月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料(加盖公章的复印件)
(4) 税收缴纳证明：提供 2024 年 11 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；
(5) 书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；
(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；
(7) 法定代表人授权书及被授权人身份证件（法定代表人参加投标的，须提供本人身份证件扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。）；
(8) 信誉要求：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法失信主体、企业经营异常名录记录名单、中国政府采购网

	<p>(www.ccgp.gov.cn) 及信用中国网站政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位、企业经营异常名录的供应商应当拒绝参与政府采购活动(查询时间须从招标文件发出开始至投标截止时间内)；</p> <p>(9) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式参照投标文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：https://www.ylcredit.gov.cn/）。</p> <p>备注：(1) 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政府采购活动；(2) 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。(3) 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p> <p>开标开始后，由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。</p> <p>注：以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。</p>
12	根据陕财办会函〔2022〕55号《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知》2022年10月1日起，会计师事务所应出具赋码审计报告，使用者应接受和使用财务赋码审计报告。赋码审计报告电子版、黑白打印纸质版、彩色打印纸质版具有同等效力。
13	合同签订：成交投标人和采购人签订合同。
14	<p>其他：</p> <p>1、投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间前提出。</p> <p>2、当投标人不足三家时，按相关文件执行。</p>

15	是否电子标：是						
16	本项目不接受联合体投标。						
17	不允许提供备选方案。						
18	本次评审采用综合评分法 采用综合评分法，是指即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候选人的评标方法。						
19	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《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 中国人民银行西安分行关于深入推政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录 陕西省 政府 采 购 信 用 融 资 平 台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或 中 征 平 台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。</p>						

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3. 45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3. 45% 起	24 小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3. 45%	72 小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3. 45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采	1000	1-3 年	3. 45%	72 小时	李 浩

		行	贷	万元				18691230007
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 烨 15596100007	
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱 君 15629169158	
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王 璐 15529875056	
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 18966997666	
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850	
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523	
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101	
20	信用承诺公示要求： 为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标单位、授权代表），均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址： https://credit.yl.gov.cn/ ），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由。 信用承诺操作相关事宜如下： (1) 进入信用中国“陕西榆林”页面，点击信用承诺，右上角显示主动上报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。 (2) 承诺时间为投标人下载招标文件后（含当日）至投标文件递交截止时间前（不含当日）。 (3) 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购服务类/货物类/工程类项目投标人信							

用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局；承诺有效期为1年。

(4) 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为1年。

(5) 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为1年。

(6) 承诺事项名称：《投标信用（保证金）承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期。

注：①法定代表人直接参与招标无须上报《投标人委托代理人员信用承诺书》和提供授权委托人信用承诺；

②招标开始后将通过平台进行核査验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）网站进行上报承诺投标无效。

特别提醒：

1、投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）(<http://www.sxggzyjy.cn/>)”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。

3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台(<http://xxxq.sxggzyjy.cn/>)，选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身

	<p>份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子化投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p> <p>4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。</p>
22	<p>不见面开标注意事项：</p> <p>该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) 投 标 人 应 使 用 IE11 浏 览 器 输 入 网 址 :</p> <p>http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/；</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>2、投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前1小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会成员可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用CA对电子投标文件进行解密。解密时所用CA应与加密投标文件时所用CA相同；注：解密时间为30分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>(1) 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西</p>

	省·榆林市)】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册(投标人)】进行下载。
23	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购</p> <p>货物项目，中小企业声明函声明制造商应为中型、小型、微型企业；制造商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；制造商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>工程或服务项目供应商应为中型、小型、微型企业，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同小型、微型企业。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对被认定为小型/微型企业投标人的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 本项目所属行业：工业。 3. 本项目所属行业划型标准：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。
24	信用查询：根据《财政部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》在资格审查时对投标人信用记录进行查询。投标人存在不良行为记录的，拒绝其参加政府采购活动。

一、定义

(一) 采购人：靖边县职业教育中心

(二) 监管部门：靖边县财政局

(三) 采购代理机构：靖边县县级政府采购中心（以下简称采购代理机构）

(四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

二、投标人注意事项

(一) 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(二) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，应当获取招标文件或者在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；

投标人如果认为采购程序、采购过程或者成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•】政府采购管理】栏目的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。

在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

(1) 质疑人不是参与本次招标项目的投标人或者未依法获取招标文件潜在投标人；
(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
(3) 未在法定期限内提出质疑的；
(4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

(5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；

(6) 以非法手段取得证据、材料的；

(7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向靖边县财政局提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购人：靖边县职业教育中心 联系电话：13772366336

采购代理机构：靖边县县级政府采购中心 靖边县统万路 120 号（政府办公楼 803 室）
联系电话：15309127896

投诉书递交地址：靖边县新区党政第二办公区 2 号楼 1904 室

靖边县财政局采购管理股 联系电话：0912-4612667

（三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对投标人的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与本次投标活动。

2、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的，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”，未按要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报文件将被否决。投标人未如实填报《参加本次政府采购活动三年内在经营活动中没有重大违法声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次投标活动。

（四）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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）。

2、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、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

（五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的所有资料，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。

（七）投标人的投标费用自理

三、招标文件

（一）招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 商务要求

第四章 评审办法及标准

第五章 招标内容及采购要求

第六章 合同基本条款

第七章 投标文件构成及格式

（二）招标文件的检查及阅读

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料，投标人对招标文件阅读不深理解不透造成损失由供应商承担。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

（三）招标文件的修改、澄清

1、采购代理机构可以对已发出的招标文件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。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

-
- (1) 【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页•>省级公告•>更正公告】；
 - (2) 【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页•>交易大厅•>政府采购】。

（四）招标文件的解释权归采购人和采购代理机构。

四、投标保证金

（一）投标保证金的交纳

- 1、本项目无需提交投标保证金，投标人在信用中国（陕西榆林）网站中承诺即可。
- 2、投标人有下列情形之一的，信用将受到影响：
 - (1) 在投标文件中提供虚假资料的；
 - (2) 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；
 - (3) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
 - (4) 投标有效期内撤销投标文件的；
 - (5) 承诺后，无故不参加本项目采购活动的。
 - (6) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标投标人不与采购人签订合同的；

五、投标报价

投标报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括货物费、材料费、运杂费（含保险）、仓储保管费、税金等项目完成服务所包含的其他一切相关费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（一）投标报价货币：人民币；单位：元。

(二) 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

(三) 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

(四) 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

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；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(五) 因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

六、投标文件

(一) 投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页 • 电子交易平台 • 企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点

击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•>服务指南•>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页•>服务指南•>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，商务、技术偏离表响应内容不得完全复制招标文件，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼 E18-E19 窗口，电话：0912-3515031

（二）投标文件有效期

投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

（三）投标文件的编制

1、供应商应认真阅读并充分理解招标文件中所有的全部内容，按招标文件的要求编制投标文件，在投标文件中对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清等原因，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险均由供应商自己承担。

2、投标文件应自行编制目录并在每一页的下方清楚标明“第几页 共几页”的字样。

3、投标文件因编排混乱、字迹模糊、表述不清或不按招标文件格式编制引起对供应商不利后果由供应商自行承担。

4、投标文件应对招标文件逐一响应。

（四）投标文件的提交

电子投标文件可在提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（五）投标文件的签署

1、投标文件加盖投标人电子公章，并由投标人的法定代表人或被授权人签字，不得由他人代签。

2、除投标人对错、漏处作必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错、漏处，需有投标人的法定代表人或被授权人签章。

3、投标函、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、投标人信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书、榆林市政府采购货物类项目投标人信用承诺书必须由法定代表人签字。

4、未按上述要求签署，投标无效。

（五）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在递交投标文件后，且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、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，投标人信用将受到影响。

（六）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件；

-
- 2、提交的投标文件与本项目不相符；
 - 3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；
 - 4、因投标人自身原因（如在榆林市不见面开标大厅投标截止时间前未签到、投标人网络设备故障或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；
 - 5. 上传的电子投标文件无法打开或打开有空白投标文件的；
 - 6. 未按照招标文件上传各种承诺的；
 - 7. 未按照招标文件要求签署的；
 - 8. 未按规定时间上传递交投标文件；
 - 9. 未按招标文件要求提交资格证明文件或未通过投标文件有效性审查的；
 - 10. 提交的投标文件有效期短于或者无投标有效期的；
 - 11. 未按评标委员会要求对投标文件进行澄清（说明或者更正）的；
 - 12. 评标委员会对投标文件评审后，认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应招标文件的或有重大缺项漏项，明显不符合商务要求、技术规格、技术标准要求的；
 - 13. 重新提交的投标文件没有实质性响应招标文件的；
 - 14. 评标委员会一致认为某投标报价明显不合理或者低于成本，无法保证服务质量和不能诚信履约的。

七、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人必须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。

投标人不足3家的，不得开标。

(三) 开标时，投标人应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统解密电子投标文件，按时不能解密的视为主动放弃投标资格。

(四) 开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的各投标人在规定时间内在榆林市不见面开标大厅系统签到，参加开标的采购人签到，所有资料随招标文件一并存档。

(五) 投标人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情形的，及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

(六) 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

(七) 特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

八、资格审查

开标结束后，由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。

通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

九、组织评标

(一) 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评标纪律；

3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

-
- 6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
 - 7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
 - 8、核对评标结果；
 - 9、处理与评标有关的其他事项。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 2、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- 3、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；
- 4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；
- 5、对投标文件进行比较和评价；
- 6、确定中标候选人名单；
- 7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 8、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。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。
- 9、编写评标报告。

（三）组建评标委员会

- 1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。
评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

(四) 评标方法：本次评审采用综合评分法

采用综合评分法，是指即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候选人的评标方法。

(五) 评标程序

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐中标候选投标人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会应依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会应审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签章并加盖公章。

(4) 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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《投标人须知》）提供的投标报价给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。

评标委员会应审查投标人是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

投标人按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

4、推荐中标候选投标人

评标结果按评审后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并列。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排名第一的中标候选人。

5、编写评标报告

(1) 评标委员会应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应包括：招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；投标人名单和评标委员会成员名单；评标方法和标准；开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

(2) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。对拒绝说明理由的，报县财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外，任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法：

评标结果汇总完成，评标报告签署前，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成，评标报告签署后，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告县财政局。

十、无效投标情形

(一) 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

1、未按照招标文件的规定上传（保证金）信用承诺；

2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
3、不具备招标文件中规定的资格要求；
4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（二）投标人存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件相互上传；
- 6、不同投标人的承诺书由同一单位或者个人的作出承诺的。

（三）投标人不得以低于成本的报价参加本次采购项目。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；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。

十一、中标

- （一）采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。**
- （二）采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标人。**

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，采购代理机构将发布中标公告。

(三) 采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。

中标公告期限为 1 个工作日。

(四) 在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标投标人发出中标通知书。

(五) 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标投标人无正当理由不得放弃中标。

十二、签订政府采购合同

(一) 自中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件内容作实质性修改。

采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

(二) 中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

(三) 招标文件、中标投标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

(四) 政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等內容。

(五) 采购人与中标投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

(六) 采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(七) 采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

十三、废标情形

(一) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(二) 根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；
- 3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

第三章 商务要求

条款号	条款名称	内 容
1	项目概述	采购人名称：靖边县职业教育中心 地 址：靖边县长庆路北段 项目名称：靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目
2	地点	采购人指定地点。
3	供货期	合同签订之日起 30 个日历日。
4	质保期	不少于 12 个月
5	质量安全	投标人提供的货物质量必须符合国家和行业相关规定的现行标准和招标文件规定的要求。
6	合同价款	1. 合同价即成交价，投标人应在投标报价一览表中标明完成本次招标所要求的货物项目验收合格的所有费用，包括货物费、材料费、运杂费（含保险）、仓储保管费、税金等完成本项目所包含的其他一切相关费用。分项报价一览表中标明本次投标所有单价和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2. 本合同采用固定总价承包法，不受市场价变化的影响。
	付款方式	按照双方合同约定支付。
7	履约情况	供货期内，采购人及相关部门人员进行项目考核验收，通过核对货物所要求的数量、质量、技术要求等进行核验，项目质量应符合现行国家验收规范和标准的要求，一次性验收合格。
8	保险责任	项目供货期间，投标人承担因项目供货、安装、实施产生的全部保险责任。
9	供货期延误	供应商应在合同规定期内完成该项工作的交付。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按双方合同约定条款支付采购人误期赔偿金，直至项目结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。
10	验收	1、验收依据以合同采购文件及投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据； 2、项目在完成后，成交单位应向采购人提交验收申请报告，并将过程中相关资料提交使用部门等有关单位，由甲方验收项目完成情况。

		<p>验收合格后，使用部门签发《最终验收合格单》。</p> <p>3、验收不合格的成交单位，必须在接到通知后7个日历日内确保项目通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其合同。</p>
11	知识产权	<p>投标人应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。</p>
12	违约责任	<p>按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。</p> <p>1、一方未按约定履行义务给对方造成直接损失的，应当承担赔偿责任。</p> <p>2、一方无法继续履行合同的，应当及时通知另一方，并由责任方承担因合同解除而造成的损失。</p> <p>3、如双方发生验收结果争议，依照采购人及相关部门出具的结论，一方服务过程中未达到国家、省、市级相关标准，一方有权单方面无条件终止合同。</p> <p>4、该合同在履行过程中，如发生争议，首先双方协商解决，如协商未达成一致，经双方同意由签约地法院起诉解决。</p>
注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。		

第四章 评审办法及标准

一、符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

按照以下内容对投标文件符合性审查，一项不合格即为无效投标。

- 1) 响应文件未按招标文件要求签字盖章；
- 2) 首次投标报价超出采购预算价；
- 3) 投标人首次投标报价出现选择性报价；
- 4) 无有效期或有效期达不到招标文件的要求；
- 5) 供货期及付款方式未达到招标文件的要求；
- 6) 商务要求未响应招标文件要求；
- 7) 技术指标未响应招标文件要求；
- 8) 投标方案未满足本项目需求；
- 9) 投标内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏离；
- 10) 投标报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争；
- 11) 投标人提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为；
- 12) 投标人未按要求提供招标文件给出格式填写需要上传的承诺书；
- 13) 投标人有经投标代表签字并加盖原色印章的按期供货保证承诺书；
- 14) 投标人有经投标代表签字并加盖原色印章的质量保证承诺；
- 15) 投标人有经投标代表签字并加盖原色印章的完成本项目的服务承诺书；
- 16) 投标文件中有采购人不能接受的附加条件；

-
- 17) 投标文件中出现缺页、漏页，或者字迹模糊、不清晰等无法辨别现象的；
 - 18) 不符合法律法规或招标文件中规定的其他实质性要求的。

二、综合比较与评价

序号	评审项目	评审标准	分值
1	投标报价	采用低价优先法计算，即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。 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人企业优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30 分
2	技术参数 评审	技术参数和性能指标全部满足招标文件要求或优于招标文件要求并按要求提供相应证明材料的得 25 分，每有一条负偏离扣 1 分，扣完为止。	25 分
4	实施方案	根据本项目实际需求及特点，提供总体实施方案。方案内容包含①实施计划②供货、运输、安装及调试③验收措施、应急措施④质量保证方案⑤备品备件及物力调配。 ①实施计划：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略 不太完整得 1 分；未提供不得分。 ②供货、运输、安装及调试：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。 ③验收措施、应急措施：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；	20 分

		<p>方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。</p> <p>④质量保证方案：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高 得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案 粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。</p> <p>⑤备品备件及物力调配：方案完整、步骤清晰、合理，切合本项目实际情况，可行性高得 4 分；方案完整、步骤较清晰，符合项目实际情况，可行性一般得 2 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。</p>	
5	人员配置	<p>①组织机构设置方案②团队的职能分工及职责划分方案③拟投入人员配置、数量、经验及专业能力。 评审标准：机构设置合理、团队人员职责划分明确、团队配置满足项目情况及需要，人员专业能力能有效保障项目服务质量，内容描述详细，架构清晰的得 6 分；内容描述粗略，架构不清晰的得 3 分，未提供不得分。</p>	6 分
6	培训方案	<p>针对本项目需求及特点，提供培训服务方案。方案内容包含培训内容及方式、培训计划安排。确保培训后的人员能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障。培训的具体日期及人数由使用单位确定。培训方案详尽、具体 可行，培训内容全面完整，能完全满足采购人需求的，计 5 分；培训方案基本可行，培训内容完整，计 3 分；方案粗略不太完整得 1 分；未提供不得分。</p>	5 分

7	售后服务	<p>根据项目实际需求及特点，提供售后服务方案。方案内容包含①售后服务承诺和服务内容②应急响应及故障处理③响应时间及响应方式。</p> <p>①售后服务承诺和服务内容：方案完整，内容具体详细，切实可行，完全符合项目实际需求得 3 分；方案完整，内容较具体、可行，能够符合项目需求得 2 分； 方案完整，内容粗略、可行性一般，得 1 分；未提供不得分。</p> <p>②应急响应及故障处理：方案完整，内容具体详细，切实可行，完全符合项目实际需求得 3 分；方案完整，内容较具体、可行，能够符合项目需求得 2 分； 方案完整，内容粗略、可行性一般，得 1 分；未提供不得分。</p> <p>③响应时间及响应方式：完全满足项目需求得 2 分，否则不得分。</p>	8 分
8	业绩	<p>提供投标人近三年类似项目业绩，每提供一份得 2 分，最高得 4 分，未提供者不得分(提供合同的复印件或中标（成交）通知书加盖投标人公章，合同以签订时间为准)。</p>	4 分
9	本地化服务能力	<p>投标人承诺在靖边具有服务机构的，得 2 分；有合作性服务机构的，得 1 分；没有的不得分。</p>	2 分

第五章 招标内容及采购需求

一、本次采购项目为靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目，投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

一、招标范围：本次采购内容包含产品的采购、运输、交货、安装等全部事宜；

二、其他要求

1、提供产品为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，报价较低的同品牌投标人获得成交候选人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购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成交人候选人推荐资格，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成交候选人。

2 采购清单中所涉及所有货物的品牌规格型号名称，须在分项报价清单描述中注明，未注明货物品牌规格型号的响应无效。

3、投标人应保证所投产品供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货，所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及招标文件的要求。

4、其他要求：根据本项目采购需求条款，招标文件的采购内容及要求为最低要求，投标人应当完全满足，不允许出现负偏离。在响应招标文件规定的内容外，投标人所投产品的技术参数应当完全满足或优于招标文件规定技术响应要求，实现其相应采购目标，否则验收不合格。若提供的货物质量不合格，甲方有权拒绝付款；若因乙方的原因造成交货滞后或产生影响等问题的一切损失由乙方承担。

三、采购清单：

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、软件				
1	财会职业 能力养成 平台软件	(一) 技术参数 1. 软件采用云技术，提供以下版本应用，以提高软件使用效率，满 足教学需求；	套	1

	<p>1.1 提供网络服务器版：平台为 B/S 网络版，安装机房服务器，学生电脑直接通过网页访问使用，无用户数量限制，方便所有相关专业学生使用；</p> <p>1.2 提供终端载体单机版（单机 U 盘版，实现口袋式移动资源）。移动终端载体规格：长×宽×高（含包装盒）不超过 10 厘米×8 厘米×4 厘米，实现口袋式资源平台，随身携带，方便教师学生随时随地在有电脑的地方使用软件；</p> <p>2. 包括信息中心系统、业务协同系统、出纳账系统、仓储系统、网上银行系统、会计信息化系统、保险柜系统、电子税务局系统（包含开票业务、税费申报及缴纳和税务数字账户三个模块）、自然人税收管理系统、财务分析系统、帮助系统、评价系统十二个系统；</p> <p>3. 具有分岗功能，实现企业内部控制，业务协同系统、会计信息化系统、审计系统、网上银行系统有分岗位操作；</p> <p>4. 各系统之间数据一贯性，业务协同系统、网上银行系统、电子税务局系统、自然人税收管理系统产生的数据均进入会计信息化系统，会计信息化系统数据进入审计系统、财务分析系统；</p> <p>5. 信息中心系统中存有平台企业基本信息、企业介绍、财务制度、客户和供应商信息、业务合同等内容，各种企业档案信息存放于信息中心系统中，在实际业务办理、款项支付、会计核算等工作中将被应用、调取；</p> <p>6. 业务协同系统内置日历功能，支持切换月份，并且可限制做完当天业务才可进入下一天。按天展示业务目录，点击目录可查看业务详情。业务设计分岗流程、体现内控；体现团队协作、岗位职责和业务流程。办理业务时具有盖章、填制等操作功能。</p> <p>7. 会计信息化系统仿真企业实际电算化系统，具有创建账套、初始化账套、填制凭证、审核凭证、结转损益、记账、结账等功能；系统具有岗位添加和权限设置功能，体现企业内控流程；系统增设业务单据面板功能，自动关联经济业务办理产生的单据，做到业务办理与财务核算的紧密结合与贯通流转；会计信息化系统具有科目辅助核算功能，可实时查看辅助核算项目明细账，或根据时间区间查看辅助核算项目明细账，如查看某一往来单位明细账；配合平台其他系统，做到正确判断，准确入账；</p> <p>8. 网上银行系统仿真现实企业网上银行用户端，具有银行转账付款申请、付款审批、余额查询、明细查询、回单查询等功能，培养学</p>	
--	---	--

	<p>生基础技能操作的同时，也培养了学生每日查询余额，账实核对，为企业经营决策提供信息支持的意识和习惯；系统将付款业务中的制单操作和审批操作权限分配给两个岗位人员，体现了内部控制流程和资金安全管理制度；</p> <p>9. 保险柜系统仿真现实中的实物保险柜，包括密码开启、余额查询、存入现金、取出现金的基础技能操作训练；平日存、取现金的记录内置在评价系统中，可以帮助学生核查现金日记账登记的及时性与准确性，养成每日盘点现金、账实核对、日清月结的良好习惯，加强现金安全管理意识；</p> <p>10. 出纳账系统包括现金日记账、银行存款日记账、现金支票领用登记簿、转账支票领用登记簿、应收票据备查簿、应付票据备查簿等内容，可与网上银行系统配合，做到日清月结、每日核对、账实相符、账账相符、互相监督；</p> <p>11. 仓储系统主要包括单据录入、单据查询、物料编码、物料明细等功能，实现对企业物料数据的动态管理；仓储系统可以帮助学生了解企业物料账目的产生过程，帮助学生理解会计账目与物料账目的关系与核对方法，增加对物料监管的意识和经验，体会如何用会计语言描述企业资产和经营状况；</p> <p>12. 电子税务局系统开票业务模块模拟现实金税四期下全面数字化的电子发票开具，包括项目和客户的信息维护、一般业务和特定业务蓝字发票（增值税专用发票、增值税普通发票）的填开、红字发票确认信息录入、红字发票确认信息处理、红字发票开具等功能，同时可直接将产生的增值税发票记账联传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；</p> <p>13. 电子税务局系统税费申报及缴纳模块仿真真实网上办税客户端及界面，能够进行增值税、附加税、企业所得税、印花税、房产税、土地使用税等税种的申报；与平台其他业务系统、账务系统、税务系统的数据关联勾稽，支持系统间数据核算与核对，形成了完整的网上认证、计税、报税、税款缴纳、账务处理工作链；</p> <p>14. 电子税务局系统税务数字账户模块能够模拟实现外来增值税专用发票网上认证操作的功能，可以作为增值税申报前的进项税额核对的数据依据；也可以作为增值税发票管理平台，提供增值税发票的查询统计和发票查验，实现全量发票查询、开票汇总数据查询、历史抵扣信息查询等功能；</p>	
--	---	--

	<p>15. 电子税务局系统完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计信息化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；</p> <p>16. 自然人税收管理系统仿真模拟实务税收管理系统，可进行个人所得税网上申报，包括人员登记、报表填写、申报表报送、申报更正、网上缴费、查询统计等功能，并且完成纳税申报后，产生的纳税回单，传递到会计电算化系统单据面板，可直接附加到记账凭证中，并且支持原始凭证复印功能；</p> <p>17. 财务分析系统具有读取会计信息化系统中生成的数据，产生如营业收入结构分析、主营业务收入趋势分析、销售毛利率分析、全部成本费用分析、期间费用结构分析、税前利润分析、净利润贡献分析、营运能力分析、偿债能力分析、盈利能力析、杜邦分析图，显示为柱状图、饼图。</p> <p>18. 帮助系统包括快速入门和使用说明，可以帮助学生自主学习平台各系统功能如何操作，帮助学生快速了解平台实训模式、岗位分工、系统权限设置、业务办理等内容，方便学生训练时自主完成训练任务，培养了学生的自主学习能力；</p> <p>19. 评价系统支持计算学生的场次成绩，计算完成之后自动生成各模块分数占比统计饼状图，支持查看各子系统的得分情况，各子系统支持结果分及过程分判定，支持查阅具体做题结果，支持深颜色标记错误处，支持查看标准答案，支持教师后台管理端查阅每位学生评价系统。</p> <p>20. 赛训组织通过添加比赛或训练场次组织学生练习或者考试，可根据需要设置练习或考试的开始时间、持续时长、账套、模式、类别等。查询场次下学生的交卷状态，并能够根据需要重置交卷状态。场次下的账号管理可以查看学生针对系统中各个子系统设置的登录密码，并能够进行密码重置。成绩管理可以计算并查看当前场次的所有学生的成绩，支持导出 EXCEL 成绩单的功能；</p> <p>21. 赛题制作支持新建账套功能，可以在课程下面新建账套题目列表，题目设置支持新增题目、复制题目功能，自定义题目排序功能，并支持教师在出题过程中针对单题的模拟做题功能，可针对实训题目进行业务流程设计，通过添加操作步骤，设置对应角色以及角色的单据权限，达到同一题目多人分步骤协作完成的目的，通过点击进入案例进行账套正确答案的设置；</p>	
--	---	--

	<p>22. 平台配套提供终端载体单机版，要求支持在无网络状态使用，内置以下功能模块：</p> <p>22.1 互动财会游戏功能模块，满足以下要求：</p> <p>22.1.1 要求游戏总数量不少于 50 个；要求游戏类型应该是多样性的，具有支持拖拉拽操作、具有闯关模式等典型的游戏特征（不是简单的单选、多选、判断类型）；要求游戏内容与财会专业知识点相关，需随机抽取至少 5 个不同的游戏展示，游戏内容举例：战略地图游戏：通过拖拉拽的形式完成战略地图绘制。企业经营沙盘游戏：通过小沙盘的形式，模拟一家企业一年的经营，并且包含资产负债表的动态展示。数电发票识别游戏：通过游戏的形式，让学生学习了解财务机器人发票识别的步骤与过程；</p> <p>22.1.2 自定义房间名称功能：设置游戏时间及次数限制，游戏开始时间及持续时间；</p> <p>22.1.3 排行榜功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>22.1.4 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统中的会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>22.2 微课制作功能模块，要求具有以下功能：</p> <p>22.2.1 可直接导入 PPT 并保留 PPT 所有动画效果，生成视频微课；</p> <p>22.2.2 制作过程可自动录音，可合成至生成的视频微课中；</p> <p>22.2.3 微课制作时支持两个摄像头切换录制，第一摄像头和第二摄像头可随时切换录制现场人像或现场展示资料，录制内容可合成至生成的视频微课中；</p> <p>22.2.4 微课制作过程中可随时板书，录制板书操作，并合成到生成的视频微课；</p> <p>22.2.5 微课保存为视频时，可选择添加背景音乐，使制作的微课全程具有背景音乐效果，背景音乐提供多种选择；</p> <p>23. 平台配套提供云课堂手机 APP，实现云课堂功能，可以为老师学生在互联环境下达到沟通、资源共享、课堂考核的作用，体验互动教学与作业跟踪等新的教学模式：</p> <p>23.1 自定义签到：教师端可自定义课堂签到手势，学生端即可以规定手势进行签到；</p> <p>23.2 投票管理：教师端可自主编辑投票的标题、投票的内容、投票后是否立即显示结果、投票，学生端即可参与老师编辑好的投票；</p>	
--	---	--

	<p>23.3 签章划线功能：APP 版支持实务题签章划线。记账凭证支持盖章，盖章位置直接通过手势滑动确定位置，记账凭证支持画线，画线起点终点位置直接通过手势滑动确定，实训题支持业务流程，具有提交下一步、退回上一步操作功能，能够进行智能答案判断，错误之处使用深色背景标识；</p> <p>24. 平台配套提供会计信息化账务处理手机 APP，供学生移动学习体验会计信息化常见功能模块：</p> <p>24.1 初始设置：登录后可自定义创建账套，若已有账套，则直接进入角色登录界面；</p> <p>24.2 角色登录：提供四个岗位角色登录，支持网络版管理员针对实际情况分配角色登录权限；</p> <p>24.3 登录首页：包含凭证列表、审核凭证、记账、期末结账、结转损益、财务报表、查询/修改、明细账、总账、科目余额表等十个子功能模块；</p> <p>25. 平台配套提供电子游戏沙盘：以 Unity 引擎为核心，采用 C# 语言开发，并集成了 DOTween 库以控制动画，实现细腻流畅的视觉体验。项目运用单例模式管理核心逻辑，结合 StreamingAssets 与 Resources 包优化资源加载，确保游戏高效稳定。此外，特别引入了 jslib，作为 Unity 与 JavaScript 交互的桥梁，增强了游戏的跨平台兼容性和功能扩展性；采用趣味小游戏的方式模拟财务共享推演，沙盘包含 FSSC 战略定位、建设模式设计、选址城市评估、职能调整、组织结构、人员测算、流程优化前提、流程职责切分、流程优化设计共 9 个关卡；游戏沙盘包含前情提要、集团背景、关卡任务资料、工具箱、自动判分、正确答案查看等功能，采用拖拽小旗、拖拽卡片、动态箭头指示等游戏互动操作方式完成沙盘推演；</p> <p>26. 平台配套提供物理沙盘：包括 1 个盘面、2 本手册，以及演算表不少于 10 张、流程清单不少于 35 张、操作卡片不少于 180 个。盘面是物理沙盘的基础，用于放置和调整操作卡片；手册是物理沙盘的参考资料，用于提供案例主体的基础信息及背景；演算表用于提供操作指导，记录推演中的计算过程和结果；操作卡片用于摆盘，玩家可以通过放置、移动操作卡片模拟建设财务共享中心的过程；</p> <p>（二）内容参数</p> <p>1. 总体内容概况：至少包含 12 个账套，涉及业务办理、财务核算、税务处理等方面内容；</p>	
--	---	--

	<p>2. 实训账套内容：</p> <p>2.1 工业企业账套（大中型企业，第一季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第一季度）连贯业务，其中购买土地数据与后期在建工程数据相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、仓储业务、特殊业务等；</p> <p>2.2 工业企业账套（大中型企业，第二季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第二季度）连贯业务期初数据与第一季度相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等，其中在建工程数据、债权投资业务、长期股权投资业务延用第一期数据进行后续处理；</p> <p>2.3 工业企业账套（大中型企业，第三季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第三季度）连贯业务期初数据与第一季度相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等，其中办公楼在建工程数据、投资性房地产数据、长期股权投资业务延用第一期数据进行后续处理；</p> <p>2.4 工业企业账套（大中型企业，第四季度）：本业务内容为连续经营企业，为工业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月（第四季度）连贯业务期初数据与第一季度相符，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等，其中办公楼在建工程转固定资产数据、投资性房地产出售数据、长期股权投资业务延用第一期数据进行后续处理；</p> <p>2.5 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续3个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、生产业务、销售业务等；</p> <p>2.6 工业企业账套（小微型企业）：本业务内容为制造业小规模纳税人，采用《小企业会计准则》核算。业务内容包括连续2个月连贯业务，将涉及到筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等；</p> <p>2.7 商业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为商业一般纳税人，采用新《企业会计准则》核算。业务内容包括</p>	
--	--	--

	<p>连续 2 个月连贯业务，将涉及到企业设立开办业务、筹资业务、投资业务、日常业务、采购业务、委托加工业务、销售业务等；</p> <p>2.8 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算。业务内容包括 1 个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；</p> <p>2.9 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算。业务内容包括 1 个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；</p> <p>2.10 工业企业账套（高新技术企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用《企业会计准则》核算。业务内容包括 1 个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、审计业务、特殊业务等；</p> <p>2.11 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《小企业会计准则》核算。业务内容包括 1 个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；</p> <p>2.12 工业企业账套（中小型企业）：本业务内容为连续经营企业，为制造业一般纳税人，采用新《小企业会计准则》核算。业务内容包括 1 个月完整经济业务，将涉及筹资业务、投资业务、日常业务、经营业务、特殊业务等；</p> <p>3. 主要涉及业务：</p> <p>3.1 筹融资业务：银行借款业务、发行债券业务、股权增资业务、分期付款融资业务等；</p> <p>3.2 投资业务：金融资产的投资业务、对合营企业的投资业务、多次交易形成控股合并业务、不动产建造业务、生产线建造业务、机械设备改良业务、其他固定资产购建等；</p> <p>3.3 仓储业务：物料管理、出入库单据管理、物料明细；</p> <p>3.4 日常业务：日常报销业务（提取备用金业务、报销办公费业务、因公借款业务、报销差旅费业务、报销招待费业务、发放福利费业务、发放工资业务、支付电话费业务、支付房租费业务等）、日常结算业务（现金结算业务、网银转账结算业务、转账支票结算业务、银行承兑汇票结算业务、商业承兑汇票结算业务、票据背书结算业</p>	
--	--	--

	<p>务、电汇凭证结算业务、委托扣款结算业务等)、税费纳税业务(申报缴纳增值税及附加税费业务、申报缴纳企业所得税业务、缴纳印花税业务、缴纳工会经费、缴纳房产税及土地使用税业务、代扣代缴个人所得税业务、缴纳社保费业务、缴纳住房公积金业务等)；</p> <p>3.5 经营业务：采购环节业务(采购材料业务、委托加工材料业务、采购入库业务、采购承担运输费业务、采购存货损毁业务、采购商业折扣业务、采购折让业务、采购现金折扣业务等)、生产环节业务(直接材料核算业务、直接人工核算业务、辅助生产成本核算业务、制造费用核算业务、废品损失处理业务、完工产品入库业务等)、销售环节业务(现金销售业务、信用赊销业务、预收货款销售业务、商业折扣销售业务、销售确认运输费业务、折让销售业务、销售退货业务等)；</p> <p>3.6 特殊业务：固定资产转投资性房地产业务、投资性房地产成本模式转公允价值模式业务、债权投资转其他债权投资业务、债务重组业务、非货币性资产交换业务等。</p> <p>(三) 线上共享记账平台(配套 50 个为期 12 个月在线共享记账平台账号)</p> <p>1. 智能日记账：</p> <p>1.1 日记账能够支持电脑、手机使用，手机上使用时按手机屏幕比例显示清晰，支持权限设置，分登记权限、修改权限、删除权限、对账权限等；可设置账户管理人员，只有具备账户管理权限的人员才能查询、并且管理此账户中的收支记录；</p> <p>1.2 具备智能记账功能，录入一段文字就可智能分析出交易日期、交易金额、收支科目、对方单位、部门、经办人，并且根据部门分析收支科目为销售费用、管理费用等；</p> <p>1.3 记账时支持选择本地图片、QQ 截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式将原始票据附在账目上，并且可进行放大、缩小、旋转、拖拽显示；</p> <p>1.4 能生成月报表，按柱状图显示 13 个月收入、支出、利润、账面余额；可同时选取 5 个收支科目进行 13 个月对比，以曲线图方式展示数据的变化趋势及相互作用关系；能将月报表导出成 Excel 文件格式；</p> <p>1.5 账面总览：展示总金额以及银行账户的余额并按照月份进行图表的呈现。根据需要进行本月收入小计、本月支出小计、本月收支</p>	
--	---	--

	<p>差、本月应收余额、本月应付余额、全部应收余额、全部应付余额以及本月支出 TOP5 等项目的统计分析；</p> <p>2. 应收应付：</p> <p>2.1 支持收款核销或付款核销，核销过程中允许抹零扣费，即抹掉零头、扣除手续费、其他扣费，支持两种核销方式，直接录入核销金额或者从已有的收支账目中选取进行核销；</p> <p>2.2 登记应收应付时支持选择本地图片、QQ 截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式将原始票据附在日记账上；</p> <p>2.3 支持合并收款或合并付款，多笔应收应付可合并，合并后还可跟未合并的记录进行多次合并，应收应付金额自动根据被合并的记录计算，合并后的记录可取消合并；</p> <p>3. 物品管理：</p> <p>3.1 原材料、产成品、礼品管理：对企业的原材料、产成品、礼品进行入库、领用、库存等方面的管理，以及查看领用流水、原材料、产成品、礼品报表等功能，帮助掌握公司的原材料、产成品及礼品的实际情况；</p> <p>3.2 支持打印送货单，送货单可根据需要设置是否显示单价、金额，送货单上打印二维码，通过微信扫一扫查看电子送货单；</p> <p>3.3 物品统计报表：按月份统计并列表显示出每一种物品的月初余额、本月入库、本月出库、月末库存余额；支持用曲线图表显示出某一种物品在多个月内入库、出库的曲线；</p> <p>4. 费用报销：</p> <p>4.1 费用报销支持自定义报销类别，如差旅报销、日常费用报销等；填写报销单时允许自己为自己填写报销单，也允许为他们填写报销单；一笔报销单允许多行明细，如机票费、住宿费等；</p> <p>4.2 填写报销单时支持选择本地图片、QQ 截图并直接粘贴在界面上、手机微信扫码无缝上传三种方式附上原始票据附，最多可附 15 张原始票据；</p> <p>4.3 支持费用报销审批，可一次选择多级审批，也可一次选择一级，等这一级审批通过后填报人再选择一级进行审批的方式，最后一级审批完成可设置为自动交出纳付款；审批过程中，可审批通过、审批不通过，退回，或者提交人可撤回；</p> <p>5. 项目（合同）管理：</p> <p>5.1 项目管理列表显示项目金额、已收金额、应收余额、已付金额、</p>	
--	--	--

	<p>应付余额、利润；</p> <p>5.2 项目详情显示与本项目（合同）有关的全部收支记录，有关的全部物品入库出库记录，有关的全部应收应付记录；</p> <p>5.3 项目（合同）利润计算方式，可设置为按已收金额减去已付金额、应收金额减去应付金额、应收金额-已付金额、已收金额-应付金额或者应收金额-应付金额-日记账支出金额等不少五种方式；</p> <p>6. 工资管理：</p> <p>6.1 工资管理：支持添加、查询工资表。以工资模版的形式对工资表进行工资项目的调整。按年或者部门等方式进行工资的统计分析。工资表可以逐月进行调整、复核以及工资条发放以及工资条的导出备份，同时发放工资条时还可以以短信的方式进行通知；</p> <p>6.2 支持复核工资表，复核时可选择已有工资表进行对比，高亮显示同一员工不同之处，便于领导发现本月工资表与往月不一样之处；</p> <p>6.3 支持工资表记账，可将选定的员工工资记录合并为一笔产生一笔日记账，也可批量逐笔自动生成相同数量的日记账记录，支持从已有日记账中选取记录关联到工资表；</p> <p>6.4 支持将工资表导出为 Excel 文件，并且可选择是否每一行打印表头，方便打印成工资条；</p> <p>7. 其他功能：</p> <p>7.1 客户管理：支持客户的添加、收回、分配以及查询功能，并且支持 excel 的形式进行客户的导入与导出功能；</p> <p>7.2 项目管理：支持新增并管理项目内容，包括项目开始结束日期，项目类别、项目金额、应付金额、应收金额，支持自动关联日记账数据，自动计算出已付金额、应付余额或已收金额、应收余额，也支持选择其他计算方式如自动关联应收应付模块；</p> <p>7.3 工作周记：按照工作计划以及工作日记的形式进行记录，同时可以提供附加图片功能。管理员可以对每个用户进行权限管辖，以控制该用户查看周记的范围；</p> <p>7.4 外部报表功能：供上传税务账报表功能，可接受多种格式 excel 税务账报表，包括资产负债表，利润表、科目余额表等，上传的表格可设置分栏显示，包括分栏列头，方便在移动设备上查看报表；</p> <p>7.5 发票查重：提供发票查重支持两种方式，可通过手机扫一扫扫描电子发票的二维码实现查重，也可通过手工输入发票号码实现查重。</p>	
--	--	--

		(一) 技术参数 1. 软件采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，打造智慧财务云生态； 1.1 软件采用 B/S 架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。基于流行的 J2EE 技术栈，采用 JDK1.8、Mysql、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis Plus、Vue、ElementUI、Redis 等技术，应用稳定的 Spring Cloud 微服务框架进行构建，系统支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接，单个服务功能变更不影响整体系统的正常操作，同时可以随时获取更高的计算能力，有效降低实施成本及使用成本； 1.2 拥有自主知识产权的产品，确保客户在使用系统服务的过程中不会产生侵权的风险； 1.3 提供五年内的免费云服务技术支持，包含云平台运维服务及云平台内容服务； 1.3.1 云平台运维服务：提供五年内的免费云服务技术支持，包含云服务器的硬件、软件、流量带宽及使用过程中发生的任何费用以及售后运维服务； 1.3.2 云平台内容服务：提供五年内平台内容方面的免费升级，包括因相关政策法规等相关因素引起的平台内容升级服务、平台供应商主动的内容升级服务、平台使用培训等服务； 2. 管理端： 2.1 教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，可进行批量新增、批量授权、批量延期等批量操作；提供控制教师账号权限管理，包括课程管理、试卷管理、竞赛试卷管理等权限；提供修改教师账号角色的功能；提供设置教师账号状态功能，状态包括有效、过期、锁定；提供设置教师账号到期时间功能，可选定一个具体的时间点（年月日）； 2.2 行政班级功能：提供新增、修改、删除和查找行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和 Excel 文件导入学生账号；提供根据用户名或者状态对学生信息进行增删改查功能，支持给学生设置有效、锁定、过期等多个状态，支持设置学生账号有效期（年月日）；提供行政班级教师授权功能，可授权其他教师以选择行政班级中的学生开展教学班授课； 2.3 教学班级功能：提供新增、修改、删除和查找教学班级的功能；		
2	财务会计基础平台		套	1

	<p>支持设置课程和带班老师；提供学生管理、教学管理、考试管理和统计分析功能；</p> <p>2.3.1 学生管理功能：提供新增、查询、移除学生等功能，提供批量移除功能；</p> <p>2.3.2 教学管理功能：提供成绩总览、章节明细、进度控制、签到管理等功能；提供搜索查询学生、导出学生成绩功能，支持详细查看学生各个章节完成情况、学习进度和分数，支持详细查看和导出学生学习报告；支持锁定、隐藏章节节点，支持隐藏题目答案和答题结果（勾选后，学生无法查看题目答案和答题结果），也支持隐藏题目答案但显示答题结果（勾选后，学生无法查看题目答案，但可以查看答题结果）；提供新增、搜索签到活动，支持设置签到开始时间和结束时间，可跟踪学生签到状态及具体签到时间，支持修改学生签到状态（正常、缺勤、迟到、早退、事假、病假）；</p> <p>2.3.3 考试管理功能：提供新增考试功能，可设置考试名称、试卷选择、考试时间、成绩查看权限（无法查看、交卷后可看、结束后可看）、学生范围（全部学生、指定学生）、发布状态和考试描述；支持直接查看学生成绩（交卷状态、总分）、导出成绩、生成和下载班级考试总报告，支持查看和导出学生单人报告，可重置交卷；</p> <p>2.3.4 成绩报告：支持生成班级所有学生的某个课程章节模块或某次考试的成绩报告，生成时具有进度条显示生成进度，生成完毕时进度条变成下载按钮，支持下载报告为 PDF 文档，支持单独查看每位学生的成绩报告及单独下载某位学生的成绩报告；</p> <p>2.3.5 统计分析：支持查看学生课程模块得分率统计图，统计图以条状图形式呈现，并支持按项目-模块-题型-题目多级查看，支持以不同的颜色显示不同的得分率区间，支持选择图例以单独显示某些指标信息；</p> <p>2.3.6 在线时长：支持查看学生的在线学习时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长、上次在线时长和在线状态等，并支持通过图表展示在线时长统计情况，图表以线形图形式呈现学生的在线总时长、今日在线时长、上次在线时长的信息，支持按不同维度排序，支持选择图例以单独显示某些指标信息，支持下载图表；</p> <p>2.4 公告管理功能：提供新增、修改和删除公告的功能，可指定公告的启用时间、截止时间、启用状态；公告内容支持普通本文模式</p>	
--	---	--

	<p>和 MarkDown 模式；</p> <p>2.5 日志记录功能：提供查看用户登录时间、退出时间等功能日志，可详细跟踪用户使用平台状态；</p> <p>2.6 课程管理：提供新增、查看、搜索课程功能，包括设置课程名称、课程类型、动态年、课程排序、课程描述、课程备注、LOGO 引用或上传并使用；提供进入课程、模拟做题功能；</p> <p>2.7 试卷管理功能：提供新增、查看、搜索试卷功能，包括设置试卷名称、关联产品、发布状态、开放状态、模式选择（普通模式、单题模式、案例模式、综合模式）、题目组合、题目乱序、排序、动态年和备注；查看试卷后提供题型汇总功能，可查看试卷内题目类型、题数和总分情况，可预览和查看题目；</p> <p>2.8 资源管理功能：提供新建资源库文件夹，整理资源数据功能，支持删除、移动、分享、上传、重命名等功能；</p> <p>2.9 统计分析：包含站点统计（管理员账号可查看）和教学统计（教师账号可查看）；</p> <p>2.9.1 站点统计：汇总官方课程总数、官方微课总数、官方 PPT 总数、官方 PDF 总数、官方试卷总数、教师总数、学生总数、行政班总数、教学班总数；以动态图表的方式展示课程资源汇总、教师开课情况、年度课程学习人数汇总、在线人数统计（支持最近 3 小时、6 小时区间切换）、学生新增人数；</p> <p>2.9.2 教学统计：汇总官方课程总数、官方微课总数、官方 PPT 总数、官方 PDF 总数、官方试卷总数、学生总数、行政班总数、教学班总数；以动态图表的方式展示课程资源汇总、学生新增人数、年度行政班人数汇总、年度教学班人数汇总；</p> <p>2.10 个人信息管理：</p> <p>2.10.1 提供账号姓名、头像和密码等修改功能；</p> <p>2.10.2 提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；</p> <p>2.11 帮助工具：提供帮助手册、密码锁屏和 QQ 咨询调用功能，用户可选择会计内容咨询或平台技术咨询，自动调用 QQ 跳转会话框进行咨询；提供数据查询列显隐功能；</p> <p>3. 学生端功能：</p> <p>3.1 个人信息管理功能：</p> <p>3.1.1 提供账号姓名、密码等修改功能；</p>	
--	--	--

	<p>3.1.2 系统云平台提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机号输入验证码登录平台，同时支持绑定微信及 QQ 登录平台；</p> <p>3.2 学习统计功能：提供学生在课程下的学习状况统计雷达图，具有两张雷达图并可交互，一张雷达图显示每个项目的总分、合格分和得分信息，点击任意一个项目，另外一张雷达图对应显示该项目下每个任务的总分、合格分和得分信息；同时可以控制选择雷达图只显示总分、得分、合格分任意一种或组合信息；主界面还具有显示每个项目的总分、得分和正确率的统计列表，点击关闭按钮可隐藏该统计列表；</p> <p>3.3 章节进度功能：在平台主界面展开任一项目，该项目下的每个子任务都自带有学习进度条，进度条具有百分比数值以及不同的颜色来展示学习进度；</p> <p>3.4 收藏题目功能：提供收藏题目功能，可在收藏列表中查看所有收藏的题目，方便针对性的学习；</p> <p>3.5 工具箱功能：提供普通计算器、科学计算器功能；提供金融计算器功能；</p> <p>3.6 嵌入式网页 PPT 功能：提供画笔标注功能，包括画笔、荧光笔、橡皮擦；提供上下翻页、单页单独打开功能；提供 PPT 导航、模糊搜索内容功能；提供场景对话交互功能；内置客观题，包括单选、多选、判断等题型，支持将 PPT 切换成 PDF 模式阅览；</p> <p>3.7 答题（试卷）报告功能：根据每个章节的课后练习或者试卷答题情况一一对应生成单独的答题报告或者试卷报告，报告中包含整份课后练习或整套试卷的总正确率以及每种题型的正确率统计图，包含课后练习或试卷的各类型题目的正确数、错误数、已做题目数、未做题目数和题目总数的统计表，可以查看到学生具体答题信息、正确答案以及题目解析，并支持将答题报告及试卷报告导出为 PDF 文档；</p> <p>3.8 签到系统：内嵌签到模块，在指定时间内进行签到，在表格模式进行签到操作及查看签到情况及状态，在图形模式下统计签到记录情况；</p> <p>3.9 排行榜：内嵌排行榜模块，可以查看同班同学的总分得分情况，图形模式以柱状图进行显示总分得分情况；</p> <p>4. 平台内置互动财会游戏功能模块：</p>	
--	---	--

	<p>4.1 要求游戏总数量不少于 50 个；要求游戏类型应该是多样性的，具有支持拖拉拽操作、具有闯关模式等典型的游戏特征（不是简单的单选、多选、判断类型）；要求游戏内容与财会专业知识点相关，需随机抽取至少 5 个不同的游戏展示，游戏内容举例：战略地图游戏：通过拖拉拽的形式完成战略地图绘制。企业经营沙盘游戏：通过小沙盘的形式，模拟一家企业一年的经营，并且包含资产负债表的动态展示。数电发票识别游戏：通过游戏的形式，让学生学习了解财务机器人发票识别的步骤与过程；</p> <p>4.2 自定义房间名称功能：设置游戏时间及次数限制，游戏开始时间及持续时间；</p> <p>4.3 排行榜功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>4.4 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统中的会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>（二）内容参数</p> <p>1. 主要内容：</p> <p>1.1 项目一 总论：模块一 会计的产生和发展；模块二 会计的含义和职能；模块三 会计目标和会计信息质量要求；模块四 会计假设；模块五 会计方法；模块六 会计对象；</p> <p>1.2 项目二 会计要素与会计等式：模块一 会计要素；模块二 会计要素的确认与计量；模块三 会计等式；模块四 会计记账基础；</p> <p>1.3 项目三 账户与复式记账：模块一 会计科目；模块二 账户；模块三 复式记账的原理；</p> <p>1.4 项目四 企业主要经济业务的核算：模块一 资金筹集业务的核算；模块二 供应过程业务的核算；模块三 生产过程业务的核算；模块四 销售过程业务的核算；模块五 财务成果形成及分配业务的核算；</p> <p>1.5 项目五 会计凭证：模块一 会计凭证概述；模块二 原始凭证；模块三 记账凭证；模块四 会计凭证的传递与保管；</p> <p>1.6 项目六 会计账簿：模块一 会计账簿概述；模块二 会计账簿的设置与登记；模块三 错账更正；模块四 对账与结账；模块五 会计账簿的更换与保管；</p> <p>1.7 项目七 财产清查：模块一 财产清查概述；模块二 财产清查的内容和方法；模块三 财产清查结果的处理；</p>	
--	--	--

	<p>1.8 项目八 财务会计报告：模块一 财务会计报告概述；模块二 资产负债表；模块三 利润表；模块四 现金流量表；模块五 所有者权益变动表；模块六 财务报表附注；</p> <p>1.9 项目九 账务处理程序：模块一 财务处理程序概述；模块二 记账凭证账务处理程序；模块三 科目汇总表账务处理程序；模块四 汇总记账凭证账务处理程序；</p> <p>1.10 项目十 会计工作组织：模块一 会计工作组织概述；模块二 会计机构、会计人员与职业道德；模块三 会计法规体系；模块四 会计档案管理与会计工作交接制度；</p> <p>1.11 项目十一 会计软件的应用：模块一 会计软件概述；模块二 会计电算化系统；</p> <p>1.12 项目十二 综合实训；</p> <p>2. 动漫微课资源（39个）：</p> <p>2.1 登记账簿：涵盖账簿的分类、日记账的登记、明细分类账的登记、总账的登记等内容；</p> <p>2.2 固定资产取得业务：涵盖购买固定资产业务的核算、“在建工程”与“固定资产”科目的区别；</p> <p>2.3 建立账簿：涵盖账簿的概念、账簿启用页的填写、账页启用的填写等内容；</p> <p>2.4 结账：涵盖以明细账为例，讲解账簿的月结和年结等内容；</p> <p>2.5 库存现金清查：涵盖库存现金的盘点过程、库存现金盘点表的填写、盘亏库存现金的账务处理等内容；</p> <p>2.6 认识原始凭证：举例展示外来原始凭证与自制原始凭证等内容；</p> <p>2.7 设置账户：涵盖账户的概念、账页的结构、账户和会计科目的区别与联系等内容；</p> <p>2.8 审核原始凭证：涵盖以现金支票为例讲解票据的合法性、真实性、完整性和准确性审核等内容；</p> <p>2.9 银行存款清查：涵盖银行存款日记账与银行对账单的核对、银行存款余额调节表的编制等内容；</p> <p>2.10 对账：包含账证核对、账账核对和账实核对的概念与举例等内容；</p> <p>2.11 错账更正：包含划线更正法、红字更正法和补充登记法三种常见错证更正法的应用举例等内容；</p> <p>2.12 实物清查：涵盖财产清查的概念与分类、实务清查的概念与分</p>	
--	--	--

	<p>类、实地盘点法的概念与盘点流程、盈盈盈亏的账务处理；</p> <p>2.13 往来款项清查：涵盖往来款项清查的概念与种类、往来款项清查的流程等内容；</p> <p>2.14 记账凭证账务处理程序：涵盖账务处理程序的分类、记账凭证账务处理程序的具体流程等内容；</p> <p>2.15 科目汇总表账务处理程序：阐述科目汇总表账务处理程序的具体流程；</p> <p>2.16 汇总记账凭证账务处理程序：阐述汇总记账凭证账务处理程序的具体流程；</p> <p>2.17 会计凭证的传递：以材料采购流程和差旅费报销流程为例，讲解会计凭证在各个部门之间的流转传递；</p> <p>2.18 生产业务：以生产办公桌和家用餐桌为例，展示从接到生产通知到最后产品入库的全部生产流程和各个环节的核算；</p> <p>2.19 资产负债表编制：资产负债表表内项目的填列；</p> <p>2.20 利润表的编制：利润表表内项目的填列；</p> <p>2.21 会计的发展历程：讲解中国古代会计的起源与发展、近现代中外会计的发展历程；</p> <p>2.22 会计科目与账户：涵盖会计科目的概念与分类、账户的概念与结构等知识点；</p> <p>2.23 会计要素-资产、负债、所有者权益：涵盖资产、负债、所有者权益三个会计要素的概念、相互关系与举例等内容；</p> <p>2.24 会计要素-收入、费用、利润：涵盖收入、费用、利润三个会计要素的概念、相互关系与举例等内容；</p> <p>2.25 会计要素的相互关系与平衡公式：涵盖六大会计要素的相互关系、会计恒等式等内容；</p> <p>2.26 会计平衡公式的应用：列举九种不同业务来讲解会计要素之间的变动关系与会计公式的平衡性；</p> <p>2.27 供应过程：讲解企业采购业务的具体流程等内容；</p> <p>2.28 记账凭证：涵盖记账凭证的概念、记账凭证与原始凭证的区别、记账凭证的分类、记账凭证的填制与审核等知识点；</p> <p>2.29 填制记账凭证：展示记账凭证的填制过程与各项目填制的要点；</p> <p>2.30 借贷记账法及其运用：涵盖借贷记账法的概念与特点、借贷记账法下账户的登记、借贷记账法的运用等内容；</p>	
--	--	--

	<p>2.31 认识会计资料：涵盖会计凭证、会计账簿与会计报表的概念与相互关系、会计信息的形成过程等内容；</p> <p>2.32 销售业务流程：阐述企业销售业务的具体流程；</p> <p>2.33 所有者权益——实收资本、资本公积、留存收益：所有者权益的概念，来源及所有者权益的形成过程；</p> <p>2.34 会计的认知：会计的职能、会计对象、会计假设、会计基础、会计信息质量要求；</p> <p>2.35 会计凭证的保管与销毁：会计凭证的保管与销毁相关规定；</p> <p>2.36 企业筹集资金业务：企业筹集资金的主要渠道，筹集资金业务账务处理；</p> <p>2.37 实际成本法下材料采购核算的几种情况：实际成本法下采购材料的几种情形；</p> <p>2.38 固定资产：固定资产的概念，分类，及其账务处理；</p> <p>2.39 固定资产的清查：主要讲解固定资产盈亏的账务处理；</p> <p>3. 动漫游戏资源（2个）：</p> <p>3.1 错账更正：根据错账情况选择正确的错账更正方法；</p> <p>3.2 提取现金业务：签发现金支票提取现金的流程。</p> <p>（三）配套提供 AIGC 智教平台模块</p> <p>AIGC 智教平台依托智谱、Kimi、DeepSeek 等先进 AI 模型，致力于为教师教学与学生学习提供全方位、智能化支持。平台涵盖智能问答、课程设计、教学大纲、教案设计、智能出题、PPT 生成、财务分析七大核心模块，各模块紧密协同，深度融合职业教育特色需求，旨在提升教学质量与效率，助力职业院校数字化转型。本平台仅支持云平台使用。</p> <p>智能问答模块：智能问答模块是师生获取知识、解决问题的智能枢纽。一方面，通过会计助手、平台助手、出题助手和 Python 智能助手等内嵌模块，精准聚焦专业学习、平台使用、教学出题以及编程辅助等细分场景，为用户提供高精度的专业支持。另一方面，凭借多模型融合优势，打破知识边界，对任意开放性问题迅速理解并给予详实解答，无论是知识探究、技术难题，还是日常使用困扰，都能在短时间内得到有效回应，全方位赋能师生的教与学互动过程。</p> <p>1.1 会计助手：集成会计专业知识体系，精准解答财务管理、管理会计、税务会计等领域问题，如账务处理流程、税收政策解读、财务报表分析方法等。</p>	
--	---	--

	<p>1.2 平台助手：熟悉平台操作流程、功能使用说明，能快速响应教师与学生在使用平台过程中遇到的各类问题，如账号登录故障、课程资源查找、工具使用引导等。</p> <p>1.3 出题助手：依据教师给定的出题方向、题型要求、知识点范围，智能生成高质量题目示例及出题思路，辅助教师高效完成组卷任务，所生成题目符合职业教育考核标准，重复率低。</p> <p>1.4 Python 智能助手：针对编程教学需求，提供 Python 语法讲解、代码纠错、项目案例解析等服务，能够理解并优化学生代码，代码优化建议有效率高。</p> <p>1.5 提供自由提问交互功能：对接智谱、Kimi、DeepSeek 等多模型，融合模型优势，理解用户自然语言意图，对任意开放性问题理解准确率高，回答涵盖丰富信息与实用建议，平均响应时间小于 3 秒。</p> <p>2. 课程设计模块：课程设计模块旨在让教师从繁琐的课程规划中解放出来。教师只需按照要求输入课程名称、专业年级、课程定位及其他构思详情等关键信息，系统便能依托强大的 AI 算法，快速整合海量教育资源与前沿行业案例，在 AI 课程设计生成区输出一套完整且贴合教学实际的课程设计方案。从清晰明确的课程目标，到层层递进的内容架构，再到科学合理的考核方式，全方位保障课程设计既符合职业教育规范，又满足个性化教学需求。</p> <p>2.1 教师可以设置课程名称（精确到专业课程全称）、专业年级（中职 / 高职高专具体年级及专业方向）、课程定位（如专业核心课、专业拓展课、公共基础课）以及其他详细构思要求（如重点培养技能、期望达成的教学成果、融入的行业案例方向），输入信息识别准确率高。</p> <p>2.2 AI 生成：在 AI 课程设计生成区，依据设置的信息，快速生成包含课程大纲（按模块、章节合理划分）、教学计划（以周为单位，明确各阶段教学任务）、学习目标（知识、技能、素质目标阐述清晰）、教学方法、评估标准（理论考核、实践考核占比合理，考核形式多样）的课程设计，生成时间不超过 5 分钟，且生成内容匹配度与教师需求高。</p> <p>3. 教学大纲模块：教学大纲模块严格遵循职业教育教学大纲编写规范，有序引导教师完成前置设计、教学内容以及考核设计三大关键步骤。通过精准识别教师设置的各项信息，如课程名称、教学对象、课程对应毕业要求指标点和课程对应岗位职能和技术标准等，自动</p>	
--	---	--

	<p>关联行业岗位标准与教学方法建议，快速生成逻辑严谨、内容详实的教学大纲。不仅确保大纲规范符合率高，更能让教学重点突出、考核方式合理，为教师教学提供坚实的框架支撑。</p> <p>3.1 前置设计：可以设置课程名称（规范命名格式校验）、教学对象（区分不同层次学生特点）、课程对应毕业要求指标点（与院校人才培养方案精准对接）、课程对应岗位职能和技术标准（实时更新行业岗位要求）及其他自定义要求（如校企合作特色融入点），数据录入准确性校验达 90% 以上。</p> <p>3.2 教学内容：设定教学内容要求（明确重点、难点知识分布）、教学方法（如讲授法、讨论法、演示法、案例法、实验法和实习法等）和课程时长，自动生成逻辑连贯、详略得当的教学内容板块，知识覆盖完整度高。</p> <p>3.3 考核设计：设置课程目标（细化、可衡量）和考核方式（多样化，包含过程性考核与终结性考核项目），生成科学合理的考核方案，确保考核结果能有效反映学生学习成效，考核指标合理性高。整体在 AI 教学大纲生成区生成内容，生成时效不超过 3 分钟，符合大纲规范。</p> <p>4. 教案设计模块：教案设计模块是教师课堂教学的得力助手，它聚焦教学细节，分两步助力教师打造优质教案。前置设计环节精准抓取教学关键信息，充分考虑学生差异与教学方法适配性；教学过程环节则依据教师设定的教学时长、课堂导入方式、教学过程、课堂小结及课后作业要求，利用 AI 快速生成步骤详实、互动性强的教案。整个过程高效快捷，生成的教案实用性极高，为教师课堂精彩呈现奠定基础。</p> <p>4.1 前置设计：设置教学内容（详细知识点罗列）、教学对象（考虑学生认知水平差异）、教学方法（合作学校指导法、练习与实践指导法和案例学习指导法）及其他自定义要求（如个性化教学活动安排），输入信息转化效率高。</p> <p>4.2 教学过程：设置教学时长（精确把控课堂节奏）、课程导入（直接导入、直观导入、故事导入、情景导入、温故导入、问题导入、实验导入和悬念导入等）、教学过程（提供赫尔巴特四段教学法、体验式四环节教学模式、五星教学模式、加涅九段教学法、杜威五段教学法、BOPPPS 教学法和 SE 教学模式等示例）、课堂小结（包含知识总结式、问题与答案式、小组讨论式、关键点提炼式和案例</p>	
--	--	--

	<p>分析式）、课后作业（包含思考性作业、书面作业、实践性作业、探究性作业、合作类作业、体验式作业和创智类作业等），在 AI 教案设计生成区快速生成详细教案，生成时间不超过 4 分钟，教案实用性评价高。</p> <p>5. 智能出题模块：智能出题模块通过设置出题方式、题目数量、知识点及难易程度等参数，系统凭借对教材知识体系的深度理解与智能算法运用，精准定位出题方向。无论是基于材料挖掘、题目变形，还是围绕知识点拓展，都能高效生成知识点覆盖率高、重复率低的优质题目，确保试卷既能精准检测学生学习成效，又能适应单元测试、期中/期末考试等不同考核场景。</p> <p>5.1 智能出题设置：通过设置设置出题方式（“根据材料”能深度挖掘材料关键信息出题、“根据题目”可智能变形拓展同类题目、“仅根据知识点”能全面覆盖知识点衍生题目）、题目数量（严格按设定生成）、知识点（精准定位到教材章节知识点）和难易程度（简单、中等、困难和不限），设置参数识别准确率高。</p> <p>5.2 自动出题效果：在 AI 智能出题生成区，依据设置高效生成符合要求的题目，生成题目知识点覆盖率达 90% 以上，同一试卷内题目重复率低于 5%，不同试卷间相似题目重复率低于 8%，满足多样化考核场景。</p> <p>6. PPT 生成模块：PPT 生成模块让教师轻松制作精美课件。利用自然语言处理技术，将教师输入的 PPT 生成要求迅速转化为结构清晰的大纲，突出核心要点。提供丰富多样的主题样式供教师选择，适配不同课程风格。一键生成图文并茂、排版美观的 PPT，且内容自动填充准确率高，全方位满足教师个性化教学展示需求。</p> <p>6.1 生成大纲：教师输入 PPT 生成要求（包含核心要点、受众对象、内容要求等信息），利用自然语言处理技术，在 1 分钟内生成结构清晰、逻辑连贯的 PPT 大纲，大纲要点突出准确率高。</p> <p>6.2 选择主题：提供不少于 10 种主题样式，适配不同课程风格，样式预览清晰，选择便捷。</p> <p>6.3 生成 PPT：根据选定大纲与主题样式，一键生成图文并茂、排版美观的 PPT，提供 PPT 预览和下载功能，内容自动填充准确率高。</p> <p>7. 财务分析模块：财务分析模块面向职业院校财务管理需求，只需选定所属行业、企业名称、起止年份及分析维度等关键参数，模块便能精准处理数据，运用专业财务模型与算法，一键生成深度解读</p>	
--	---	--

		<p>的财务分析报告。报告涵盖核心指标计算、趋势分析与同行业对比，数据精准、解读专业、可读性强，在短时间内为院校财务决策提供有力依据，助力院校财务精细化管理。</p> <p>7.1 通过设置所属行业、企业名称（支持模糊查询匹配）、起始年份和结束年份（数据区间校验）、分析维度（单项或多项组合选择，如短期偿债能力、长期偿债能力、盈利能力、营运能力、发展能力等指标），输入参数准确率校验达 90% 以上。</p> <p>7.2 报告生成与下载：一键生成专业财务分析报告，报告内容涵盖所选分析维度核心指标计算、趋势分析、同行业对比等内容，数据准确，解读专业，可读性强，报告生成时间不超过 3 分钟，提供便捷下载功能，确保数据安全存储与传输。</p>	
3	财务会计平台	<p>(一) 技术参数</p> <p>1. 软件采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，打造智慧财务云生态；</p> <p>1.1 软件采用 B/S 架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。基于流行的 J2EE 技术栈，采用 JDK1.8、Mysql、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis Plus、Vue、ElementUI、Redis 等技术，应用稳定的 Spring Cloud 微服务框架进行构建，系统支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接，单个服务功能变更不影响整体系统的正常操作，同时可以随时获取更高的计算能力，有效降低实施成本及使用成本；</p> <p>1.2 拥有自主知识产权的产品，确保客户在使用系统服务的过程中不会产生侵权的风险；</p> <p>1.3 提供五年内的免费云服务技术支持，包含云平台运维服务及云平台内容服务；</p> <p>1.3.1 云平台运维服务：提供五年内的免费云服务技术支持，包含云服务器的硬件、软件、流量带宽及使用过程中发生的任何费用以及售后运维服务；</p> <p>1.3.2 云平台内容服务：提供五年内平台内容方面的免费升级，包括因相关政策法规等相关因素引起的平台内容升级服务、平台供应商主动的内容升级服务、平台使用培训等服务；</p> <p>2. 管理端：</p> <p>2.1 教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，可进行批量新增、批量授权、批量延期等批量操作；提供控制教师账号权</p>	套 1

	<p>限管理，包括课程管理、试卷管理、竞赛试卷管理等权限；提供修改教师账号角色的功能；提供设置教师账号状态功能，状态包括有效、过期、锁定；提供设置教师账号到期时间功能，可选定一个具体的时间点（年月日）；</p> <p>2.2 行政班级功能：提供新增、修改、删除和查找行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和 Excel 文件导入学生账号；提供根据用户名或者状态对学生信息进行增删改查功能，支持给学生设置有效、锁定、过期等多个状态，支持设置学生账号有效期（年月日）；提供行政班级教师授权功能，可授权其他教师以选择行政班级中的学生开展教学班授课；</p> <p>2.3 教学班级功能：提供新增、修改、删除和查找教学班级的功能；支持设置课程和带班老师；提供学生管理、教学管理、考试管理和统计分析功能；</p> <p>2.3.1 学生管理功能：提供新增、查询、移除学生等功能，提供批量移除功能；</p> <p>2.3.2 教学管理功能：提供成绩总览、章节明细、进度控制、签到管理等功能；提供搜索查询学生、导出学生成绩功能，支持详细查看学生各个章节完成情况、学习进度和分数，支持详细查看和导出学生学习报告；支持锁定、隐藏章节节点，支持隐藏题目答案和答题结果（勾选后，学生无法查看题目答案和答题结果），也支持隐藏题目答案但显示答题结果（勾选后，学生无法查看题目答案，但可以查看答题结果）；提供新增、搜索签到活动，支持设置签到开始时间和结束时间，可跟踪学生签到状态及具体签到时间，支持修改学生签到状态（正常、缺勤、迟到、早退、事假、病假）；</p> <p>2.3.3 考试管理功能：提供新增考试功能，可设置考试名称、试卷选择、考试时间、成绩查看权限（无法查看、交卷后可看、结束后可看）、学生范围（全部学生、指定学生）、发布状态和考试描述；支持直接查看学生成绩（交卷状态、总分）、导出成绩、生成和下载班级考试总报告，支持查看和导出学生单人报告，可重置交卷；</p> <p>2.3.4 成绩报告：支持生成班级所有学生的某个课程章节模块或某次考试的成绩报告，生成时具有进度条显示生成进度，生成完毕时进度条变成下载按钮，支持下载报告为 PDF 文档，支持单独查看每位学生的成绩报告及单独下载某位学生的成绩报告；</p> <p>2.3.5 统计分析：支持查看学生课程模块得分率统计图，统计图以</p>	
--	--	--

	<p>条状图形式呈现，并支持按项目-模块-题型-题目多级查看，支持以不同的颜色显示不同的得分率区间，支持选择图例以单独显示某些指标信息；</p> <p>2.3.6 在线时长：支持查看学生的在线学习时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长、上次在线时长和在线状态等，并支持通过图表展示在线时长统计情况，图表以线形图形式呈现学生的在线总时长、今日在线时长、上次在线时长的信息，支持按不同维度排序，支持选择图例以单独显示某些指标信息，支持下载图表；</p> <p>2.4 公告管理功能：提供新增、修改和删除公告的功能，可指定公告的启用时间、截止时间、启用状态；公告内容支持普通本文模式和MarkDown模式；</p> <p>2.5 日志记录功能：提供查看用户登录时间、退出时间等功能日志，可详细跟踪用户使用平台状态；</p> <p>2.6 课程管理：提供新增、查看、搜索课程功能，包括设置课程名称、课程类型、动态年、课程排序、课程描述、课程备注、LOGO引用或上传并使用；提供进入课程、模拟做题功能；</p> <p>2.7 试卷管理功能：提供新增、查看、搜索试卷功能，包括设置试卷名称、关联产品、发布状态、开放状态、模式选择（普通模式、单题模式、案例模式、综合模式）、题目组合、题目乱序、排序、动态年和备注；查看试卷后提供题型汇总功能，可查看试卷内题目类型、题数和总分情况，可预览和查看题目；</p> <p>2.8 资源管理功能：提供新建资源库文件夹，整理资源数据功能，支持删除、移动、分享、上传、重命名等功能；</p> <p>2.9 统计分析：包含站点统计（管理员账号可查看）和教学统计（教师账号可查看）；</p> <p>2.9.1 站点统计：汇总官方课程总数、官方微课总数、官方PPT总数、官方PDF总数、官方试卷总数、教师总数、学生总数、行政班总数、教学班总数；以动态图表的方式展示课程资源汇总、教师开课情况、年度课程学习人数汇总、在线人数统计（支持最近3小时、6小时区间切换）、学生新增人数；</p> <p>2.9.2 教学统计：汇总官方课程总数、官方微课总数、官方PPT总数、官方PDF总数、官方试卷总数、学生总数、行政班总数、教学班总数；以动态图表的方式展示课程资源汇总、学生新增人数、年</p>	
--	--	--

	<p>度行政班人数汇总、年度教学班人数汇总；</p> <p>2.10 个人信息管理：</p> <p>2.10.1 提供账号姓名、头像和密码等修改功能；</p> <p>2.10.2 提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；</p> <p>2.11 帮助工具：提供帮助手册、密码锁屏和 QQ 咨询调用功能，用户可选择会计内容咨询或平台技术咨询，自动调用 QQ 跳转会话框进行咨询；提供数据查询列显隐功能；</p> <p>3. 学生端功能：</p> <p>3.1 个人信息管理功能：</p> <p>3.1.1 提供账号姓名、密码等修改功能；</p> <p>3.1.2 系统云平台提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机号输入验证码登录平台，同时支持绑定微信及 QQ 登录平台；</p> <p>3.2 学习统计功能：提供学生在课程下的学习状况统计雷达图，具有两张雷达图并可交互，一张雷达图显示每个项目的总分、合格分和得分信息，点击任意一个项目，另外一张雷达图对应显示该项目下每个任务的总分、合格分和得分信息；同时可以控制选择雷达图只显示总分、得分、合格分任意一种或组合信息；主界面还具有显示每个项目的总分、得分和正确率的统计列表，点击关闭按钮可隐藏该统计列表；</p> <p>3.3 章节进度功能：在平台主界面展开任一项目，该项目下的每个子任务都自带有学习进度条，进度条具有百分比数值以及不同的颜色来展示学习进度；</p> <p>3.4 收藏题目功能：提供收藏题目功能，可在收藏列表中查看所有收藏的题目，方便针对性的学习；</p> <p>3.5 工具箱功能：提供普通计算器、科学计算器功能；提供金融计算器功能；</p> <p>3.6 嵌入式网页 PPT 功能：提供画笔标注功能，包括画笔、荧光笔、橡皮擦；提供上下翻页、单页单独打开功能；提供 PPT 导航、模糊搜索内容功能；提供场景对话交互功能；内置客观题，包括单选、多选、判断等题型，支持将 PPT 切换成 PDF 模式阅览；</p> <p>3.7 答题（试卷）报告功能：根据每个章节的课后练习或者试卷答题情况一一对应生成单独的答题报告或者试卷报告，报告中包含整</p>	
--	--	--

	<p>份课后练习或整套试卷的总正确率以及每种题型的正确率统计图，包含课后练习或试卷的各类型题目的正确数、错误数、已做题目数、未做题目数和题目总数的统计表，可以查看到学生具体答题信息、正确答案以及题目解析，并支持将答题报告及试卷报告导出为 PDF 文档；</p> <p>3.8 签到系统：内嵌签到模块，在指定时间内进行签到，在表格模式进行签到操作及查看签到情况及状态，在图形模式下统计签到记录情况；</p> <p>3.9 排行榜：内嵌排行榜模块，可以查看同班同学的总分得分情况，图形模式以柱状图进行显示总分得分情况；</p> <p>4. 平台内置互动财会游戏功能模块：</p> <p>4.1 要求游戏总数量不少于 50 个；要求游戏类型应该是多样性的，具有支持拖拉拽操作、具有闯关模式等典型的游戏特征（不是简单的单选、多选、判断类型）；要求游戏内容与财会专业知识点相关，需随机抽取至少 5 个不同的游戏展示，游戏内容举例：战略地图游戏：通过拖拉拽的形式完成战略地图绘制。企业经营沙盘游戏：通过小沙盘的形式，模拟一家企业一年的经营，并且包含资产负债表的动态展示。数电发票识别游戏：通过游戏的形式，让学生学习了解财务机器人发票识别的步骤与过程；</p> <p>4.2 自定义房间名称功能：设置游戏时间及次数限制，游戏开始时间及持续时间；</p> <p>4.3 排行榜功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>4.4 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统中的会计游戏二维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>（二）内容参数</p> <p>1. 主要内容：</p> <p>1.1 项目一 货币资金：模块一 库存现金；模块二 银行存款；模块三 其他货币资金；</p> <p>1.2 项目二 存货：模块一 存货的初始计量；模块二 发出存货的计量；模块三 计划成本法；模块四 存货期末计价；模块五 存货清查；</p> <p>1.3 项目三 金融资产：模块一 应收款项；模块二 交易性金融资产；模块三 债权投资；模块四 其他债权投资；模块五 其他权益工具投资；模块六 金融资产的重分类；</p>	
--	---	--

	<p>1.4 项目四 长期股权投资：模块一 长期股权投资的取得；模块二 长期股权投资的后续计量；模块三 长期股权投资的减值；模块四 长期股权投资的处置；模块五 长期股权投资后续计量方法的转换；</p> <p>1.5 项目五 固定资产：模块一 固定资产的初始计量；模块二 固定资产的后续计量；模块三 固定资产的处置；</p> <p>1.6 项目六 无形资产：模块一 无形资产的取得；模块二 内部研究开发费用的确认与计量；模块三 无形资产的后续计量；模块四 无形资产的处置；</p> <p>1.7 项目七 投资性房地产：模块一 投资性房地产的初始计量；模块二 投资性房地产的后续计量；模块三 投资性房地产的转换；模块四 投资性房地产的处置；</p> <p>1.8 项目八 负债：模块一 短期借款；模块二 应付款项；模块三 应付职工薪酬；模块四 应交税费；模块五 其他应付款与预收账款；模块六 长期借款；模块七 应付债券；模块八 借款费用；</p> <p>1.9 项目九 资产减值：模块一 资产可收回金额的计量和减值损失的确定；模块二 资产组减值的处理；</p> <p>1.10 项目十 所有者权益：模块一 实收资本（股本）与其他权益工具；模块二 资本公积；模块三 库存股；模块四 留存收益；</p> <p>1.11 项目十一 费用：模块一 生产成本；模块二 期间费用；</p> <p>1.12 项目十二 收入和利润：模块一 收入；模块二 利润；模块三 所得税；</p> <p>1.13 项目十三 财务报表：模块一 资产负债表；模块二 利润表；模块三 现金流量表；模块四 所有者权益变动表；</p> <p>1.14 项目十四 资产负债表日后事项：调整事项；</p> <p>1.15 项目十五 会计变更与差错更正：模块一 会计变更；模块二 会计差错更正；</p> <p>1.16 项目十六 综合实训：综合一 制造业企业综合实训；综合二 商贸企业综合实训；</p> <p>2. 动漫微课资源（46个）：</p> <p>2.1 信用证结算方式一般程序：信用证结算方式一般程序，信用证结算方式账务处理；</p> <p>2.2 计提坏账准备：区分坏账损失，坏账准备，计提坏账准备方法，应计提坏账准备金额计算，账务处理计提坏账准备；</p> <p>2.3 预借差旅费：预借差旅费的一般流程与账务处理；</p>	
--	---	--

	<p>2.4 债券投资：债券投资的核算，摊余成本的计算；</p> <p>2.5 购买交易性金融资产（股票）：购买股票的一般流程、交易性金融资产购入、价值变动与出售业务的核算与账务处理；</p> <p>2.6 长期股权投资—成本法：长期股权投资成本法初始取得，宣告发放现金股利，确认减值损失的账务处理；</p> <p>2.7 长期股权投资—权益法：长期股权投资成本法与权益法的区别，权益法初始投资成本的调整，投资损益的确认的账务处理，被投资方宣告发放现金股利及被投资方其他综合收益变动的账务处理；</p> <p>2.8 周转材料—包装物的核算：周转材料的含义、周转材料包装物的账务处理；</p> <p>2.9 库存商品—毛利率法：毛利率法适用的企业，毛利率法如何计算；</p> <p>2.10 库存商品—售价金额核算法：售价金额法适用的企业，售价金额法如何计算；</p> <p>2.11 存货跌价准备：介绍“存货跌价准备”科目，存货跌价准备计提、转回和转销的账务处理；</p> <p>2.12 企业采购业务：采购业务流程、采购各个流程需要注意的事项；</p> <p>2.13 委托加工业务：委托加工业务的业务流程、委托加工业务的核算与账务处理；</p> <p>2.14 实务清查：财产清查的概念与分类、实务清查的概念与分类、实地盘点法的概念与盘点流程、盈亏的账务处理；</p> <p>2.15 固定资产取得业务：购买固定资产业务的核算、“在建工程”与“固定资产”科目的区别；</p> <p>2.16 购进固定资产—机器设备：购入固定资产的业务流程及各环节的核算与账务处理；</p> <p>2.17 固定资产处置业务：处置固定资产的业务流程、处置固定资产业务的核算与账务处理、“固定资产清理”科目简介；</p> <p>2.18 固定资产的折旧方法：介绍了年限平均法，工作量法，双倍余额递减法，年数总和法；</p> <p>2.19 投资人投入无形资产土地使用权：企业接受土地使用权投资的一般业务流程与相关的账务处理；</p> <p>2.20 无形资产：使用寿命有限的无形资产与使用寿命不确定的无形资产核算；</p> <p>2.21 投资性房地产的自述：投资性房地产概念，按照成本法核算的</p>	
--	--	--

	<p>投资性房地产的初始计量，后续计量，转换和处置的账务处理；</p> <p>2.22 职工薪酬核算业务：职工薪酬核算的业务流程与核算过程、职工薪酬业务的账务处理；</p> <p>2.23 长期借款：长期借款业务的办理流程及相关流程的账务处理；</p> <p>2.24 应付债券—债券发行价格的确定：债券发行价格的计算，债券的3种发行方式；</p> <p>2.25 所有者权益——实收资本、资本公积、留存收益：所有者权益的概念，来源及所有者权益的形成过程；</p> <p>2.26 销售商品：销售商品的一般业务流程与有关环节的账务处理；</p> <p>2.27 销售产品以银行承兑汇票结算业务：销售产品以银行承兑汇票结算的业务流程与相关的账务处理；</p> <p>2.28 委托代销业务：委托代销业务的两种形式、收取手续费代销业务的业务流程、收取手续费代销业务各环节的核算与账务处理；</p> <p>2.29 销售折让：确认收入与未确认收入的售出商品发生销售折让的账务处理；</p> <p>2.30 销售退回：售出商品发生销售退回的账务处理；</p> <p>2.31 劳务收入：劳务收入确认条件，劳务收入的账务处理；</p> <p>2.32 附有奖励积分的销售该如何确认收入：附有客户额外购买选择权的销售的账务处理；</p> <p>2.33 附有销售退回条款销售的会计处理：附有销售退回条款销售的会计处理；</p> <p>2.34 销售合同中存在重大融资成分的会计处理：销售合同中存在重大融资成分的会计处理；</p> <p>2.35 报销差旅费业务：企业报销差旅费的一般业务流程及相关账务处理；</p> <p>2.36 财务费用的核算：财务费用的概念、财务费用的核算；</p> <p>2.37 营业外收入：营业外收入的概念和范围、营业外收入常见五种情形与月末结转的账务处理；</p> <p>2.38 营业外支出：营业外支出的概念和范围、营业外支出常见的三种情形与月末结转的账务处理；</p> <p>2.39 利润的形成与分配：营业利润的计算、利润总额的计算、净利润的计算、利润的分配顺序；</p> <p>2.40 外币——购汇与结汇：购汇的概念及其账务处理；结汇概念及其账务处理；</p>	
--	--	--

	<p>2.41 资产负债表编制：利润表表内项目的填列；</p> <p>2.42 利润表的编制：资产负债表表内项目的填列；</p> <p>2.43 现金流量表的编制：现金流量表表内项目简介；</p> <p>2.44 所有者权益变动表的编制：所有者权益变动表表内项目填列简介；</p> <p>2.45 会计报表附注：会计报表附注的概念及披露范围；</p> <p>2.46 现金流量表附表编制：现金流量表附表的编制方法及表内各项目填列的内容；</p> <p>3. 动漫游戏资源（4个）：</p> <p>3.1 初识资产负债表：根据2月底财务人员提交的资产负债表判断公司的财务状况；</p> <p>3.2 初析利润表：根据2月底财务人员提交的利润表判断公司的经营情况；</p> <p>3.3 详解资产负债表：根据3月份的公司资源和业务，分辨资产负债表表内项目的构成；</p> <p>3.4 编制资产负债表：根据4月份发生的经济业务选填资产负债表；</p> <p>4. PPT（56个）：库存现金；银行存款；其他货币资金；存货的初始计量；发出存货的计量；计划成本法；存货期末计价；存货清查；应收款项；交易性金融资产；债权投资；其他债权投资；其他权益工具投资；金融资产的重分类；长期股权投资的取得；长期股权投资的后续计量；长期股权投资的减值；长期股权投资的处置；长期股权投资后续计量方法的转换；固定资产的初始计量；固定资产的后续计量；固定资产的处置；无形资产的取得；内部研究开发费用的确认与计量；无形资产的后续计量；无形资产的处置；投资性房地产的初始计量；投资性房地产的后续计量；投资性房地产的转换；投资性房地产的处置；短期借款；应付款项；应付职工薪酬；应交税费；其他应付款与预收账款；长期借款；应付债券；借款费用；资产可收回金额的计量和减值损失的确定；资产组减值的处理；实收资本（股本）与其他权益工具；资本公积；库存股；留存收益；生产成本；期间费用；收入；利润；所得税；资产负债表；利润表；现金流量表；所有者权益变动表；调整事项；会计变更；会计差错更正。</p> <p>（三）平台配套提供课程思政资源库</p> <p>课程思政资源库，划分为思政案例库、思政专题库和思政元素库等</p>	
--	---	--

		<p>模块。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 思政案例库内容丰富，涵盖了爱岗敬业、诚实守信、廉洁自律、法治精神等 13 个核心主题，收录了超过 110 个生动案例，旨在通过具体事例引导师生树立正确的价值观念。 2. 思政专题库则包含“向总书记学习”、“红色历史”、“时代楷模”、“科技强国”等 70 多个专题案例，深入挖掘时代主题，传承红色基因。 3. 思政元素库更是涵盖了马克思主义基本观点与方法、社会主义核心价值观、乡村振兴等 290 多个元素案例，为教育教学提供了丰富的思政素材，助力全面提升师生的思想政治素养。 	
4	财务数据分析平台	<p>(一) 技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件采用互联网技术，基于云模式，在线提供云服务，打造智慧财务云生态； 1. 1 软件采用 B/S 架构，基于公有云与私有云混合模式，人工智能与会计的融合，打造智慧财务云生态。基于流行的 J2EE 技术栈，采用 JDK1.8、Mysql、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis Plus、Vue、ElementUI、Redis 等技术，应用稳定的 Spring Cloud 微服务框架进行构建，系统支持分布式的部署方式，支持服务的无缝扩展和对接，单个服务功能变更不影响整体系统的正常操作，同时可以随时获取更高的计算能力，有效降低实施成本及使用成本； 1. 2 拥有自主知识产权的产品，确保客户在使用系统服务的过程中不会产生侵权的风险； 1. 3 提供五年内的免费云服务技术支持，包含云平台运维服务及云平台内容服务； <ul style="list-style-type: none"> 1. 3. 1 云平台运维服务：提供五年内的免费云服务技术支持，包含云服务器的硬件、软件、流量带宽及使用过程中发生的任何费用以及售后运维服务； 1. 3. 2 云平台内容服务：提供五年内平台内容方面的免费升级，包括因相关政策法规等相关因素引起的平台内容升级服务、平台供应商主动的内容升级服务、平台使用培训等服务； 2. 财务数据分析平台涵盖企业财务数据获取与验证、企业财务数据处理与分析基础、财务报表分析、财务指标分析、经营数据分析、预算分析、拓展学习等内容，旨在培养精通财会技能及数据处理技术的复合型人才； 	套 1

	<p>3. Excel 智能评分：</p> <p>3.1 系统能够对 Excel 表格进行评分。评分项包括：单元格格式、图表类型、图表标题、图表图例项、图表轴标签、数据透视表范围、数据透视表字段、条件格式类型、条件格式规则等项目进行精确评分；</p> <p>3.2 答案自动比对功能：学生做题答案与参考答案比对，错误部分将被高亮标记；</p> <p>3.3 提供 Excel 答案文件下载功能，用于获取参考答案，进行自我纠错；</p> <p>4. 系统云平台提供 Web BI 模块，具有丰富的图表类型、图表样式 DIY、主题样式自选、Excel 450+计算公式集成、数据绑定快速计算、多终端自适应、数据切片&联动&钻取和图表评分等功能：</p> <p>4.1 丰富的图表类型：常用基础图表（条形图、柱状图、折线图、面积图、饼图、玫瑰图、旭日图、雷达图、散点图、气泡图、树形图、组合图、KPI 指标卡、透视表、筛选器等）；高级计算图表（计算图表和多源图表，将 Excel 的数据分析方式和 450+计算公式完整的集成到仪表板设计器中，从而为 BI 仪表板提供了增强型计算分析能力）；高级可视化插件（在常用图表的基础上，提供可视化效果更丰富，功能更强大的高级图表，如：桑基图、箱线图、轨迹图、帕累托图、里程碑、组织结构图、甘特图、四象限分布图等，满足用户一切的可视化设计需要）；3D 动效组件（提供 3D 旋转 KPI、3D 旋转图片、动画数字、词云 3D、3D 地图等可视化效果）；3D 模型（可以将数据绑定到模型上并进行轮播展示，同时可设置条件格式化，用于智慧工厂、智慧企业等等更加立体、真实的展示数据）；数据地图组件（将经纬度信息或者区域名称等地理位置信息，与真实地图结合，在线还原真实使用场景，对数据分析进行更加直观、立体、丰富的展示，如各地区指标的分布、趋势、流转，并添加了丰富的数据标签）；</p> <p>4.2 支持图表样式 DIY：提供丰富配色方案与个性化数据提示、支持图表样式 DIY，用户可以随意修改坐标轴、数据表、图表布局与风格设置、图表标题、图例、系列、标签等属性，以使图表更加美观；</p> <p>4.3 内置丰富主题样式：在制作仪表板和报表的过程中，Web BI 内置 10 风格各异的主题样式（同时用于仪表板和报表）供用户直接使</p>	
--	---	--

	<p>用，无需每次都重复设置所有样式。并提供强大的 DIY 功能，用户可以在内置主题的基础上自定义文档主题，包括字体样式，图表颜色等，而且同时用于设置报表和仪表板主题风格，进一步满足图表个性化的需求；</p> <p>4.4 集成 Excel 450+计算公式：除了自研的分析表达式，Web BI 将 Excel 的数据分析方式和 450+计算公式完整的集成到仪表板设计器中，直接在设计器中引用行列、编写 Excel 公式，保持和 Excel 完全一致的体验，从而为 BI 仪表板提供了增强型计算分析能力，让商业智能与 Excel 完美融合，打造更强大易用的自助式分析体验；</p> <p>4.5 基于数据绑定快速计算：Web BI 提供 8 种常用的快速计算功能，在绑定分析数据后，可以基于绑定字段快速生成新的维度和指标值，对于不熟悉数据分析的新手也可以快速计算复杂指标，比如聚合、环比/同比、占比等常用指标。对数值类型的字段支持的计算方式包括：聚合运算（合计、平均数、最大值、最小值）和快速运算（排名、占比、累计运算、移动运算、以及与时间相关的同/环比运算等）；</p> <p>4.6 多终端自适应：随着办公设备的多元化，仪表板、报表的运行不再局限于 PC 端，用户期望可以在更多的终端随时随地查看、交互。Web BI 提供完善的自适应解决方案，支持仪表板、报表一次制作，同时在多个终端运行，包括：PC 端、手机、电视（一般用于智慧车间监控生产设备的运行等），方便用户及时了解到最关注的信息。提供多种屏幕自适应方式，包括：原始大小、高度自适应、宽度自适应和全屏自适应（大屏，支持将仪表板投射到各类大屏终端上进行演示分析，比如一体机、LED 屏幕墙等等；PC 端，支持任意比例的大屏展示，同时，支持组件自动轮播，数据自动刷新等动态效果；移动端，具备移动端自适应的能力，同时还支持自定义布局设计。除了查看仪表板、报表，交互能力也做到了和 PC 端一致，支持过滤、钻取、联动、跳转等自助式分析。基于 HTML5 标准开发，无需安装任何客户端，可以在浏览器中可直接打开）；</p> <p>4.7 数据切片&联动&钻取：在设计 BI 仪表板时，支持添加多种数据切片器，包括：日期范围、相对日期、列表、树形列表、文本标签等。在运行 BI 仪表板时，最终用户不仅可以通过切片器筛选数据，还能通过联动分析发现数据不同维度的表现。同时支持多种钻取模式，智能钻取和自定义钻取路径，对于层次更复杂的数据，可通过钻取深入分析，层层穿透探索数据背后的真实原因。而且在建模时</p>	
--	--	--

	<p>建立表关系后，支持跨源、跨库的钻取与联动。Web BI 提供的钻取、联动、筛选，可配置成简单的鼠标左右键事件，通过简单的点击即可协助用户快速直观读取数据信息，节省大量的查询与筛选时间，从而协助企业高效决策；</p> <p>4.8 图表评分：系统能够对学生的仪表板进行评分。评分项包括：图表的标题、字体、字体对齐方式、数据标签、图表数据等项目进行精确评分；</p> <p>5. 管理端：</p> <p>5.1 教师管理功能：提供新增、修改和删除教师账号功能，可进行批量新增、批量授权、批量延期等批量操作；提供控制教师账号权限管理，包括课程管理、试卷管理、竞赛试卷管理等权限；提供修改教师账号角色的功能；提供设置教师账号状态功能，状态包括有效、过期、锁定；提供设置教师账号到期时间功能，可选定一个具体的时间点（年月日）；</p> <p>5.2 行政班级功能：提供新增、修改、删除和查找行政班的功能，支持行政班单个学生账号增加，也支持批量添加学生账号和 Excel 文件导入学生账号；提供根据用户名或者状态对学生信息进行增删改查功能，支持给学生设置有效、锁定、过期等多个状态，支持设置学生账号有效期（年月日）；提供行政班级教师授权功能，可授权其他教师以选择行政班级中的学生开展教学班授课；</p> <p>5.3 教学班级功能：提供新增、修改、删除和查找教学班级的功能；支持设置课程和带班老师；提供学生管理、教学管理、考试管理和统计分析功能；</p> <p>5.3.1 学生管理功能：提供新增、查询、移除学生等功能，提供批量移除功能；</p> <p>5.3.2 教学管理功能：提供成绩总览、章节明细、进度控制、签到管理等功能；提供搜索查询学生、导出学生成绩功能，支持详细查看学生各个章节完成情况、学习进度和分数，支持详细查看和导出学生学习报告；支持锁定、隐藏章节节点，支持隐藏题目答案和答题结果（勾选后，学生无法查看题目答案和答题结果），也支持隐藏题目答案但显示答题结果（勾选后，学生无法查看题目答案，但可以查看答题结果）；提供新增、搜索签到活动，支持设置签到开始时间和结束时间，可跟踪学生签到状态及具体签到时间，支持修改学生签到状态（正常、缺勤、迟到、早退、事假、病假）；</p>	
--	--	--

	<p>5.3.3 考试管理功能：提供新增考试功能，可设置考试名称、试卷选择、考试时间、成绩查看权限（无法查看、交卷后可看、结束后可看）、学生范围（全部学生、指定学生）、发布状态和考试描述；支持直接查看学生成绩（交卷状态、总分）、导出成绩、生成和下载班级考试总报告，支持查看和导出学生单人报告，可重置交卷；</p> <p>5.3.4 成绩报告：支持生成班级所有学生的某个课程章节模块或某次考试的成绩报告，生成时具有进度条显示生成进度，生成完毕时进度条变成下载按钮，支持下载报告为 PDF 文档，支持单独查看每位学生的成绩报告及单独下载某位学生的成绩报告；</p> <p>5.3.5 统计分析：支持查看学生课程模块得分率统计图，统计图以条状图形式呈现，并支持按项目-模块-题型-题目多级查看，支持以不同的颜色显示不同的得分率区间，支持选择图例以单独显示某些指标信息；</p> <p>5.3.6 在线时长：支持查看学生的在线学习时间统计，包含首次登录时间、最后登录时间、在线总时长、今日在线时长、上次在线时长和在线状态等，并支持通过图表展示在线时长统计情况，图表以线形图形式呈现学生的在线总时长、今日在线时长、上次在线时长的信息，支持按不同维度排序，支持选择图例以单独显示某些指标信息，支持下载图表；</p> <p>5.4 公告管理功能：提供新增、修改和删除公告的功能，可指定公告的启用时间、截止时间、启用状态；公告内容支持普通本文模式和 MarkDown 模式；</p> <p>5.5 日志记录功能：提供查看用户登录时间、退出时间等功能日志，可详细跟踪用户使用平台状态；</p> <p>5.6 课程管理：提供新增、查看、搜索课程功能，包括设置课程名称、课程类型、动态年、课程排序、课程描述、课程备注、LOGO 引用或上传并使用；提供进入课程、模拟做题功能；</p> <p>5.7 试卷管理功能：提供新增、查看、搜索试卷功能，包括设置试卷名称、关联产品、发布状态、开放状态、模式选择（普通模式、单题模式、案例模式、综合模式）、题目组合、题目乱序、排序、动态年和备注；查看试卷后提供题型汇总功能，可查看试卷内题目类型、题数和总分情况，可预览和查看题目；</p> <p>5.8 资源管理功能：提供新建资源库文件夹，整理资源数据功能，支持删除、移动、分享、上传、重命名等功能；</p>	
--	--	--

	<p>5.9 统计分析：包含站点统计（管理员账号可查看）和教学统计（教师账号可查看）；</p> <p>5.9.1 站点统计：汇总官方课程总数、官方微课总数、官方 PPT 总数、官方 PDF 总数、官方试卷总数、教师总数、学生总数、行政班总数、教学班总数；以动态图表的方式展示课程资源汇总、教师开课情况、年度课程学习人数汇总、在线人数统计（支持最近 3 小时、6 小时区间切换）、学生新增人数；</p> <p>5.9.2 教学统计：汇总官方课程总数、官方微课总数、官方 PPT 总数、官方 PDF 总数、官方试卷总数、学生总数、行政班总数、教学班总数；以动态图表的方式展示课程资源汇总、学生新增人数、年度行政班人数汇总、年度教学班人数汇总；</p> <p>5.10 个人信息管理：</p> <p>5.10.1 提供账号姓名、头像和密码等修改功能；</p> <p>5.10.2 提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机登录平台；</p> <p>5.11 帮助工具：提供帮助手册、密码锁屏和 QQ 咨询调用功能，用户可选择会计内容咨询或平台技术咨询，自动调用 QQ 跳转会话框进行咨询；提供数据查询列显隐功能；</p> <p>6. 学生端功能：</p> <p>6.1 个人信息管理功能：</p> <p>6.1.1 提供账号姓名、密码等修改功能；</p> <p>6.1.2 系统云平台提供绑定手机号码的功能，用户可以将账号与手机号码绑定，绑定后可以通过手机号输入验证码登录平台，同时支持绑定微信及 QQ 登录平台；</p> <p>6.2 学习统计功能：提供学生在课程下的学习状况统计雷达图，具有两张雷达图并可交互，一张雷达图显示每个项目的总分、合格分和得分信息，点击任意一个项目，另外一张雷达图对应显示该项目下每个任务的总分、合格分和得分信息；同时可以控制选择雷达图只显示总分、得分、合格分任意一种或组合信息；主界面还具有显示每个项目的总分、得分和正确率的统计列表，点击关闭按钮可隐藏该统计列表；</p> <p>6.3 章节进度功能：在平台主界面展开任一项目，该项目下的每个子任务都自带学习进度条，进度条具有百分比数值以及不同的颜色来展示学习进度；</p>	
--	--	--

	<p>6.4 收藏题目功能：提供收藏题目功能，可在收藏列表中查看所有收藏的题目，方便针对性的学习；</p> <p>6.5 工具箱功能：提供普通计算器、科学计算器功能；提供金融计算器功能；</p> <p>6.6 嵌入式网页 PPT 功能：提供画笔标注功能，包括画笔、荧光笔、橡皮擦；提供上下翻页、单页单独打开功能；提供 PPT 导航、模糊搜索内容功能；提供场景对话交互功能；内置客观题，包括单选、多选、判断等题型，支持将 PPT 切换成 PDF 模式阅览；</p> <p>6.7 答题（试卷）报告功能：根据每个章节的课后练习或者试卷答题情况一一对应生成单独的答题报告或者试卷报告，报告中包含整份课后练习或整套试卷的总正确率以及每种题型的正确率统计图，包含课后练习或试卷的各类型题目的正确数、错误数、已做题目数、未做题目数和题目总数的统计表，可以查看到学生具体答题信息、正确答案以及题目解析，并支持将答题报告及试卷报告导出为 PDF 文档；</p> <p>6.8 签到系统：内嵌签到模块，在指定时间内进行签到，在表格模式进行签到操作及查看签到情况及状态，在图形模式下统计签到记录情况；</p> <p>6.9 排行榜：内嵌排行榜模块，可以查看同班同学的总分得分情况，图形模式以柱状图进行显示总分得分情况；</p> <p>7. 平台内置互动财会游戏功能模块，满足以下要求：</p> <p>7.1 要求游戏总数量不少于 50 个；要求游戏类型应该是多样性的，具有支持拖拉拽操作、具有闯关模式等典型的游戏特征（不是简单的单选、多选、判断类型）；要求游戏内容与财会专业知识点相关，需随机抽取至少 5 个不同的游戏展示，游戏内容举例：战略地图游戏：通过拖拉拽的形式完成战略地图绘制。企业经营沙盘游戏：通过小沙盘的形式，模拟一家企业一年的经营，并且包含资产负债表的动态展示。数电发票识别游戏：通过游戏的形式，让学生学习了解财务机器人发票识别的步骤与过程；</p> <p>7.2 自定义房间名称功能：设置游戏时间及次数限制，游戏开始时间及持续时间；</p> <p>7.3 排行榜功能：支持竞赛比拼并提供排行，增加课堂趣味性，可重复进行游戏；</p> <p>7.4 在线游戏互动功能：学生可通过手机扫描系统中的会计游戏二</p>	
--	---	--

	<p>维码，实现在手机上进行随堂游戏的互动体验；</p> <p>(二) 内容参数</p> <p>1. 主要内容：</p> <p>1.1 项目一 企业财务数据获取与验证：任务一 企业财务数据获取（文本数据导入、网页数据导入）；任务二 数据验证（认识数据验证、设置数据验证、清除数据验证）；</p> <p>1.2 项目二 企业财务数据处理与分析基础：任务一 整理格式（格式整理、条件格式、排序汇总、数据分列）；任务二 清洗数据（缺失值处理、空格处理、不可见字符处理、重复值处理、异常值处理）；任务三 常用函数（SUM 函数、AVERAGE 函数、COUNT 函数、IF 函数、VLOOKUP 函数）；任务四 数据可视化基础（数据透视表、可视化呈现）；</p> <p>1.3 项目三 财务报表分析：任务一 财务报表分析内容与方法（财务报表分析内容、财务报表分析方法）；任务二 资产负债表分析（资产负债表对比分析、资产负债表结构分析、资产负债表趋势分析）；任务三 利润表分析（利润表对比分析、利润表结构分析、利润表趋势分析）；任务四 现金流量表分析（现金流量表对比分析、现金流量表结构分析、现金流量表趋势分析）；</p> <p>1.4 项目四 财务指标分析：任务一 偿债能力指标分析（短期偿债能力分析；长期偿债能力分析；偿债能力指标数据处理及可视化呈现、偿债能力指标变动分析、与 25 家同行业偿债能力指标比较分析）；任务二 营运能力指标分析（应收账款营运能力分析、存货营运能力分析、流动资产营运能力分析、固定资产营运能力分析、总资产营运能力分析、营运能力指标数据处理及可视化呈现、营运能力指标变动分析、与 25 家同行业营运能力指标比较分析）；任务三 盈利能力指标分析（销售盈利能力分析、资产盈利能力分析、资本盈利能力分析、股东盈利能力分析、盈利能力指标数据处理及可视化呈现、盈利能力指标变动分析、与 25 家同行业盈利能力指标比较分析）；任务四 发展能力指标分析（销售增长能力分析、资产增长能力分析、股东权益增长能力分析、收益增长能力分析、发展能力指标数据处理及可视化呈现、发展能力指标变动分析、与 25 家同行业发展能力指标比较分析）；</p> <p>1.5 项目五 经营数据分析：任务一 采购业务分析（采购业务数据处理可视化呈现、基于供应商维度分析、基于物料维度分析、基于</p>	
--	---	--

	<p>时间维度分析)；任务二 销售业务分析(销售业务数据处理及可视化呈现、基于产品维度分析、基于销售区域维度分析)；任务三 成本费用分析(成本费用业务数据处理及可视化呈现、费用对比分析、费用结构分析)；</p> <p>1.6 项目六 企业预算分析：任务一 企业收入预算分析(企业收入预算数据处理及可视化呈现、收入预算执行情况分析)；任务二 成本费用预算分析(成本费用预算数据处理及可视化呈现、成本费用预算执行情况分析)；任务三 企业利润预算分析(企业利润预算数据处理及可视化呈现、企业利润预算执行情况分析)；</p> <p>1.7 拓展学习：Web BI 快速入门(设计思路、仪表板设计器、图标选择、数据绑定、聚合运算、新建度量值计算列、设置格式和属性、仪表板管理)；业务数据分析(产品数量分析、产品类别销售额分析、产品风格销售额分析、产品色彩销售额分析、销售产品分析报告)；财务报表分析(流动比率分析、速动比率分析、资产负债率分析、偿债能力分析报告)；</p> <p>2. 教学资源：</p> <p>2.1 教学 PPT(21 个)：企业财务数据获取；数据验证；整理格式；清洗数据；常用函数；数据可视化基础；财务报表分析内容与方法；资产负债表分析；利润表分析；现金流量表分析；偿债能力指标分析；营运能力指标分析；盈利能力指标分析；发展能力指标分析；采购业务分析；销售业务分析；成本费用分析；企业收入预算分析；成本费用预算分析；企业利润预算分析；WebBI 快速入门；</p> <p>2.2 课堂示例(50 个)：文本导入(1)；文本导入(2)；网页数据导入；数据验证；格式整理；条件格式；筛选汇总；数据分列；缺失值处理；空格处理；不可见字符处理；重复值处理；异常值处理；SUM 函数；AVERAGE 函数；COUNT 函数；IF 函数；VLOOKUP 函数；数据透视表；可视化呈现(1)；可视化呈现(2)；资产负债表对比分析；资产负债表结构分析；资产负债表趋势分析；利润表对比分析；利润表结构分析；利润表趋势分析；现金流量表对比分析；现金流量表结构分析；现金流量表趋势分析；偿债能力指标分析(1)；偿债能力指标分析(2)；营运能力指标分析(1)；营运能力指标分析(2)；盈利能力指标分析(1)；盈利能力指标分析(2)；发展能力指标分析(1)；发展能力指标分析(2)；采购业务分析(1)；采购业务分析(2)；采购业务分析(3)；销售业务分析；成本费</p>	
--	--	--

		用分析；企业收入预算分析；成本费用预算分析；企业利润预算分析；业务数据分析（1）；业务数据分析（2）；财务数据分析（1）；财务数据分析（2）； 2.3 课后练习：客观题（不少于 120 道）；案例题（不少于 30 道）。		
	二、整体			
5	服务器机柜	1. 尺寸： $\geq 600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1200\text{mm}$ 。 2. 标准：通常兼容 19 英寸国际标准、公制标准和 ETSI 标准。 3. 门及门锁：带锁玻璃前门和带散热孔的钢板后门。 4. 材料及工艺：通常使用冷轧钢板制作，主体部分厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ ，其他部分为 1.2mm 或 1.5mm，表面处理包括脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑等。 5. 附加功能：带锁玻璃前门、 $\geq 5\text{mm}$ 钢化安全玻璃、四套进口高速排风扇、两块固定托盘、多负载安全电源插座等。	个	1
6	服务器	规格：2U 机架式 CPU：标配国产处理器，性能领先，尤其擅长处理高并发任务，能满足大数据分析、云计算虚拟化、AI 推理等场景的算力需求。 内存：配置 $\geq 96\text{G DDR4}$ 内存，24 个内存插槽。 硬盘：配置 ≥ 2 块 1.2T SAS 10K 硬盘，最大支持 8 个 2.5 寸 SATA /SAS /SSD。 RAID：配置独立 RAID 卡，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 网卡：2*GE+2*10GE 电源：配置 2 个 900W 电源 风扇：4 个 管理和维护性：1. 集成系统管理处理器支持：风扇监视和控制、电源监控、温度监控、服务启动/关闭、固件更新、日志管理，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能；3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作	台	1
7	操作系统（服务器）	服务器操作系统（三年）	套	1
8	网络教室软件	纯软件产品，安装部署快捷，升级简易方便，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。	套	1

	<p>1、全面支持国产 CPU 及操作系统，CPU 包括龙芯、飞腾、华为（包含鲲鹏、麒麟、盘古）、海光、兆芯等，操作系统包括 KylinOS、统信 UOS、龙芯 LOONGNIX、中科方德、麒麟信安等国产操作系统。</p> <p>支持屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>支持屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</p> <p>2、支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持选择学生将他的画面演示给其他学生。</p> <p>支持讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</p> <p>支持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。学生提交作业时支持教师审批，通过后才可提交；教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>3、支持试卷编辑：可插入图片，教师可编辑题型，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。</p> <p>4、支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>支持抢答竞赛功能：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可，作答正确“星星”奖励，吸引学生注意力，主动参与活动。</p> <p>5、支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制客户端的网页访问； 支持 U 盘限制：支持对 U 盘等存储设备访问权限的设定，支持全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。</p> <p>支持系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。</p> <p>支持远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允</p>	
--	--	--

		许和阻止学生发送文字消息。		
9	教师机	CPU 架构处理器为 ARM 架构/CPU 物理核心数 \geqslant 8 核/最高主频 \geqslant 2. 3GHz/CPU 支持的内存最高速率 \geqslant 3200MT/s/CPU 热设计功耗 \leqslant 20W/内存配置容量 \geqslant 16G/内存类型 DDR4/LPDDR4 及以上/内存读写速率 \geqslant 3200MT/S/固态存储容量 \geqslant 512GB 固态硬盘/固态存储接口协议 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议/机械硬盘总容量 \geqslant 1TB/机械硬盘接口协议支持 SATA3. 0 及以上或 SAS3. 0 及以上接口/显卡类型集成显卡或国产独立显卡/有线网卡速率主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡/USB 接口数量 \geqslant 8 个主板原生 USB 接口（含 Type-C），其中原生 USB 3. 0 接口 \geqslant 6 个/键盘、鼠标同品牌键盘、鼠标/电源 \geqslant 180W/操作系统符合安全可靠测评要求的国产操作系统/机箱尺寸容量 \leqslant 10L/显示屏尺寸 \geqslant 23 英寸/显示分辨率 \geqslant 1920*1080/显示屏色域 \geqslant 100% sRGB/显示屏色准 $\Delta E \leqslant$ 4/显示屏亮度 \geqslant 250 尼特/显示屏对比度 \geqslant 1000:1/显示屏像素密度 \geqslant 85 像素/英寸/显示屏可视角度水平 \geqslant 170° /USB 端口管控支持 USB 端口管控，至少支持将 USB 接口设置为存储设备只读、存储设备拒绝两种模式/MTBF 测试 MTBF \geqslant 10W 小时/台式机支持防尘设计，通过 IP5x 认证/整机质量服务要求 3 年质保上门服务。	台	1
10	学生机	CPU 架构处理器为 ARM 架构/CPU 物理核心数 \geqslant 8 核/最高主频 \geqslant 2. 3GHz/CPU 支持的内存最高速率 \geqslant 3200MT/s/CPU 热设计功耗 \leqslant 20W/内存配置容量 \geqslant 8G/内存类型 DDR4/LPDDR4 及以上/内存读写速率 \geqslant 3200MT/S/固态存储容量 \geqslant 256GB 固态硬盘/固态存储接口协议 UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议/机械硬盘总容量 \geqslant 1TB/机械硬盘接口协议支持 SATA3. 0 及以上或 SAS3. 0 及以上接口/显卡类型集成显卡或国产独立显卡/有线网卡速率主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡/USB 接口数量 \geqslant 8 个主板原生 USB 接口（含 Type-C），其中原生 USB 3. 0 接口 \geqslant 6 个/键盘、鼠标同品牌键盘、鼠标/电源 \geqslant 180W/操作系统符合安全可靠测评要求的国产操作系统/机箱尺寸容量 \leqslant 10L/显示屏尺寸 \geqslant 23 英寸/显示分辨率 \geqslant 1920*1080/显示屏色域 \geqslant 100% sRGB/显示屏色准 $\Delta E \leqslant$ 4/显示屏亮度 \geqslant 250 尼特/显示屏对比度 \geqslant 1000:1/显示屏像素密度 \geqslant 85 像素/英寸/显示屏可视角度水平 \geqslant 170° /USB 端口管控支持 USB 端口管控，至少支持将 USB 接口设置为存储设备只读、存储设备拒绝两种模式/MTBF 测试 MTBF \geqslant 10W 小时/台式机支持防尘设计，通过 IP5x 认证/整机质量服务要求 3 年质保上门服务。	台	56

		认证/整机质量服务要求 3 年质保上门服务。		
11	流式软件	流式软件	套	57
12	版式软件	版式软件	套	57
13	交换机	接入汇聚交换机 二层 、Web 管理、交换容量 \geq 432Gbps、包转发率 \geq 126Mpps、下行 48 个 GE 电口+上行 4 个 GE 光口、监控带机量 \geq 250、终端带机量 \geq 500、机架款	台	2
14	音响	1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质。 3. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计。 4. 双音箱总重量不超过 5KG。 5. 输出额定功率 \geq 2*15W，喇叭单元尺寸 \geq 5 寸。 6. 端口：电源接口 \geq 1 个、Line in \geq 1 个、USB \geq 1 个。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 7. 频率响应：110Hz~15KHz。 8. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB 或以上。 9. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 10. 支持扩声和输入音源叠加输出。	对	1
15	麦克风	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采用红外对码方式连接避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 3. 充电 10 分钟，可扩音 45 分钟或以上。 4. 麦克风未连接音箱大于等于 15 分钟之后，自动进入关机状态。 5. 无遮挡情况下，有效工作距离 \geq 10 米	个	1
16	教学一体机	一、整体设计 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 显示屏幕采用 \geq 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160，具备防眩光效果。 3. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943. 1-2011 标准中的防火要求。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上，保证画面显示效果细	台	5

	<p>腻。</p> <p>5. 支持 Windows 系统及 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6. 整机内置 2.2 声道音响, 2 个不低于 10W 中高音扬声器, 2 个不低于 20W 中低音扬声器, 总功率不低于 60W。</p> <p>7. 整机扬声器在 100% 音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 85\text{db}$, 10 米处声压级 $\geq 78\text{dB}$。</p> <p>8. 整机具备不少于 2 路前置双系统 USB3.0 接口, 双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备, 即插即用无需区分接口对应系统。</p> <p>9. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式; 整机可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围内进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频段显示调节在 2KHz~16KHz, 分贝显示 -12dB~12dB 调节范围; 嵌入式系统版本不低于 Android 13。</p> <p>10. 在安卓操作系统下, 能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类, 可快速分类查找文档、板书、图片、音视频, 检索后可直接在界面中打开。</p> <p>11. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式.</p> <h3>二、整机功能</h3> <p>12. 内置 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 $\geq 10\text{m}$。</p> <p>13. 内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 摄像头数量 1 个, 视场角 ≥ 120 度, 可拍摄 ≥ 1200 万像素的照片。</p> <p>14. 整机摄像头支持环境色温判断, 根据环境调节合适的显示图像效果; 支持人脸识别、清点人数、随机抽人 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选。</p> <p>15. 设备支持标准、节能、多媒体等多种图像模式; 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、水纹纸等; 支持屏幕色温调节及纹理透明的调节。</p> <p>16. 支持自定义图像设置, 可对对比度、图像亮度、亮度范围、色彩空间等调节设置。</p> <p>17. 支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准; 内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接), 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>18. 手机投屏: 智能手机与整机无需在同一局域网内, 可实现配对,</p>	
--	--	--

	<p>一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>19. 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<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>20. 支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现当检测到笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>21. 屏幕触摸支持动态压力感应，支持无电子功能的普通书写笔在屏幕上书写或点压时，屏幕能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。</p> <p>22. 支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。</p> <p>23. 支持设置同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>24. 设备关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>25. 支持智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势。支持将各手势滑动方向自定义设置为熄屏、批注、桌面等。</p> <p>26. 支持设备教学桌面登录教师账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。</p> <p>三、电脑配置</p> <p>27. 采用抽拉内置式模块化电脑，按压式卡扣设计，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>28. 搭载酷睿 i5 或以上配置 CPU，内存：≥8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：≥256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>29. 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 接口。 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3 个 USB 接口。</p> <p>四、白板软件</p> <p>1. 软件采用备授课结合，操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，满足教师被授课使用。</p> <p>2. 白板软件支持云课件功能，可云同步、云存储，老师可在任意教室登录获取课件，无需 U 盘存储；支持白板软件最小化。</p>	
--	---	--

	<p>3. 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，并 支持开启或关闭，满足不同老师的使用习惯。</p> <p>4. 支持数学函数图像绘制功能，包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑，支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，具有 sin、cos、tan、log 符号等。</p> <p>5. 软件支持分学科的模式设定，包含语文、数学、 英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、音乐、美术、体育、信息等 14 类学科设定，每个学科的教学内容均归类在独立的学科内容中，适应教学的实际需要。</p> <p>6. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的 云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 500G 的个人云 空间，无需用户通过完成特定任务才能获取。</p> <p>7. 软件支持白板书写内容导出，格式支持 PDF、图片等格式；教师对应课件支持二维码分享，学生可通过扫描二维码带走课件内容。</p> <p>8. 系统支持多种类活动项目，比如对比、竞赛、选词填空等，老师可以根据使用习惯一键生成对应游戏，方便教学使用。</p> <p>9. 物理实验包含教学中常用的实验内容不少于 50 个，支持初中、高中不同年级学段，方便日常上课使用。</p> <p>10. 支持学校校本资源建设，可支持多种类型资源上传，如 doc, pdf, ppt, xls 等，资源支持按年纪、学科等维度查看。</p> <p>11. 微课录制：支持对软件内容进行对应录制，录播内容支持本地保存与云端上传，方便教学使用。</p> <p>12. 课件支持 4:3、16:9 切换，便于对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。</p> <p>13. 图形工具：可一键绘制直线、虚线、箭头、正圆形、三角形、四边形、椭圆、平行四边形 等 30 种以上图形；绘制任意多边形、五角星、大括号、旗子等特殊图 形；并可对图形颜色填充、阴影、外观、对齐、旋转等操作。</p> <p>14. 软件提供的工具菜单简单实用，包含小黑板、截图、录屏、撤销、放大镜、计时器、形状、思维导图、漫游、汉字、拼音、四线三格、插入素材等功能。</p> <p>15. 支持对录制的视频文件进行打点，可在进度条任意位 置设置多</p>	
--	--	--

		<p>处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>16. 提供 3D 立体星球模型，支持 360° 自由旋转、缩放展示。</p> <p>17. 支持对课件内容添加蒙层工具，授课模式下可 通过擦除蒙层展现隐藏内容。</p>	
17	光能黑板	<p>1、整体采用 ABA 样式，左、右光能黑板+中间触控一体机的安装方式。单块光能黑板≥1290 (长) *1158 (高) mm。下边框具有可调节平台，可根据触控一体机高度进行调整，兼具置物功能。</p> <p>2、采用任何硬度适中的工具均可在板面进行书写，无需专用耗材，消除了粉笔粉尘对师生构成的健康隐患。单点书写、可擦次数达 10 万次。</p> <p>3、光能黑板应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离 40 米，可视角度≥150°，对比度≥150:1。</p> <p>4、光能黑板的光泽度不高于 30 光泽单位。</p> <p>5、书写膜的透光率不低于 87%，雾度不高于 40%。</p> <p>6、一键擦除：按下一键擦除按键，可实现板书的全部擦除，擦除后无明显残留痕迹。</p> <p>7、局部擦除：可使用板擦和手势对板书进行局部擦除。擦除精度小于 10mm*10mm，擦除延时<60ms。光能板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局部擦除功能。</p> <p>8、板内设有电压补偿机制，可以通过手势按压书写板板面的特定位置，控制书写板内部电压高低，以调节擦除灵敏度。</p> <p>9、设备内提供的电池组保护电路，符合标准要求，并通过带二次锂电池的设备的充电安全防护。黑板通过恒定力和冲击试验，机械强度符合标准要求。</p> <p>10、黑板表面具有暗格，用以提供给师生在书写板书时的直线参照，可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具，便于老师教学使用。</p> <p>11、光能黑板应通过低温-30℃，高温 80℃，恒定湿热 40℃、95%RH 测试，产品外观无变形、损坏等现象，通电运行正常。</p> <p>12、边框应采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。</p> <p>13、采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2，方便使用。</p>	台 5

		14、光能黑板应通过抗电强度 1500V 试验,无击穿现象,符合 GB4943 的安全要求。 15、产品的最大工作电流（瞬间电流）≤1000mA。		
18	智慧互联 软件	1、同步互联：左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2、颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注； 3、板书记录：可同步传输老师的板书到软件界面；按下清除键后，板面和软件端的笔迹均可以被清除；点击“前一页”可找回清除掉的板书； 4、单双页切换：两种光能黑板的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上； 5、桌面切换：黑板书写内容和屏体显示内容可一键切换，不影响老师正常授课操作。 6、一键保存：支持将板书内容保存为 PDF 文档，便于学校对课堂板书的管理和传递。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。	套	5
19	多媒体讲 台	钢木结合，表面静电处理；带中控台；支持 17-24 寸显示器；采用翻转形式；接口配齐（电源、笔记本 VGA、音频、视频、网口、USB）；多种电教设备或其控制部件集成在一起，适应电化教学各项功能；安全防盗；配备漏电保安器和接地装置；	台	1
20	教师椅	高背椅 1. 2D 头枕，可旋转上下调节，PA 尼龙玻纤注塑配件； 1. 白色全新料加纤背框，扪华宇透气网布； 2. 白色 PP 固定腰靠； 4. 白色全新料加纤固定扶手； 5. 原生高弹海绵，15MM 厚木板，扪华宇透气网布； 6. ≥2.5mm 厚度原位锁定蝴蝶底盘； 7. 过 sGs 认证气杆，100mm 缩 50mm； 8. ≥340mm 白色尼龙高脚，静压 1000KG； 9. ≥50mm 尼龙+PU 静音脚轮过 BIFMA.	把	1
21	实训桌	≥1400*600*750mm 方管腿电脑桌，三聚氰胺板桌面	张	28

		1、桌架侧脚管采用≥30*1.2mm 方管，配管≥25*1.2mm 方管 2、主机架侧板底板采用≥0.8mm 冷轧钢板 3、桌架整体拆散做法，钢制件表面静电喷塑涂装		
22	实训凳	材质说明 1、凳面：采用≥25mm 厚三聚氰胺板，≥1.5mm 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。 2、凳架：立腿采用≥25*1.1mm 方管，凳架四周加强管采用≥20*1.0mm 方管，立腿脚底安装优质塑胶方管内塞外层安装方管塑胶外套。 3、涂装：钢制件采用酸洗、磷化静电喷涂工艺。	把	56
23	空调	空调类型 立柜式（普通形状） 冷暖类型 冷暖型 变频/定频 变频 空调匹数 3P 适用面积 30-40 m ²	台	2
24	网线	执行标准 ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 性能等级：六类 是否屏蔽：屏蔽 芯线材料：无氧铜 芯线绝缘材料：高密度聚乙烯 电气性能（20℃） 1.0-250.0MHz 特性阻抗(Ω)：100±15 1.0-250.0MHz 时延差 20℃(ns/100m)：≤45 直流电阻 20℃(Ω/100m) max: 9.5	箱	8
25	电源线	4 ² ，芯数：单芯，导体材质：铜	卷	10
26	资料柜	存放教学相关资料的柜子；采用优质冷轧钢；表面光滑易清洁；空间整洁，隔板可调节	套	1
27	文化建设	墙面设计，含项目挂图、中心标语、文化墙设计等	套	1
28	静电地板	600*600*25mm	m ²	100
29	护眼灯 (教室)	尺寸：1200*300mm，功率：36W，光通量：3200lm，照度：>300lux，额定电压：220V，色温：5000K，功率因数：0.95，显色指数：>90，UGR：≤19，认证：CCC	盏	9

		<p>主要功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、上下出光设计，整体防眩效果更佳； 2、LED 光源，整体使用材料无危害，绿色环保，节能省电。 3、专利创新 U 型挂板链接，无需插销配件，适合多种安装环境。 4、一体化边框，灯具主体结构无螺丝，方便清洁维护。 5、人眼舒适，无蓝光、无频闪。 6、寿命可达 50000 小时。 <p>附带专利的可见光杀流感除甲醛功能：空间灭菌率 >60%，甲型流感病毒灭杀率 >97%，2 小时除醛率 20%。</p>		
30	护眼灯 (黑板)	<p>尺寸：1200*60mm；电压：220V；功率：26W；照度：>500lux；功率因数：0.95；色温：5000K；光通量：3200Lm；显色指数：Ra>90；SCDM<5；认证：CCC</p> <p>主要功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、专业非对称光强分布特性配光设计，匹配可调角度，出光均匀防眩 2、距离黑板面 25cm，老师书写不晃眼 3、灯具主体一体成型，简洁安全，方便清洁维护 4、人眼舒适，无蓝光、无频闪 5、寿命可达 50000 小时。 	盏	3
31	其它辅材	水晶头、插板等，负载满足布线要求，管材等辅材，均要求用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。	批	1

第六章 合同基本条款

合同条款

合同编号：_____

政 府 采 购 合 同

项目名称：靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目

采购人（甲方）：靖边县职业教育中心

投标人（乙方）：_____

签署日期：2025年 月 日

(主要条款)

采购人(甲方)：靖边县职业教育中心

投标人(乙方)：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就甲方向乙方采购靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目事宜达成一致意见，商定协议具体内容如下，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目；
2. 交货地点：靖边县职业教育中心指定地点；
3. 供货内容：靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目包含的全部内容。

二、合作方式

双方通过政府采购方式确定合作关系，同时明确采购品名、品牌、货号、单价(详见附件《价格单》)，作为日后验收、支付的主要依据。

三、质量、价格保证

乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等产品，部分产品应附有相应的产品合格证；价格、品牌、型号应按照投标文件中核定执行。

四、合同价款及付款方式

合同总价：(大写)： (¥)

合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

付款方式：见投标人须知前附表

每次支付，乙方需向甲方提供等额的增值税发票。甲方为财政预算单位，如因财政资金未及时下拨，支付日期顺延，乙方不得以此为依据向甲方提出诉求。

五、交货

(一) 乙方须根据甲方需求，及时、准确的将甲方所需采购物品送达乙方指定地点，原则上常规性的商品交货日期不得超过十个工作日(需调货除外)。如遇采购方有急用商品订单，乙方当以最短时间针对甲方所订货物送到指定地点(特殊商品除外)。

(二)甲方按送货单内容及约定价格收货，确认产品符合要求后甲方在验收单上签字确认。

(三)如甲方发现乙方所售产品存在任何瑕疵，有权要求乙方进行换货。如发现乙方以次充好，以假乱真的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担由此造成的损失。如乙方提供的货物不能正常使用，乙方在收到甲方通知后十日内予以包换或保修，否则甲方有权解除合同。

六、期限

供货期限：合同签订之日起 30 个日历日。

七、违约责任

1. 乙方未按合同要求参数提供产品，甲方有权拒收，要求乙方重新提供，由此产生的费用由乙方承担。

2. 如乙方未按照甲方规定的时间送货，需向甲方支付合同总价款 20%的违约金，如乙方在甲方再次要求的期限内仍未完成货物配送，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿损失。

八、知识产权

投标人应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由投标人承担全部责任。任何被投标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由投标人承担。

九、合同争议的解决：本合同在执行过程中，如发生争议，甲乙双方协商解决。如不能达成一致，则向甲方所在地人民法院起诉，如产生争议需要诉讼，则双方在合同中地址和联系方式即为诉讼送达地址。

十、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十一、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标投标人未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权

终止合同，并对乙方违约行为进行追究。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十二、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。
2. 订立地点：_____。
3. 本合同未尽事宜，甲、乙双方协调解决，可以签订补充协议。
4. 本合同所附报价单与本合同具有同等的法律效力。
5. 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，双方法定代表人或授权委托人签字盖章之日起生效，到期后自动终止。

采购人：_____（盖章）

投标人：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定代表人或其授权
的代理人：_____（签字）

法定代表人或其授权
的代理人：_____（签字）

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

电话：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合具体项目，充实细化。

第七章 投标文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式填报。

2、第三部分投标方案格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面格式

项目编号： JBJY-GK-2025020

靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目

投 标 文 件

投标人： _____ (盖章)

法定代表人或被授权人（签字）： _____

时 间： _____

目 录

(此页引用目录)

第一部分 资格证明文件

投标人按资格审查要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》、《投标人信用承诺书》应按下列文给定格式填写，否则按无效处理。

参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函

采购人名称：

我方作为项目名称（项目编号：____）____包的投标投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中____（填“没有”或“有”）重大违法记录。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。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

备注：项目不分标段的，____包空白处填写“/”

不接受联合体投标不允许分包

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加靖边县县级政府采购中心的项目名称：_____（项目编号：_____）____包采购活动，为非联合体招标，本项目实施过程由本单位独立承担。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。

投标人名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

榆林市政府采购货物类项目投标人信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法定代表人：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法定代表人：_____

承诺有效期限：____年____月____日—____年____月____日

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金承诺书。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

靖边县职教中心财会能力养成中心设施设备采购项目

法定代表人（签字）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

注：本承诺自递交投标文件截止之日起1年。

投标信用（保证金）承诺书

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法定代表人：_____

在本项目标段招标活动中，我公司（单位）自愿作出以下招标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在申请人参与招标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、发包人、招标代理机构、招标小组及其成员等当事主体赠送财物。3. 招标截止后至成交人确定前，修改或者撤销招标申请文件。4. 在被确定为成交人后无正当理由：不按照招标文件和招标申请文件与发包人签订合同；在签订合同时向发包人提出附加条件、或者改变招标申请文件的实质性内容；放弃成交；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018〕457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签字）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

(一) 能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

(二) 不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金承诺书。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

(三) 自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

(四) 同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

(五) 若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018〕457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：____年____月____日—____年____月____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：____年____月____日

注：本承诺自递交投标文件截止之日起1年

投标人参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

(一) 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

(二) 拒政府采购领域商业贿赂承诺书

(执行陕财办采管[2006]21号文件)

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 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”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 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。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

承诺书 II

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵单位组织的招标项目的投标人，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 III

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵单位组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵单位组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告：近三年因质量问题的不法行为记录为__次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人/单位负责人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书V

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵单位组织的招标项目的投标人，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人/单位负责人	日期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

法定代表人证明书

致：靖边县县级政府采购中心				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	统一社会信用代码			
法定 代表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	身份证号码			
法定 代表 人身份 证复印 件	(粘贴处)		法定代表人（签字）	
			(公章)	
年 月 日				

注：身份证复印件均需加盖公章，身份证信息不全的授权书无效。

法定代表人授权委托书

靖边县县级政府采购中心：

本授权委托书声明：我(法定代表人姓名)系注册于(投标人地址)的(投标人名称)的法定代表人，现代表公司授权下面签字的(被授权人的姓名、职务)为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）(采购项目编号)的政府采购活动。代理人在本次招标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

授权代表姓名（签字）：_____ 性别：_____

职务：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

授权期限：自本授权委托书签署之日起 天

法定代表人身份证复印件 (一面)	授权代表身份证复印件 (一面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	授权代表身份证复印件 (另一面)

投标人名称（盖章）

法人代表：（签章）

日期： 年 月 日

备注：法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人证明书。（请保持授权委托书为完整一页）

第二部分 符合性证明文件

一、投标函

致：(采购人)

我方收到贵单位发布的《项目名称》(项目编号:) 包招标文件, 经详细研究, 我方决定参加该项目第标段招标活动。为此, 我方郑重声明以下诸点, 并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件第二章第三条中的“招标文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交电子投标文件一份。

六、我方已在信用中国（陕西榆林）网站中作出了保证金承诺。

七、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

八、我方的投标文件在开标之日起____个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

供 应 商: _____ (盖章)

单位地址: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

邮政编码: _____ 电话: _____ 传真: _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

	内容	供货期 (日)	质保期 (月)
投标报价	小写： 大写： 单位：元		

投标人公章：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

日期：_____

三、分项报价清单

(格式自拟、须至少体现货物的品牌、生产厂家、规格型号名称)

投标人名称 (加盖公章)

年 月 日

四、商务偏差表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	招标文件商务条款	投标文件商务响应	偏离	说明

注：各投标人须对本项目商务要求进行逐项应答。投标人未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效投标处理。

投标人名称: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: 年 月 日

五、技术要求响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件技术条款	投标文件技术响应	偏离	说明

备注：1、填写此表时以第五章“招标内容及采购需求”各条款为基本投标要求，满足招标文件要求的，“偏离程度”注明“0”，无需填写“偏离简述”项。超出、不满足招标文件要求的，列出“+”、“-”偏差，并在“偏离简述”项做出详细说明；如果“偏离程度”项未填写，将视为该项指标未投标。

2、响应条款必须与投标文件中提供的证明材料的实质性投标情况相一致。若在评审环节发现该项与投标文件证明材料的实质性投标情况不一致，按无效投标处理。

第三部分 投标方案

一、投标人性质及其概况

(一) 投标人基本信息

单位基本情况							
投标人全称							
注册地址			成立时间				
登记证号			单位性质				
法定代表人 (主要负责人)			所属行业				
上年度 营业收入			资产总额				
所获得资质及 等级(国家行 政部门颁发)							
经营范围							
人员情况							
从业人员总数		管理 人员数 量		专业技 术人 员数 量			
		残疾人人数		少 数 民 族 人 数			
存在直接控股、管理关系的相关投标人							
关系	投标人名称						

说明	<p>1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。</p> <p>2、成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。</p> <p>3、投标人应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。</p>

企业控股关联关系说明

1. 投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺

2. 控股管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

3. 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

4. 单位负责人：_____

5. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：请详细填写企业关系关联说明，未如实填写将否决投标

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（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）：

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

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，且本单位参加项目名称（项目编号：）第 标段采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

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。

投标人名称（加盖公章）

年 月 日

监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，应当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。

备注：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）规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

供货方案

投标人按照招标文件要求作出的技术应答，主要是针对本招标项目的具体情况作出的实质性响应和满足。

供货方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，评标委员会可视为投标人履约能力不足或响应不全。

拟投入本项目人员及业绩情况说明

(一) 同类业绩统计样表

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额(万元)
.....				
数量合计(个) :				

注：（提供类似项目的业绩合同扫描件）

(二) 项目团队概述

1、项目团队情况简介

概述内容必须包括但不限于为本项目提供服务的公司基本简介、整体情况、综合实力、团队概况、背景、能力介绍等，具体内容自行合理编制。

2、各岗位服务人员配置明细样表

序号	分项内容	配置服务人员人数	应急预备人数	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人名称(加盖公章)

年 月 日

四、投标人认为有利于本次招标的其他情况说明。

-----本页以下无正文-----