



陕西中技招标有限公司
SHAANXI ZHONGJI TENDERING CO., LTD

陕西能源职业技术学院 机电装备方向类数字教材建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：SZT2026-SN-SC-ZC-FW-0919

采购人：陕西能源职业技术学院

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

日期：二〇二六年九月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告	4
第二部分 磋商须知前附表	7
第三部分 磋商须知	12
A 总则	12
1. 适用范围	12
2. 定义	12
3. 合格的供应商	12
4. 合格服务	13
5. 费用	13
B 磋商文件说明	13
6. 磋商文件的构成	13
7. 磋商文件的澄清	13
8. 磋商文件的修改	13
C. 响应文件的编写	14
9. 响应文件编制的原则	14
10. 磋商语言	14
11. 计量单位	14
12. 响应文件的组成	14
13. 响应文件格式	15
14. 磋商报价	15
15. 磋商货币	15
16. 证明供应商资格的证明文件	15
17. 证明的合格性和符合磋商文件规定的文件	15
18. 磋商保证金	16
19. 磋商有效期	16
20. 响应文件的签署及格式	16
D. 响应文件的递交	17
21. 响应文件的数量、包装和标记	17
22. 磋商截止时间	17
23. 响应文件的修改与撤回	17
E. 磋商	18
24. 磋商	18
25. 磋商小组	18
26. 响应文件的审核	19
27. 响应文件的澄清	20
28. 响应文件的比较和评价	21
29. 评审原则及主要方法	22
30. 与采购人、采购代理机构和磋商小组接触	27
F. 授予合同	27
31. 定标及合同授予	27
32. 接受和拒绝任何或所有磋商的权力	27
33. 履约保证金	28
34. 腐败和欺诈行为	28
35. 合同的履约验收	28
36. 招标代理服务费	28

37. 融资担保	28
第四部分 合同格式及主要条款	29
第五部分 附件—响应文件格式	33
磋商响应函	34
磋商报价表	35
商务偏离表	36
技术偏离表	37
拟投入本项目的人员	38
项目业绩一览表	39
服务承诺书	40
供应商诚信承诺书	41
供应商为本项目提供的资格证明文件	42
附件 提供统一社会信用代码的营业执照	43
附件 法定代表人身份证明	44
附件 供应商财务状况证明文件	46
附件 社会保障资金缴纳记录证明文件	47
附件 依法缴纳税收记录证明文件	48
附件 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书面声明	49
附件 供应商具有履行本合同所必需的专业技术能力的说明及承诺（参考格式）	50
附件 中小企业声明函	51
整体方案	53
其他证明文件	54
第六部分 采购内容及要求	55

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

机电装备方向类数字教材建设项目的潜在供应商应在西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室获取采购文件，并于2026年09月16日10时00分00秒（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SZT2026-SN-SC-ZC-FW-0919

项目名称：机电装备方向类数字教材建设项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：394,000.00 元

采购需求：

合同包1(机电装备方向类数字教材建设项目)：

合同包预算金额：394,000.00 元

合同包最高限价：394,000.00 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	其他专业技术服务	机电装备方向类数字教材建设	1(批)	详见采购文件	394,000.00	394,000.00

本合同包不接受联合体参与

合同履行期限：自合同签订之日起开始建设，2026年12月12日前完成教材建设及运行工作。

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(机电装备方向类数字教材建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(机电装备方向类数字教材建设项目)特定资格要求如下:

1. 供应商具有有效的出版物经营许可证;

2. 法定代表人(或负责人)授权委托书:法定代表人(或负责人)直接参加的,须提供法定代表人(或负责人)身份证,并与营业执照上信息一致。被授权代表参加的,须提供法定代表人(或负责人)授权书;

本项目不接受联合体参与,单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得参加同一合同项下的采购活动。对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目采购活动。

三、获取采购文件

时间:2026 年 09 月 04 日至 2026 年 09 月 10 日,每天上午 08:30:00 至 12:00:00,下午 13:00:00 至 17:30:00(北京时间)

途径:西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼 1001 室

方式:现场获取

售价:500 元

四、响应文件提交

截止时间:2026 年 09 月 16 日 10 时 00 分 00 秒(北京时间)

地点:西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 5 楼 0503 第五会议室

五、开启

时间:2026 年 09 月 16 日 10 时 00 分 00 秒(北京时间)

地点:西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 5 楼 0503 第五会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、报名须提供法定代表人/负责人委托授权书原件加盖公章,并出示被授权代表的身份证原件;(双休日及法定节假日除外)

2、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商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供应商库。

3、落实政府采购政策:(1)财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知-财库〔2020〕46 号;(2)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；（3）国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知国办发〔2025〕34号；（4）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；（5）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；（6）财政部发展改革委 生态环境部 市场监督管理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；（7）财政部生态环境部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；（8）财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知 -财库〔2019〕19号；（9）财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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；（10）财政部、农业农村部、国家乡村振兴局、中华全国供销合作总社关于印发《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；（11）陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知-陕财办采函〔2022〕10号；（12）陕西省财政厅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；（13）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；（14）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；（15）陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知-陕财办采〔2023〕5号；（16）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

八、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：陕西能源职业技术学院

地址：咸阳市文林路

联系方式：029-33665117

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中技招标有限公司

地址：西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室

联系方式：029-88364979 转 806

3. 项目联系方式

项目联系人：肖懿、胡婷、王哲、米成

电话：029-88364979 转 806

第二部分 磋商须知前附表

序号	条款号	编列内容
1	磋商公告	采购人：陕西能源职业技术学院 采购代理机构：陕西中技招标有限公司
2	服务期限	自合同签订之日起开始建设，2026 年 12 月 12 日前完成教材建设及运行工作。
3	付款方式	本项目无预付款，乙方供货服务完成并经甲方验收合格后，在甲方付款前乙方提供全额发票，甲方支付100%。
4	合同签订	中标（成交）供应商与采购人签订合同。
5	磋商报价	本项目磋商报价采用固定合同总价报价方式。不得将其中内容拆开报价。
6	磋商保证金	磋商保证金：人民币伍仟元整 <u>保证金相关事项请致电专管人员电话：029-88364979 转 863 或 810</u> 采用支票、汇票、电汇、网银、转账等非现金方式缴纳，且确保磋商截止时间前到达采购代理机构指定账户，有效期为磋商之日起 90 日历天。接受磋商保证金单位名称：陕西中技招标有限公司 开户行名称：招商银行西安分行营业部 账 号：1299 1681 2810 001 转账事由： <u>（项目编号后四位）</u> 项目磋商保证金 （备注：磋商保证金确保在响应文件递交截止时间前到达采购代理机构指定账户。）
7	磋商有效期	响应文件从磋商之日起，有效期为 90 日历天。

序号	条款号	编列内容
8	响应文件份数及格式	供应商应制作响应文件，提交壹套正本“响应文件”、贰套副本“响应文件”（响应文件不退还）及电子版文件（光盘或U盘，Word和盖章扫描后的PDF，单独密封）一份。若正本和副本不符，以正本为准。响应文件应编制目录及页码。供应商应在响应文件封面及响应文件密封文件袋正面注明“正本”、“副本”“电子版文件”。供应商应在响应文件封面及密封文件袋表面加盖单位公章。以保证响应文件密封性完整。
9	响应文件的包装和标记	磋商响应文件制作规范、目录清晰、页码标注、对应精准、 <u>双面打印</u> 。 响应文件牢固装订成册，不可插页抽页。是指用适当的办法以保证响应文件不至于散开或用简单办法不能将任何一页在没有任何损坏的情况下取出或插入。
10	中小企业行业划分	本项目划分标准： 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。
11	知识产权	最终建设完成的教材版权及相应权益归属采购人。未经采购人许可，服务提供商不得以任何形式侵犯其所有权。否则，采购人有权依法追究其法律责任，并要求服务提供商赔偿因此造成的甲方损失(包括但不限于物质损失、名誉损失)。
12	质疑受理	供应商提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定： 1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构

序号	条款号	编列内容
		提出质疑，供应商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。 供应商应知其权益受到损害之日，是指： （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日； （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； （3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。 3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括： 3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； 3.2 质疑项目的名称、编号； 3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； 3.4 事实依据； 3.5 必要的法律依据； 3.6 提出质疑的日期。 质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 4、供应商可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。 5、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

序号	条款号	编列内容
		5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商； 5.2 未在法定质疑期内发出质疑的； 5.3 质疑未以书面形式提出； 5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的； 5.5 以非法手段取得证据、材料的； 5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的； 5.7 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。 6、质疑答复 采购人、采购代理机构在收到质疑函后七个工作日内做出答复。 7、质疑接收方式：供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料送至接收部门，法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。 接收部门：<u>陕西中技招标有限公司企业管理部</u> 接收人：<u>戴经理</u> 联系电话：<u>029-88364979-856</u> 地址：<u>西安市高新区高新四路1号高科广场A座1001室</u> 8、投诉人在全国范围12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。 9、投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动： （一）捏造事实； （二）提供虚假材料； （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手

序号	条款号	编列内容
		段取得证明材料。
13	信用查询	评审现场登录“信用中国”网站( www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn),查询供应商相关主体信用记录,“信用中国”是否存在行政处罚、黑名单;“中国政府采购网”是否存在违法行为记录。对被列入失信被执行人、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供应商,拒绝其响应。
14	供应商失信行为	供应商有《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》第四条规定的情形之一的,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任,同时纳入黑名单系统。
15	特殊情况处理	当有效供应商不足3家时,按国家相关法律法规及省市相关规定执行。
16	备选方案	本项目不接受备选方案。
17	分包	本项目不允许中标后另行转包或者再分包。
18	履约保证金	本项目履约保证金为合同金额的5%,合同签订前向采购人交纳,项目验收合格后30日内一次退还。

第三部分 磋商须知

A 总则

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本磋商公告中所叙述项目的服务采购。

1.2 本次采购属服务类采购，采购人，采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2. 定义

2.1 “采购人”系指陕西能源职业技术学院；

“采购代理机构”系指陕西中技招标有限公司。

2.2 “供应商”系指响应采购人要求提交响应文件的响应单位。

2.3 “服务”系指磋商文件规定供应商须承担的技术支持以及为提供服务所必需的义务。

3. 合格的供应商

3.1 凡符合供应商资格要求且有能力提供采购服务的供应商均可参加磋商采购活动。

3.2 供应商必须在磋商公告载明的地点领取磋商文件并登记备案，未经领取磋商文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次磋商采购活动。

3.3 供应商应参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其它有关的中国法律和法规。

3.4 供应商在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次招标的服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

3.5 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供应商才能参加磋商采购活动

3.6 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目磋商：

3.6.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人公司；

3.6.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

3.6.3 参加磋商的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

3.6.4 法律和行政法规规定的其他情形。

4. 合格服务

4.1 合同中提供的所有有关的服务,均应来自国家有关政府采购规定的服务的合格来源,本合同的支付也仅限于这些服务。

5. 费用

5.1 供应商应承担所有与编写和提交响应文件有关费用,无论磋商过程中的做法和结果如何,采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

B 磋商文件说明

6. 磋商文件的构成

6.1 磋商文件用以阐明所需提供的服务、采购、磋商程序和合同条件。磋商文件包括:

6.1.1 竞争性磋商公告;

6.1.2 磋商须知前附表;

6.1.3 磋商须知;

6.1.4 合同格式及主要条款;

6.1.5 附件—响应文件格式;

6.1.6 采购内容及要求。

6.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。供应商没有对磋商文件全面做出实质性响应是供应商的风险。

7. 磋商文件的澄清

7.1 任何要求对磋商文件澄清的供应商,应在领取磋商文件后以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复,涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告,并以书面形式通知所有磋商文件收受人,且作为磋商文件的组成部分。

8. 磋商文件的修改

8.1 在磋商文件要求提交响应文件截止时间前,无论出于何种原因,采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对磋商文件进行修改。

8.2 澄清或者修改磋商文件可能影响响应文件编制的,在提交首次响应文件截止之日3个工作日前,以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商,不足3个工作日的,顺延提交首次响应文件截止时间。

8.3 为使供应商在准备响应文件时，有充分的时间对磋商文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟磋商截止日期，并以书面形式通知所有已购买磋商文件的供应商。

8.4 磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对采购人和供应商都具有约束力。

C. 响应文件的编写

9. 响应文件编制的原则

9.1 供应商应在认真阅读磋商文件所有内容的基础上，按照磋商文件的要求编制完整的响应文件。**磋商文件中对响应文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。**响应文件中留有空项的，将被视为不完整响应的响应文件，其将有可能被拒绝。

9.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

9.3 响应文件须对磋商文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其将被拒绝。

10. 磋商语言

10.1 由供应商编写的响应文件和往来信件应以中文书写。

11. 计量单位

11.1 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12. 响应文件的组成

12.1 所有服务方案只允许供应商有一个磋商方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其磋商将被拒绝。

12.2 供应商编写的响应文件应包括下列部分：

12.2.1 磋商响应函、磋商报价表以及所有附件内容。

12.2.2 按照供应商须知出具的供应商资格证明文件。

12.2.3 按照供应商须知出具的报价符合磋商文件规定的证明文件及供应商认为需加以说明的其他内容。

12.2.4 磋商文件要求供应商提供的其他内容。

13. 响应文件格式

13.1 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写“磋商响应函”、“磋商报价表”以及其他相关文件，注明提供的服务名称、类型说明等。

14. 磋商报价

14.1 本项目磋商报价为供应商响应文件中提供的所有服务金额的总和。

14.2 凡本磋商文件要求（或允许）及供应商认为需要进行报价的各项费用项目（不论是否要求进入报价），若报价时未报或未在磋商文件中予以说明，采购人将认为这些费用供应商已计取，并包含在报价中。

14.3 供应商应按照磋商文件附件提供的格式填写。如果“磋商报价表”中的报价与响应文件中的报价不符，以“磋商报价表”中的价格为准。文字大写表示的数据与同一数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。如果单价与总价不符，以单价为准；除非磋商小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以合价为准，并修改单价。

14.4 供应商所报的磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。根据供应商须知的规定，以可调整的价格提交的响应文件为非响应性磋商而予以拒绝。

15. 磋商货币

15.1 采购人只接受人民币作为唯一磋商货币。

16. 证明供应商资格的证明文件

16.1 供应商必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同的能力，并作为其响应文件的一部分。

17. 证明的合格性和符合磋商文件规定的文件

17.1 供应商应对磋商文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

17.2 证明服务与磋商文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、业主证明，包括：

17.2.1 提供响应方案。根据磋商文件提供的需求提供对应的响应方案。响应方案必须满足采购人项目需求，并逐条说明所提供服务的已对采购人的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外；

17.2.2 提供项目实施方案，说明供应商将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该方案应包括详细的以进度表表示的合同执行

计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施方案还应说明在合同执行期间，需要采购人和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。

18. 磋商保证金

18.1 磋商保证金按供应商须知前附表要求进行提交。

18.2 对于未能按要求提交磋商保证金的供应商，采购人将视为不响应磋商文件而予以拒绝。

18.3 未成交的供应商的磋商保证金将于公示期后 5 个工作日内予以退还（不计利息）。

18.4 成交供应商的磋商保证金，在与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

18.5 如发生下列情况之一时，磋商保证金将被没收：

18.5.1 供应商在磋商文件中规定的磋商有效期内撤回其响应文件及成交供应商放弃成交的；

18.5.2 供应商有违法违规行为给采购人造成损失的；

18.5.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形外，成交供应商在规定期限内，拒绝签订合同的；

18.6 磋商保证金用于保护采购人免受因供应商行为而蒙受的损失，未按规定提交磋商保证金的响应文件将被拒绝。

19. 磋商有效期

19.1 响应文件从磋商之日起，磋商有效期为 90 天。响应文件的有效期限比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应报价，采购人有权拒绝。

19.2 特殊情况下，采购人可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求。对于同意该要求的供应商，不要求也不允许其修改响应文件。

20. 响应文件的签署及格式

20.1 响应文件正本应打印或用不褪色的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字加盖单位公章。委托代理人签字的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，造成非实质性响应磋商文件的响应文件将会被认定为无效磋商。副本可以是正本的复印件，正本与副本不一致时以正本为准。

20.2 除供应商对错处作必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署响应文件的授权代表在旁边签字才有效。

20.3 以电话、传真、电子邮件形式的磋商将被拒绝。

D. 响应文件的递交

21. 响应文件的数量、包装和标记

21.1 供应商应制作壹份正本“响应文件”、贰份副本“响应文件”、电子文件（光盘或U盘）一份。每套“响应文件”封面应注明“正本”、“副本”、“电子版文件”，一旦正本与副本不符，以正本为主。

21.2 响应文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但供应商应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。磋商时，供应商应当将响应文件正本以密封袋/箱单独密封，所有的副本以密封袋/箱单独密封。所有密封袋/箱正面和响应文件封面须标明采购项目名称、采购项目编号、供应商名称及“正本”、“副本”、“电子版文件”等字样。

21.3 所有响应文件的密封袋/箱应加盖供应商公章。

21.4 响应文件的密封材料和样式不作统一规定，各供应商应使用不易破损的包装材料进行包装。

22. 磋商截止时间

22.1 所有响应文件都必须按“磋商公告”中规定的响应文件递交截止时间前送达磋商文件规定的递交地址。

22.2 出现第 8.3 款因磋商文件的修改推迟磋商截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

22.3 在响应文件递交截止时间之后的任何响应文件将拒绝接收。

23. 响应文件的修改与撤回

23.1 供应商在递交响应文件后，在规定的截止时间之前，可以以书面形式补充修改或撤回已提交的响应文件，并以书面形式通知采购代理机构。补充或修改的内容作为响应文件的组成部分。

23.2 供应商对响应文件的补充修改，应按照磋商文件的规定密封、标记和提交。其送达时间不得迟于磋商截止时间。

23.3 在磋商截止时间之后，供应商不得对其磋商做任何修改，不得退回文件。

23.4 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

E. 磋商

24. 磋商

24.1 采购代理机构按磋商公告中规定的时间和地点接受供应商递交的响应文件。供应商的法定代表人或其授权的代表签到，并参加磋商。

24.2 供应商和监标人查验响应文件密封情况并签字确认。

24.3 磋商开始时，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

24.4 开标程序：

24.4.1 介绍与会各方人员；

24.4.2 介绍供应商；

24.4.3 宣布开标纪律；

24.4.4 签署拒绝商业贿赂承诺书；

24.4.5 由供应商法定代表人或其委托代理人、监标人检查响应文件的密封情况，并对密封情况确认表态；

24.4.6 开启磋商响应文件；

24.4.7 宣布休会，进入评审和磋商阶段；

24.4.8 会议结束。

25. 磋商小组

25.1 采购人将根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章等有关规定组建磋商小组。

25.2 磋商小组成员由采购人及有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济类专家人数不少于总人数的 2/3。

25.3 磋商小组成员对各供应商响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐成交候选供应商。

25.4 磋商小组与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

25.4.1 参加采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

25.4.2 参加采购活动前3年内与供应商发生过法律纠纷；

25.4.3 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

25.4.4 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.5 磋商小组的权利

25.5.1 对政府采购法律制度及相关情况的知情权；

25.5.2 对政府采购项目的独立评审权；

25.5.3 按照规定推荐成交候选供应商的权利；

25.5.4 按照规定获取评审劳务报酬的权利；

25.5.5 法律、法规规定的其他权利。

25.6 磋商小组义务及监管制度：

25.6.1 磋商小组在评审期间应当严格遵守评审工作纪律，主动出具身份证明，将手机等通讯工具或者相关电子设备交由采购人或者采购代理机构统一保管，不得记录，复制或带走任何评审资料；

25.6.2 磋商小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

25.6.3 及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

25.6.4 维护国家利益、社会公共利益和当事人的合法权益；

25.6.5 参加由财政部门组织的专题学习、培训；

25.6.6 法律、法规规定的其他义务；

25.6.7 磋商小组遵从《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》的各项监督管理制度。

26. 响应文件的审核

26.1 **响应文件的资格性审查：**依据法律法规和磋商文件的规定，采购人或采购代理机构对响应文件中的资格证明文件等进行审查，审查内容为公告中所列的供应商资格条件。供应商资格证明文件审查时，缺少其中一项或某项达不到磋商文件要求，均视为资格性

审查不合格。如果采购人认为供应商的资格证明文件复印件存在疑点，可以要求其现场提供原件进行核查。两者出现不同或在规定的时间内未能及时提供原件，均视为资格性审查不合格。

26.2 响应文件符合性审查：依据磋商文件的规定，磋商小组从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性内容作出响应。其内容包括并不局限以下部分：

26.2.1 服务周期及质保期是否完全响应；

26.2.2 付款方式是否完全响应；

26.2.3 响应文件有效期是否合格；

26.2.4 报价唯一，计量单位、报价货币均符合采购文件要求，且报价不超过采购预算。

26.2.5 出现重大技术偏离的。

26.3 经过对供应商及响应文件的资格性、符合性审查，出现下列情况者（但不限于），按无效处理。

26.3.1 供应商没有经过正常渠道领取标书或供应商的名称与登记领取磋商文件单位的名称不符；

26.3.2 响应文件没有法定代表人授权书（法定代表人直接参与除外）或授权书的合法性或有效性不符合磋商文件规定；

26.3.3 供应商资质的有效性或符合性不符合要求的；

26.3.4 供应商未按磋商文件要求提供磋商保证金的

26.3.5 由供应商授权代表签字的，但未随响应文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；

26.3.6 磋商有效期不足的；

26.3.7 报价超出采购预算的；

26.3.8 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；

26.3.9 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；

26.3.10 在磋商过程中，若供应商最后报价高于第一次报价，按无效标处理。

27. 响应文件的澄清

27.1 在评审期间，磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可

以要求供应商对响应文件中含义不明确、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作出必要的澄清、说明或者更正。

27.2 供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字。

28. 响应文件的比较和评价

28.1 磋商小组在评审过程中，发现响应文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

28.1.1 磋商报价表内容与响应文件中报价内容不一致的，以磋商报价表为准；

28.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

28.1.3 如果以单价计算的结果与总价不一致，则以单价为准修改总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

28.1.4 如果用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的值为准。

28.1.5 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

28.1.6 正本与副本不一致的，以正本为准；

28.1.7 对于响应文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

28.2 如果磋商实质上没有响应磋商文件的要求，其磋商将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其磋商成为实质上响应的磋商。

28.3 评审程序：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，先进行资格性审查，再进行符合性审查。

28.4 磋商小组根据各磋商供应商响应文件响应情况决定是否与各供应商进行磋商，磋商方式为磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给与参加磋商的供应商平等的磋商机会。

28.5 通过符合性审查的供应商应当在磋商小组规定的时间内提交最后报价，并由法定代表人或其授权人签字，所有报价现场不对供应商公布。最后的磋商报价为不可更改价格，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，作为磋商小组推荐成交候选供应商的依据。

28.6 磋商小组认为供应商的最后报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，要求其在磋商小组规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能在磋商小组规定时间内够提供相关材料证明其报价的合理性，其最后报价为无效报价。

29. 评审原则及主要方法

29.1 磋商小组将遵循公平、公正和择优的原则，对所有供应商的响应文件评审，都采用相同的程序和标准。

29.2 评审过程的保密：在响应文件的评审、比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，采购人、采购代理机构参照《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定组织开展竞争性磋商，采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。

29.3 评审原则和办法：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审内容/ 分值	具体标准和要求
技术偏离 响应情况 (30 分) (客观)	对采购需求中技术参数所有内容进行评审，完全满足得 30 分，有一条不满足扣 1 分，数量按序号最小单位计算，偏离超过 30 项视为重大技术偏离。 以技术响应偏离表响应情况为准。技术响应应为具体数值或指标描述的，供应商复制磋商文件内容进行响应视为负偏离。
整体方案 (15 分) (主观)	供应商按照项目需求，提供项目整体服务方案应包含但不限于以下内容：①选题立项实施内容 ②出版物标准三审编审体系 ③数字教材专属交互设计方案 ④教材配套资源策划与制作 ⑤全环节质检、分级测试运维等方面内容阐述。完全满足采购需求并符合本项目服务特点的得 15 分；以上方面中每缺少一项内容扣 3 分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣 0.1 分。未提供不得分。 注：1. 缺陷指对项目需求理解存在偏差、存在相互矛盾内容、未针对本项目编写等任意一种情形。2. 不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用、使用的工作方法、标准、依据、流程等有错误影响方案有效性等任意一种情形。
售后服务 方案 (10 分) (主观)	供应商按照项目需求，提供售后服务承诺方案应包含但不限于以下内容：①专项售后运维人员配置 ②分级服务响应时效 ③教材动态随时修改服务 ④APP 端专属运维保障及全节点闭环服务等方面内容阐述：

	完全满足采购需求并符合本项目需求的得 10 分；以上方面中每缺少一项内容扣 2.5 分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣 0.1 分。未提供不得分。 注：1. 缺陷指对项目需求理解存在偏差、存在相互矛盾内容、未针对本项目编写等任意一种情形。2. 不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用、使用的工作方法、标准、依据、流程等有错误影响方案有效性等任意一种情形。
培训方案 (10 分) (主观)	供应商按照项目需求，提供培训方案应包含但不限于以下内容：①培训目标与要求 ②定制化培训内容 ③培训方式 ④专属数字教材训练营赋能教学等方面内容阐述： 完全满足采购需求并符合本项目需求的得 10 分；以上方面中每缺少一项内容扣 2.5 分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣 0.1 分。未提供不得分。 注：1. 缺陷指对项目需求理解存在偏差、存在相互矛盾内容、未针对本项目编写等任意一种情形。2. 不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用、使用的工作方法、标准、依据、流程等有错误影响方案有效性等任意一种情形。
应急保障 及安全保 障措施 (5 分) (主观)	供应商按照项目需求，提供项目应急保障及安全保障措施应包含但不限于以下内容：①应急保障措施：含系统访问拥堵处置、产品故障紧急响应、突发事件应对等，明确各场景下的响应流程、处置时限及配套资源保障要求；②安全保障措施：含数据安全防护（教材内容、用户信息等数据存储、传输、备份安全）、系统安全防护（防攻击、防入侵、漏洞修复）、教学使用安全（内容合规性审核、不良信息拦截）等方面内容阐述： 完全满足采购需求并符合本项目需求的得 5 分；以上方面中每缺少一项内容扣 2.5 分；每有一处内容与实际需求不符或不满足要求或与本项目需求不切合或直接套用其他项目内容的扣 0.1 分。未提供不得分。 注：1. 缺陷指对项目需求理解存在偏差、存在相互矛盾内容、未针对本项目编写等任意一种情形。2. 不符合项目需求是指存在与本项目执行

	无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用、使用的工作方法、标准、依据、流程等有错误影响方案有效性等任意一种情形。
服务团队 (10分) (客观)	1、专家资质：配备课程开发与教材出版领域专家，具备职业教育国家规划教材获得者案例；每提供1份得1分，满分5分。 2、供应商拟投入项目的服务团队人员拥有数字教材建设、新形态教材建设等同类项目业绩经验，提供证明材料，每提供1份得0.5分，满分5分。 注：团队成员需具有出版专业技术人员职业资格中级及以上资格证书。未提供不得分。
业绩 (5分) (客观)	供应商提供2023年1月1日（以合同签订时间为准）至响应文件递交截止时间止完成过的业绩（含教材资源服务或数字教材建设等），每提供一个得1分，最高得5分。（注：业绩以加盖公章的合同协议书的复印件（或扫描件）为准，需清晰可辨。）
异常低价 审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times$50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times$50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$最高限价$\times$45%。（4）磋商小组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（数量报价下，投标人的报价明显高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，磋商小组应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解

	释。
磋商报价 (15 分)	满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 15$ 如有价格折扣按折扣后价格执行。

29.4 综合评分法中的价格统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商价格为磋商基准价，其价格分为满分。

29.5 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照服务方案顺序推荐。

29.6 评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评审，有关情况待磋商小组确定后，再行评定。

29.7 采购人、采购代理机构应严格按照《财政部关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69 号）要求，依法细化评审工作程序，对评审数据进行全面校对、核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确、流程合规。经核对，存在以下情形之一的，采购人、采购代理机构应当要求磋商小组根据政府采购法律法规及采购文件载明的评审方法、标准进行再次校对、核对：1. 主观分总分值在 15 分以下的，评审专家主观分评分偏离全体评委对应主观分平均分 20%以上（含本数）；2. 主观分总分值在 15 分（含）至 30 分的，评审专家主观分评分偏离全体评委对应主观分平均分 15%以上（含本数）；3. 主观分总分值在 30 分（含）以上的，评审专家主观分评分偏离全体评委对应主观分平均分 10%以上（含本数）。核对后，磋商小组未确认属于畸高、畸低情形的，采购人、采购代理机构应当场要求各评审专家逐项书面说明扣分理由，说明理由应当充分、明确、有据可查，并完整保存至采购档案。磋商小组确认属于畸高、畸低情形，在评标报告签署前发现的，磋商小组应当场修改评标结果，并在评标报告中详细记载修改原因及过程；在评标报告签署后发现，采购人、采购代理机构应当组织原磋商小组重新评审，重新评审改变评标结果的，须书面报告本级财政部门。如评审专家未确认属于畸高、畸低情形且未提供充分、合理理由，对该评审专家不予支付评审劳务报酬。

29.8 需要落实的政府采购政策

29.8.1 供应商政府采购政策

29.8.1.1 中小企业落实政府采购政策

本项目非专门面向中小企业采购，供应商提供中小企业声明函。符合规定的给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

29.8.1.2 监狱和戒毒企业应符合《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，并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和《监狱和戒毒企业声明函》。符合本办法规定的给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

29.8.1.3 残疾人福利性单位应符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》—财库〔2017〕141 号，并提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。符合本办法规定的给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《中小型企业声明函》、《监狱和戒毒企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的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。

29.8.1.4 供应商应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

29.8.2 响应产品政府采购政策

29.8.2.1 节能产品根据《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）的规定，以财库〔2019〕9 号为准。

29.8.2.2 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）的规定，以财库〔2019〕9 号为准。

29.8.2.3 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

29.8.2.4 节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结

果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

29.8.2.5 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。

29.8.2.6 获得上述认证的产品在响应时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予计分。

30. 与采购人、采购代理机构和磋商小组接触

30.1 供应商试图对采购人和磋商小组的评审、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其磋商被拒绝。

F. 授予合同

31. 定标及合同授予

31.1 采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内，将评审报告送采购人确认。

31.2 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定中标（成交）供应商，复函采购代理机构。

31.3 采购代理机构在接到采购人的中标（成交）供应商复函后，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，并向中标（成交）供应商发《成交通知书》。

31.4 《成交通知书》将作为签订合同的依据，磋商文件、中标（成交）供应商的响应文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

31.5 《成交通知书》发出 30 天内，如果已成交的供应商不能按响应文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其成交资格。

31.6 中标（成交）供应商如果因不可抗力或自身原因不能履行采购合同，采购人可与排在中标（成交）供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同。

32. 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

32.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何磋商，以及宣布磋商程序无效或拒绝所有磋商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

33. 履约保证金

33.1 本项目履约保证金详见磋商须知前附表要求。

34. 腐败和欺诈行为

34.1 定义

34.1.1 “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为。

34.1.2 “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括供应商之间相互串通（递交响应文件之前和之后），人为地使磋商丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

34.2 如果采购代理机构和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其磋商将被拒绝。

35. 合同的履约验收

35.1 采购人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对供应商每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收书。

36. 招标代理服务费

36.1 招标代理服务费：中标（成交）供应商应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）标准下浮20%收取。在领取成交通知书时向招标代理机构一次性交纳。

36.2 招标代理服务费的交纳方式：在领取成交通知书时按36.1的规定，向采购代理机构直接交纳服务费，采用现金或支票方式一次性交纳。

开户名称：陕西中技招标有限公司

开户行名称：招商银行西安分行营业部

账号：1299 1681 2810 001

转账事由：（编号后四位）项目招标代理服务费

37. 融资担保

根据《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）的有关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融

资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

融资政策链接：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3673c84d170174cef8665d01ec>

融资渠道链接：

1、<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>

2、<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/list.do?chapterguid=08f8812f7c5b4d078c0e0eed584aed88&type=2&title=%E9%99%95%E8%A5%BF%E7%9C%81%E6%94%BF%E5%BA%9C%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%94%AF%E6%8C%81%E4%B8%AD%E5%B0%8F%E4%BC%81%E4%B8%9A%E4%BF%A1%E7%94%A8%E8%9E%8D%E8%B5%84%E5%90%88%E4%BD%9C%E9%93%B6%E8%A1%8C%E5%85%AC%E5%91%8A>。

第四部分 合同格式及主要条款

（参考合同）

甲方：陕西能源职业技术学院

乙方：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，甲方通过竞争性磋商，选定乙方为成交单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容

名称	服务内容	总价	备注

二、合同价格

合同总价：人民币：_____元。

三、款项支付

(1) 合同款的支付：

本项目无预付款，乙方供货服务完成并经甲方验收合格后，在甲方付款前乙方提供全额发票，甲方支付 100%。

(2) 结算方式：银行转账。

四、实施条件

实施地点：陕西能源职业技术学院指定地点。

服务周期：自合同签订之日起开始建设，2026 年 12 月 12 日前完成教材建设及运行工作。

五、甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

3、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

4、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

六、乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

- 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
- 4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 5、国家法律、法规所规定由乙方承担的有关责任。

七、违约责任：

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、磋商文件、响应文件、澄清函与合同具有同等法律效力，并且响应文件中的承诺将作为合同的重要依据。
- 3、未按合同要求提供实施方案或者实施方案不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。
- 4、时间迟延的，违约方按照每天1%向对方承担违约责任。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。

八、合同争议的解决

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。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。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、其它事项

甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

甲方使用部门代表学校签署合同，并随时监督合同履行情况。合同执行过程中涉及的磋商问题，由使用部门会同国资处与乙方解决。

合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

磋商文件和乙方的响应文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

合同一式 份，甲方持_____份、乙方执_____份，招标代理机构壹份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺长期有效）。

使用单位验收人员：电话：_____

甲方：陕西能源职业技术学院

乙方：

地 址：

地 址：

代理人：

代理人：

联系电话：

联系电话：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五部分 附件--响应文件格式

(封面)

陕西能源职业技术学院 机电装备方向类数字教材建设项目

磋商响应文件

项目编号：SZT2026-SN-SC-ZC-FW-0919

(正本/副本)

供应商名称：_____

(盖公章)

_____年_____月_____日

磋商响应函

致：（采购人）

根据（项目名称）（项目编号）竞争性磋商文件要求，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址）提交包含下述内容的响应文件正本壹份、副本贰份、电子版文件一份。

- （1）磋商响应函；
- （2）磋商报价表；
- （3）按磋商须知要求提供的全部文件和磋商文件要求的响应文件；
- （4）供应商资格证明文件；

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务；
- 2、供应商已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
- 3、磋商报价自递交响应文件截止之日起有效期为 90 个日历天；
- 4、供应商同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的磋商报价或收到的任何磋商报价；
- 5、我方承诺，若我方成交将按照磋商文件第 36 款的要求在领取成交通知书时向采购代理机构交纳足额的招标代理服务费。

6. 与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商授权代表姓名、职务：

电话： 身份证号：

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）： _____

供 应 商 名 称（盖章）： _____

日 期： _____

磋商报价表

项目名称	
项目编号	
供应商	
磋商报价（人民币）	（大写）：_____ （小写）：_____
服务期是否响应：	
付款方式是否响应：	

备注：报价不得超出采购预算，如果超出，报价为无效报价。报价精确到元。

付款方式、服务期填写“是或否”

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

商务偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	磋商文件商务要求	响应文件商务响应	偏离情况	说明

备注：

1、除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其它所有商务要求均完全响应“招标文件”中的要求。

2、若无偏离内容，本表可不填，但必须提供空白表并签字、盖章。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

技术偏离表

供应商名称：_____

项目编号：_____

序号	磋商文件技术要求	响应文件技术响应	偏离情况	说明

备注：

- 1、所有技术条款须列明偏离情况。对于有偏离的必须具体指出技术指标项目，无偏离条款须填写“无偏离”。
- 2、若签订合同发现与本表响应内容不符、响应文件中为正偏离或无偏离实际为负偏离，将被视为虚假应标并上报财政主管部门，列入政府采购黑名单，1-3 年不得参加政府采购活动；
- 3、产品技术资料 and 佐证材料附于本表之后。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

拟投入本项目的人员

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	资格证书	现任职务	从事本工作年限	备注

注：后附相关证明资料。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

项目业绩一览表

供应商名称：_____ 项目编号：_____

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订日期
1			
2			
...			

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。
2. 供应商应提供双方签订的合同（合同复印件加盖公章装订在响应文件中）。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

服务承诺书

致：陕西能源职业技术学院

我公司对参加此次项目编号为“SZT2026-SN-SC-ZC-FW-0919”的“机电装备方向类数字教材建设项目”所提供的服务做如下承诺：

(承诺内容自拟)

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

供应商诚信承诺书

致：（采购人）

为了诚实、客观、有序地参与陕西省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

供应商为本项目提供的资格证明文件

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：

3. 本项目的特定资格要求：

（1）供应商具有有效的出版物经营许可证；

（2）本项目不接受联合体参与，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的采购活动。对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动。

4. 本项目不接受联合体参与。

注：所有资质复印件加盖公章附在响应文件正、副本中。

附件 提供统一社会信用代码的营业执照

说明：

- 1、在中华人民共和国境内注册，并有效存续的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书、税务登记证、组织机构代码证，或“三证合一”后的注册登记证/供应商为自然人的提供身份证。

附件 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：_____（盖章）

年 月 日

（后附法定代表人身份证复印件加盖公章）

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）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）项目编号为（项目编号）的磋商活动。代理人在本次磋商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。

本授权有效期：自磋商截止之日起 90 日历天；特此声明。

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

供应商名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权代理人（被授权人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（如法人直接参加磋商则不需要提供本表。）

附件 供应商财务状况证明文件

说明：

财务状况报告（以下三选一）：1、提供 2025 年度经第三方审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；2、或其磋商响应文件递交截止时间前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户银行许可证（或开户行出具的基本户证明材料）；3、或提供信用担保机构出具的投标担保函（复印件或扫描件加盖公章）。

附件 社会保障资金缴纳记录证明文件

说明：

1、需提供磋商响应文件递交截止时间前六个月内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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

附件 依法缴纳税收记录证明文件

说明：

1、需提供磋商响应文件递交截止时间前六个月内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商应提供相关文件证明。

附件 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书面声明

（采购人）：

我方作为项目名称（项目编号：_____）的供应商，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。供应商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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

____年__月__日

附件 供应商具有履行本合同所必需的专业技术能力的说明及承诺（参考格式）

致：_____（采购人）：

____（公司）于____年____月____日在中华人民共和国境内____（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为____（_____），营业（生产经营）面积为____（_____）。主要设备有____（_____品种、数量），其中用于履行本合同所必需的设备有____（_____品种、数量）；现有员工数量为____（_____），其中与履行本合同相关的专业技术人员有____（_____专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业能力。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

年____月____日

附件 中小企业声明函

本公司 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 参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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。

附件 本项目不接受联合体

致： （采购人）

我方作为参与项目名称_____（项目编号：_____）的供应商，在此郑重声明：

我单位并非联合体参与本项目，本项目由本公司独立承担。
特此声明。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

供 应 商 名 称（盖章）：_____

日 期：_____

整体方案

（格式自拟，内容按照采购需求书及评审内容要求编制）

根据磋商文件“评审办法”和“采购内容及要求”编辑包括但不限于以下内容：

一、服务方案；

二、应急保障及安全保障措施；

三、售后服务；

四、培训方案；

备注：评审办法中各项内容均应在响应文件目录中明确体现。

其他证明文件

供应商认为对其磋商有利的其它证明。

第六部分 采购内容及要求

机电装备方向类数字教材建设项目

一、预算清单

序号	教材名称	功能描述	数量	单位
1	煤矿装备机械制图与CAD技术	1.教材出版,有 ISBN 号、可在国家新闻出版署查询、在数字教材平台出版上架。 2.微课视频不少于 18 个(140 分钟左右); PPT 美化不少于 23 个(单个 PPT 约 30 张左右); 二维动画不少于 8 个(单个动画时长 30 秒左右); 图片美化不少于 200 张; H5 交互资源(闯关答题、心理测试、图文匹配、连线测试)不少于 30 个。习题不少于 220 道。具体数量参考教材项目、任务及知识点的数量。 3.教材建设咨询、专家指导、内容重构与设计服务。 4.建设中标单位后期服务期限为 3 年。	1	套
2	机电装备数字孪生技术与应用(智能制造与煤矿机电方向)	1.教材出版,有 ISBN 号、可在国家新闻出版署查询、在数字教材平台出版上架。 2.微课视频不少于 18 个(140 分钟左右); PPT 美化不少于 23 个(单个 PPT 约 30 张左右); 二维动画不少于 8 个(单个动画时长 30 秒左右); 图片美化不少于 200 张; H5 交互资源(闯关答题、心理测试、图文匹配、连线测试)不少于 30 个。习题不少于 220 道。具体数量参考教材项目、任务及知识点的数量。 3.教材建设咨询、专家指导、内容重构与设计服务。 4.建设中标单位后期服务期限为 3 年。	1	套
3	机电装备智能产线技术与应用	1.教材出版,有 ISBN 号、可在国家新闻出版署查询、在数字教材平台出版上架。 2.微课视频不少于 18 个(140 分钟左右); PPT 美	1	套

		化不少于 23 个(单个 PPT 约 30 张左右); 二维动画不少于 8 个(单个动画时长 30 秒左右); 图片美化不少于 200 张; H5 交互资源(闯关答题、心理测试、图文匹配、连线测试)不少于 30 个。习题不少于 220 道。具体数量参考教材项目、任务及知识点的数量。 3.教材建设咨询、专家指导、内容重构与设计服务。 4.建设中标单位后期服务期限为 3 年。		
4	机电装备增材制造技术	1.教材出版,有 ISBN 号、可在国家新闻出版署查询、在数字教材平台出版上架。 2.微课视频不少于 18 个(140 分钟左右); PPT 美化不少于 23 个(单个 PPT 约 30 张左右); 二维动画不少于 8 个(单个动画时长 30 秒左右); 图片美化不少于 200 张; H5 交互资源(闯关答题、心理测试、图文匹配、连线测试)不少于 30 个。习题不少于 220 道。具体数量参考教材项目、任务及知识点的数量。 3.教材建设咨询、专家指导、内容重构与设计服务。 4.建设中标单位后期服务期限为 3 年。	1	套

二、技术参数

1. 教材出版服务

(1) 签订出版合同

供应商或其合作出版单位与采购人签订《教材出版合同》,保障双方在教材建设中的权利和义务。出版时间以《教材出版合同》约定为准。

(2) 实施团队

供应商需组建专业项目实施团队,团队成员应满足以下要求: 1. 专家资质: 配备课程开发与教材出版领域专家,具备职业教育国家规划教材获得者案例; 2. 项目经验: 拥有数字教材建设、新形态教材建设等同类项目业绩经验; 3. 编辑资历: 团队成员需具有出版专业技术人员职业资格中级及以上资格证书。

(3) 排版录入

数字教材以电子版的模式呈现,活页式、工作手册式教材以纸质图书方式呈现,需结合不同的教材类型进行排版、美化,数字教材要根据数字教材平台要求进行设计、排版、录入,以最佳的版面促进教材地学习和使用。

(4) 三审三校

①严格落实国家新闻出版署规定的三审三校制度和责任编辑制度。数字教材作为出版的一种形式,除文字加工外还包含大量的融媒体,因此需要针对图片、视频、动画、文字等内容进行专项审核。

②一审:责任编辑审读全书稿件,负责三审中的第一个审次,使稿件的内容更完善,体例更严谨,材料更准确,语言文字更通达,逻辑更严密,消除一般性差错,防止出现原则性错误。在教材及资源内容的政治性、知识性、文字规范性、体例格式统一性等方面把好关。

③二三审:二审应根据书稿内容质量、重点难点和一审加工情况,审读100%的正文和全部插图,对书稿质量及一审报告提出二审意见解决一审提出的问题。二审人员原则上须具有大学本科以上(含本科)学历,具有编辑工作经历,三审根据书稿内容质量、重点难点和一、二审加工情况,有针对性地重点审读20%-100%的正文和50%插图。三审人员原则上须具有大学本科以上(含本科)学历,具有编辑工作经历,担任过二审工作。供应商严格执行一审之后的复审与终审,并将相应加工记录留存。

(5) 书号要求

数字教材由供应商或其合作出版单位向国家新闻出版署申领正式出版物号,获得国家新闻出版署的ISBN号(ISBN,可在国家版本数据中心 <https://pdc.capub.cn> 查询),公开发行,并上线至出版社自主可控的数字教材公共服务平台,可在线购买、阅读、教学。纸质教材供应商或其合作出版单位向国家新闻出版署申领正式出版物号,获得国家新闻出版署的ISBN号(ISBN,可在国家版本数据中心 <https://pdc.capub.cn> 查询),公开发行。

(6) 运营管理

数字教材最终呈现在数字教材平台,平台提供相应的运营服务,保证数字教材地正常使用,同时可对数字教材进行宣传推广。

(7) 教学服务

数字教材平台满足职业教育在线精品课的课程实施指标,提供在线测试、即时在线反馈、作业提交和批改等学习支持服务,同时建立多元化学习评价体系,强化过程评价,探索增值评价,健全综合评价,更好地发挥数字教材的优势。

2. 数字教材公共服务平台

(1) 平台合法合规性要求

a 平台运营服务须符合《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《互联网信息服务管理办法》《互联网用户账号信息管理规定》等各项法律法规和网信部门、教育部门等政府部门要求。

b 平台具备以下资质:营业执照、ICP备案信息、增值电信业务经营许可证、网络出版服务许可证、出版物经营许可证。

c 平台运营的数字教材为公开发行的出版物,出版社自有数字教材的平台运营服务。

d 用户免登陆状态下可查看平台全部出版物的元数据信息。

(2) 平台技术要求

a 阅读学习

①数字教材兼容多种阅读设备和操作系统(PC、MAC和移动设备的浏览器在线阅读)流式排版自动匹配。

②数字教材支持富媒体资源,包括(音频、视频、文档、画廊、HTML小程序、在线练习等)支持师生用户交互使用,具体实现方式如下:音频播放,支持倍速切换,固定在底部,不影响阅读提供更好的阅读体验。视频播放,支持画中画功能,用户可边看边听,提高学习效率;支持倍速切换;支持全屏播放。文档,自动识别word、ppt、excel、pdf文档格式;支持在线预览或下载文档。画廊,支持图片+视频混合展示;点击图片可放大查看;点击视频可直接播放。在线练习:可在线直接做题,并进行成绩分析。资源列表功能能将教材中所有图片、音频、视频、3D模型、附件等都汇聚在资源列表中,读

者在教材页面的系统化学习和资源列表的快捷碎片化学习中切换,所有图片、音频、视频、3D 模型、附件等都可以直接点击学习。

③数字教材目录和内容完整,目录层级 ≥ 3 级,支持通过目录跳转定位正文。

④数字教材图文内容全彩高清显示,阅读区域清晰度要求:宽度 $\geq 1000\text{PX}$ 。

⑤数字教材阅读器支持用户设置样式,包括:字体、字号、行间距、 ≥ 4 种主题配色(含护眼配色)。

⑥数字教材阅读辅助功能,包括:全文搜索高亮显示、书签、文字复制(≤ 200 字)、划线、笔记(或批注)。支持对数字教材中语句的全文检索,直接跳转至相应位置,也支持全文百度检索,读者在学习过程中可以直接划线检索跳转到百度搜索页面,可以及时解决疑难问题,读者能得到对知识点更深入的讲解,提高学习效率。同时支持教材全文内容搜索,在搜索栏输入相关内容,可以查看教材内容所有包含该内容的章节,并可以直接跳转到相应位置。

⑦高亮和笔记功能支持在教材正文中任意一段文字可以进行标注,支持在教材正文中可以选择任意位置记录笔记,同时记录高亮、笔记的数量。

⑧所有高亮、书签和笔记可以统一索引管理,点击每个划线和笔记可以快速跳转至相应的原文位置(可跨章节跳转);支持高亮、书签和笔记内容的编辑、删除。

⑨可统计和查看本人的阅读学习行为数据,可以对学生学习过程跟踪,学生使用数字教材的学习情况,每章的阅读进度、答题数量与正确率、数字化资源学习个数与时长、学习时间、笔记、书签、高亮等随时记录。教师可实时查看学生学习情况统计数据,包括各班级列表、学习进度、授课次数、授课总时长、每个班级全部学生列表、每个学生学习总时长、学习次数、学习进度、答题数量与正确率等。

b 资源嵌入

支持嵌入多媒体数字化资源(微课、视频、音频、热区图、试题、电子书、附件等)。

支持嵌入 3D,平台支持嵌入已经开发好的 3D 模型学习内容和沉浸式学习体验。

支持嵌入 VR/全景功能的链接。

支持嵌入基于 web 开发的 VR/全景资源,并可在线进行沉浸式学习体验。

支持嵌入已经开发好的虚拟仿真实训内容,让学生在线使用,学生无需再安装部署任何环境,可直接在线使用,大大减少应用部署环节所浪费的时间,零成本进行实验教学。

支持嵌入已开发好的可交互动态图像链接。

支持嵌入基于 web 开发的单页应用(小程序),小程序功能可立足各学科的实践学习及游戏化学习的需求,使学习过程更加的情景化。

c 在线测评

可以直接在章节后或关键知识点处插入交互评测和练习,随时进行有效评测,支持题型包括但不限于单选题、多选题、填空题、判断题、问答题、综合题、材料分析题等,支持直接给出测验结果和分数,可以直接给出解析或者隐藏解析;教学系统中支持提交试卷,教师据以检测学生学习效果。交互学习功能支持阅读数字教材的交互学习点,学、练、测在一个场景里完成,方便学习的及时性。

(3) 教学服务

a 教师端

支持教师用户在线认证教师身份,认证教师除可以调用数字教材进行班课教学外,还可以调用书+习题、书+资源进行课堂教学。

创建班级功能:教师通过创建班级发放班级邀请码,学生只有通过邀请码才能加入班级。

设置签到功能：教师可以在课堂上设置签到，让学生进行签到。

通知消息功能：教师可以设置通知班级内的同学去完成作业或者考试。

考试和作业功能：教师端可以布置作业设置考试。

批阅作业功能：学生完成作业或者考试后，教师端可以直接批阅，批阅完成后，教师可以查看考试或者作业的统计，多少人完成，多少人未完成，客观题每个选项的人数。按照从高到低的分数进行排名。教师端批阅，可添加教师评语。

成绩和试卷导出功能：教师端可以导出成绩列表和每个学生的试卷。

设置讨论功能：教师可以设置讨论，学生参与讨论，教师也能参与讨论、相互点赞。教师也可以关闭讨论。

设置抢答功能：教师可以设置一个抢答、由学生端抢答，先抢先答。抢完不答，教师可以重新发起抢答，抢完不答的学生则无法再次进行此问题的抢答。

设置班级：教师可以设置班级图片，查看班级邀请码，修改班级名称，修改班级状态（开启和关闭）。

微直播功能：教师可以创建直播间，可以设置直播标题和主题，是否开启语音、视频、图片、禁言。进入直播间可以提问学生，如果设置禁言了，提问到哪位学生，哪位学生解除禁言，并且收到“老师提问了你”的提示。

添加授课资源：在数字教材阅读界面，教师可以根据教材内容，添加授课资源，包括文件资源、录音资源、教师笔记等，可以选择是否允许学生下载，是否允许学生可见，勾选允许学生可见，学生可以在阅读学习数字教材内容时看到教师添加的授课资源。

b 学生端

加入班级功能：学生只能通过教师发放的邀请码加入班级。

作业和考试功能：教师设置了作业或者考试后，学生端则会接到推送消息提醒，有新的作业或者考试。学生提交完作业可以查看自己的完成情况，但无法修改。

讨论功能：教师端发起讨论，学生参与讨论，并且相互点赞。

抢答功能：教师端设置抢答后，学生可以抢答回答问题，抢答问题不答，将无法再次进行此问题的抢答。

微直播功能：学生进入老师创建的直播间可以按照老师的设置发送文字、语音、视频、图片消息。

笔记功能：支持学生在读书学习时在教材中任意一段位置进行选择做笔记，支持在教材中可以选择任意位置记录笔记，同时标记下划线凸显，点击笔记位置可以查看备注详细内容。目录内可以查看自己记录的笔记，可进行笔记的预览、编辑和删除。

书签功能：随时记录学习进度，标注书签，并可通过目录内书签功能快速定位学习位置。

视频、气泡功能：支持查看书中的视频和词条。视频可以播放、词条有解释。

目录跳转功能：支持学习者学习过程中依据知识点索引，快速转引到某个位置，提高时间效率。

全文百科字典功能：可以选定全文中任意一个名词、术语、概念、人物、事件、知识点等到百度百科中扩展查阅学习。

活动功能：在班级内，可以查看班级的所有活动、正在进行的活动、已经完成的活

动。

我的班级：可以搜索班级，学生端显示用户加入的班级，教师端显示创建的班级。

（4）其他功能

数字教材具备版权保护功能。

为用户提供导航、搜索、浏览、试读、兑换数字教材在线服务。

具备综合搜索服务能力，包括书名搜索、主编搜索、ISBN 搜索。

页面显著位置提供教育层次分类和学科分类导航。

平台具备数据统计分析功能，可以记录师生阅读学习轨迹。

支持云存储，自动同步用户在不同设备的学习记录。

(5) 辅助服务要求

用户体系区分教师和学生身份，提供不同功能和权限。

提供用户注销功能或服务。

班级教学活动：可支持班级创建、考勤签到、通知与消息、考试与作业、微直播功能、抢答功能。

升级服务：可依据学校要求，根据平台功能的逐步迭代情况

3. 发行服务要求

数字教材出版后，可以通过云平台发行销售，支持如下发行服务功能：

(1) 支持个人用户在线兑换数字教材阅读学习；

(2) 支持单位用户线下或线上批量采购，再自行分发给指定的师生个人用户阅读学习；

(3) 支持单位用户以数字教材数据库的形式购买，再面向学校师生学习使用。对已出版的数字教材进行宣传推广。

4. 资源建设要求

(1) 视频类素材技术要求

软件版本	文件制作所用的系统版本不低于 windows XP;
文件格式	采用 MOV 或 MP4 格式，录制时内部如果有图片及其他音视频文件则在后期编辑时直接导入，以保证清晰度和视频的完整度；
设计要求	教学录像按教学单元录制；
	录像环境光线充足、安静，教师衣着得体，讲话清晰，板书清楚；
	为保证成片画面质量，成交供应商需确保采用影视级专业设备进行视频拍摄，具体技术参数参照如下：视频压缩采用 H.264(MPEG-4 Part10: profile=main, level=3.0)编码方式，码流率 256 Kbps 以上，帧率不低于 25 fps，分辨率不低于 720 × 576 (4:3) 或 1024 × 576 (16:9)；统一拍摄格式 1080 mp4 25p （如无特殊情况，不需升格和延时拍摄）；多机位拍摄要统一色温；
	声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷，无明显失真、放音过冲、过弱。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声、背景音乐无明显比例失调。音频信噪比不低于 48 dB；

	字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面；
内容要求	配套课视频资源 15 个，视频总时长控制在 80-120 分钟，单条微课视频时长以 5-8 分钟左右为主。围绕教材理论知识、实操技能、课程思政三大核心维度，贴合碎片化教学模式。视频内容覆盖课程理论知识精讲、岗位实操实训演示、课程思政案例讲解等核心教学内容，贴合人才培养目标与课堂教学需求，实现理论教学、技能实训、思政育人有机融合。

（2）PPT 演示文稿类素材技术要求

软件版本	文件制作所用的软件版本不低于 Microsoft Office 2010;
文件格式	采用 PPT 或 PPTX 格式，不要使用 PPS 格式。如果有内嵌音频、视频或动画，则应在相应目录单独提供一份未嵌入的文件。同时提供关于最佳播放效果的软件版本说明；
模板应用	模板朴素、大方，颜色适宜，便于长时间观看；在模板的适当位置标明课程名称、模块（章或节）序号与模块（章或节）的名称； 多个页面的相同元素，如背景、按钮、标题、页码等，以模板为标准进行统一；
版式设计	每页版面的字数不宜太多。正文字号应不小于 24 磅字，使用 Windows 系统默认字体，不使用特殊字体，如有特殊字体需要应转化为图形文件； 文字要醒目，避免使用与背景色相近的字体颜色； 页面行距建议为 1.2-1.5 倍左右，可适当增大或减小； 页面设计的原则是版面内容的分布美观大方； 恰当使用组合：某些插图中位置相对固定的文本框、数学公式以及图片等应采用组合方式，避免产生相对位移； 根据课程特色设计符合风格的版式设计，字体清晰，背景色彩搭配美观。

内容要求	PPT 课件美化 15-20 个，采用 PPT 或 PPTX 格式，单个 PPT 课件页数 20-30 页。提供 PPT 课件知识点内容。
------	---

(3) 动画技术要求

文件格式	扩展名：*.mp4*.swf
软件版本	Flash cs8.0 及以上版本
技术要求	二维动画用于抽象原理演示、复杂知识讲解，矢量动画，画风统一，配音精准同步，关键步骤交互控制（暂停/重播）。 1.音视频标准 （1）格式：MP4（H.264 编码，profile=main, level=3.0） （2）分辨率：≥1280×720（16:9） （3）帧率：25-30fps（确保动作流畅性） （4）码率：视频平均码率≥2000Kbps，音频码率≥128Kbps（采样率 44.1kHz 或 48kHz，采样位数：16 位） 2.素材规范 （1）角色设计要求：角色形象需饱满、生动、个性鲜明、特点突出，符合主题风格。保证角色人物形象和场景为设计师原创素材。 （2）场景构图要求：场景设计需确保在 1280×720 分辨率下清晰度高、无锯齿，色彩风格统一，并与人物风格定位一致。细节展示丰富，色彩明快，清晰美观。景深感要强，透视正确、美观，色调和人物融合、一致，多角度制作，画面饱满，充实。（制作方可根据最终效果需求选择矢量或高质量位图技术） （3）字幕要求：字体清晰（≥24 磅），与语音同步误差≤±200 毫秒 （4）文字要求：动画中如果有文字，文字要醒目，文字的字体、字号与内容协调，字体颜色避免与背景色相近；如果有解说，配音应标准，无噪音，声音悦耳，音量适当，快慢适度，流畅自然。 （5）色彩要求：动画色彩造型应和谐，画面简洁、清晰、界面友好。动画连续，节奏合理，帧和帧之间的关联性要强；动画演播过程要流畅，单一静止画面时间 5 秒钟以内。

内容要求	配套二维动画 5-8 个，单个动画视频时长以 30 秒为主。采购方依照授课指定知识点，完成动画内容设计与制作，保障画面画质清晰、播放运转流畅。
------	---

(4) 图形/图像类素材技术要求

文件格式	JPG 成品图片
技术要求	(1) 图像内容清晰可辨识，不需要借助额外的设备即可辨认图片资源所需要表达的主体内容； (2) 分层文件，格式为 TIFF、PSD、FLA、AI 等，JPG 成品图片。分层文件不限制大小。 (3) JPG 文件每张图片大小 ≤ 400kB（在保证清晰度的情况下越小越好），宽度或高度的像素大小控制在 3000 以内。线条图分辨率 600dpi。照片图分辨率 300dpi。
内容要求	(1) 配套图片/图片优化处理 150-200 张。采购方提供原版素材，供应商根据甲方需求提供服务。/供应商辅助采购方提供无版权争议的相关素材。 (2) 图形/图像内容符合我国法律法规，尊重各民族的风俗习惯。

(5) 虚拟仿真资源技术要求

文件格式	扩展名: *.exe
软件版本	虚拟仿真运行所用的系统版本不低于 windows XP;
技术要求	1.表现形式: (1) 作为独立开发的虚拟仿真系统，部署在独立的服务器上，以链接形式与资源库网站页面进行关联 (2) 基于某个具体的知识点（技能点）所开发的以虚拟仿真形式展现的动画。普通动画资源不得标记为虚拟仿真。 2.内容要求 (1) 应具有漫游（职业场景、设施设备）、演示（操作规程、安全禁忌）、互动（设备拆装、仪器操作）、考核（过程操作、故障排除）中的一种或多种功能。

	(2) 注重现场感和体验，主要用于展现“看不见、进不去、动不得、难再现”等不能开展现场教学的场景环境过程。 (3) 内容符合职业标准、技术规范、业务规程和行业属性，无科学性错误。 (4) 内容符合我国法律、法规，尊重各民族风俗习惯，版权不存在争议。 (5) 若其中包含少数民族或外国语言文字信息，应遵循其原内容完整性，使用原语言进行处理。 (6) 有明确的版权标识信息。 3.品质要求 (1) 画面逼真，色彩、形状、声音、位置等高度符合实物的特征。 (2) 界面友好，交互设计合理，操作简单。 (3) 如果有解说，配音应标准，无噪音，声音悦耳，音量适当，快慢适度，并提供控制解说的开关。 (4) 如果有背景音乐，背景音乐音量不宜过大，音乐与内容相符，并提供控制开关。 4.其它技术要求： (1) 如有考核功能，须有后台服务器支撑。 (2) 操作过程数据记录应满足服务平台相关数据接口要求。 5.PC 模式 须采用主流虚拟引擎工具制作，如 Unity3D 等，支持 B/S 结构网络技术，支持 TCP/IP 协议。采用通用、开放的协议、数据格式、数据库类型，从而保证系统的开放性，方便系统的扩展和升级。 WebGL 模式：须采用先进的 3D 开发引擎开发，支持基于 WebGL 的在线浏览和交互，无需安装任何浏览器插件，基于浏览器为教师和学生提供在线实验教学模式。 模型要求 (1) 模型与引擎需要统一单位，为 1 单位，不同建模软件单位不同。Max 建模则单位设置为米，Maya 建模则单位设置为厘米。
--	--

	(2) 标准化建模: 有近距离交互功能模型需要精细建模, 转折不能有明显棱边; 单体模型不能有穿插; 模型不能有闪面、重面、破面; 删除多余的废点废线废面; 不能有多边面; 模型法线朝向必须正确。 (3) 正确模型比例: 根据真实物体比例定义模型大小, 防止导入引擎后出现比例不统一。模型布线: 布线基于结构优化表现。光滑组设定: 按模型效果整理光滑组。 (4) UV 编排: UV 空间不能有明显浪费, UV 不能出现拉伸; 展开的 UV 大小精度保持一致, 重点部分模型 UV 精度需要提高; 地面或者背面看不见地方 UV 精度需要降低; 如果共用 UV 涉及 ao 关系, 则不能共用。 (5) UV 接缝处理: 不能在平面上面出现接缝, 减少需要修接缝的情况; 单面片不能有 UV 对称处理; 如果用高模烘焙法线, 则底模的硬边部分 UV 必须断开。 贴图组成: 漫反射贴图、法线贴图、高光贴图、透贴贴图。
内容要求	围绕指定教学知识点, 完成虚拟仿真交互资源的设计开发。成品画面清晰、运行流畅, 可适配数字教材平台稳定调用操作; 单个虚拟仿真资源交互步骤不超过 10 个, 配套模型总数不超出 5 个。

(6) H5 交互式小程序要求

文件格式	扩展名: *.html
技术要求	依托数字化技术平台开发交互式轻量化小程序资源, 丰富教材动态交互效果, 打破传统静态教材局限, 提升教材趣味性、互动性与实操性。 资源类型: 涵盖闯关答题、心理测试、图文匹配、连线测试等任意一个或多个类型。
内容要求	H5 交互式小程序资源 20-30 个, 采用 html 格式; 依照授课指定知识点, 完成交互内容设计与制作, 保障交互内容匹配合理、操作流畅。

(7) 数字人技术要求

文件格式	扩展名: *.mp4
技术要求	系统支持多种虚拟人形象可选, 通过 TTS 语音技术完成人物语音的合成, 在 STA (Speech-to-Animation) 模块中进行视频合成, 最后生成相关的虚拟

	数字人视频，5 年授权，至少 25000 分钟，云化部署。 平台详细功能参数如下： (1) 中文语音合成的读音和文本对比正确率 $\geq 98.3\%$。 (2) 网络正常环境下，输入文本后合成音频平均成功率 $\geq 99.8\%$ (3) 语音合成自然度 MOS 得分 ≥ 4.5 (4) 支持对需要合成的文本进行高精度分析，需确保多音字、特殊字符、韵律短语等特殊文本的合成效果清晰易懂。 (5) 支持高质量语音合成，效果需达到流畅、自然、清晰且支持切换音色。 (6) 支持对语速、语调、音量等语音效果参数的实时动态调节。 (7) 支持简单文本标记。通过标记可实现设置音效、设置单词发音、数字处理、静音、设置语速、设置语调、设置音量、设置提示音、设置韵律、为单个汉字强制指定拼音等功能。 (8) 文字转音频：支持通过输入文字的方式生成语音播报、语音提醒等内容的音频内容。 (9) 文字转视频：支持通过输入文字的方式生成虚拟人播报视频。 (10) 多音字检测：支持检测文本内多音字读音，确定多音字阅读正确。 (11) 背景音：支持添加背景音和调整音量大小。 (12) 语速调节：支持调节整体播报语速。 (13) 试听和制作：支持试听和制作音视频。 (14) 主播位置：支持主播位置支持拖动。 (15) 背景设置：支持背景更换，同时支持本地上传所需背景。 (16) 动作：支持在所需位置插入动作。 (17) 作品设置：支持设置音视频格式。 (18) 字幕：支持配置自动字幕或手动字幕。 (19) 视频比例：支持横屏 16: 9、4: 3 竖屏 9: 16、3: 4 的比例。 (20) 分辨率：支持 1080P、720P 和 480P。 (21) 视频格式：支持 MP4 和 AVI。 (22) LOGO：支持编辑前设置需要制作的视频 LOGO，视频 LOGO 位置应支持左上角或右上角。
--	--

	(23) 画中画：支持设置画中画，同时支持位置拖拽和大小拖拽设置。 (24) 作品管理：支持对成品的管理，展示每个作品制作的名称、制作时间、作品时长、作品制作状态、作品类型、文本信息，同时支持在线播放、下载和重新制作。 (25) 虚拟人驱动引擎支持： 通过 API 接口的形式供第三方调用，以实现批量视频生成功能。 虚拟人应支持更换视频流的背景。图片背景应支持 png、jpg 格式；视频背景应支持 mp4 格式。 背景图支持更换 logo，可自定义上传 logo 图片，实时进行更换。 支持对虚拟人说话语速进行调节。 支持对虚拟人视频进行分辨率切换，应支持 1080P、720P、480P； (26) 支持虚拟人口播视频实时预览； (27) 支持双主播模式，在同一条视频制作中支持双主播交替播报； (28) 支持播报数学、化学、物理公式。
内容要求	数字人技术辅助视频类资源建设，数字人仅限理论课拍摄使用，每门课程选定一位任课教师完成人像采集。人像素材统一入库归档，后续依托已建数字人分身批量生成课时视频，优化课程产出效率；实操类课程侧重实景动手教学，不在数字人应用范围内。

三、商务要求

(1) 服务周期及地点

1) 服务周期：自合同签订之日起开始建设，2026 年 12 月 12 日前完成教材建设及运行工作。

2) 质保期：3 年，自验收合格之日起算。

3) 服务地点：陕西能源职业技术学院指定地点。

(2) 付款方式：

本项目无预付款，乙方供货服务完成并经甲方验收合格后，在甲方付款前乙方提供全额发票，甲方支付 100%。

(3) 验收：

1) 磋商文件、磋商响应文件、澄清表(函)：

2) 本合同及复印件文本：

3) 国家相应的标准、规范：

(4) 知识产权

最终建设完成的教材版权及相应权益归属采购人。未经采购人许可，服务提供商不得以任何形式侵犯其所有权。否则，采购人有权依法追究其法律责任，并要求服务提供商赔偿因此造成的甲方损失(包括但不限于物质损失、名誉损失)。

(5) 质量保证

- 1) 质保期：3 年，质保期自验收合格之日起算。
- 2) 保证技术指标先进、质量性能可靠，全面满足采购要求。(提供承诺)
- 3) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳使用状态。(提供承诺)

(6) 质保期内

提供系统的培训服务，项目完成后要确保数字教材的正常运行，能完全满足用户的需求；在项目实施过程中及售后服务期内，服务商需承诺指定专人负责与用户保持长期的联系与服务。

服务商必须提供 7*24 小时技术支持服务，出现故障报修后，通过以下常规技术服务方式，如电话支持、电子邮件支持、远程维护无法解决的问题，则必须在 2 小时内响应，应派遣售后服务人员 8 小时到达现场提供维护(修)服务。