

采购项目编号：GYZBDL-2025-026

榆林职业技术学院

采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次）



竞争性谈判文件

采购单位：榆林职业技术学院

代理机构：陕西广益招标代理有限公司

时 间：二〇二六年一月

目录

第一章 竞争性谈判公告	- 2 -
第二章 供应商须知前附表	- 7 -
第三章 供应商须知	- 18 -
第四章 合同条款（仅供参考）	- 32 -
第五章 采购内容及技术要求	- 41 -
第六章 评标方法	- 77 -
第七章 附件-竞争性谈判响应文件格式	- 85 -

第一章 竞争性谈判公告

榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目(二次)
竞争性谈判公告

项目概况

采购液压气动综合实训室设备货物项目(二次)采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）CA 锁报名后自行下载获取采购文件，并于 2026 年 01 月 21 日 13 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GYZBDL-2025-026

项目名称：采购液压气动综合实训室设备货物项目(二次)

采购方式：竞争性谈判

预算金额：700,000.00 元

采购需求：

合同包 1(榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次）)：

合同包预算金额：700,000.00 元

合同包最高限价：700,000.00 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）
1-1	教学仪器	液压气动综合实训室设备	1(批)	详见采购文件	700,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 60 个日历日内完成供货、安装并达到使用要求。

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(榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(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)《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)；(11)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(榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目(二次))特定资格要求如下：

(1)具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证)；

(2)财务状况报告：提供企业2024年度经会计师事务所或审计机构审计的赋码财务审计报告；成立时间不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表或基本账户银行出具的资信证明)；

(3)税收缴纳证明：提供2025年6月份至今已缴存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)，依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4)社会保障资金缴纳证明：提供2025年6月份至今已缴纳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；

(5)提供具有履行合同所需的设备和专业技术能力的承诺；

(6) 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(7) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商、政府采购严重违法失信行为名单；被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，无资格参加本项目的采购活动；

(8) 投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

(9) 提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

(10) 本项目不接受联合体投标；不允许分包、转包；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。

(11) 本项目专门面向中小企业采购，供应商须填写《中小企业声明函》。

三、获取采购文件

时间：2026 年 01 月 16 日 至 2026 年 01 月 20 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 17:30:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）CA 锁报名后自行下载
方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 01 月 21 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕，在线提交。

五、开启

时间：2026 年 01 月 21 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：本项目将采用“不见面开标”形式。供应商可登录全国公共资源交易

平台（陕西省·榆林市）网站〔首页〕不见面开标〕系统，在线参加开标过程。

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、供应商初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。相关操作流程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中心政府采购项目投标指南》

2、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和响应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，请供应商仔细阅读操作手册，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，供应商自行承担责任。

3、电子响应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 3 楼，E14、E15 窗口，联系电话：0912-3452148。

4、供应商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谈判文件。电子谈判文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载谈判文件将会影响后续开评标活动，其后果自负。

5、供应商应随时关注发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响响应文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件，并使用该文件重新编制响应文件，使用旧版招标文件或旧版答疑文件编制的响应文件，将拒绝接收。

6、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。

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：榆林职业技术学院

地址：榆林高新产业园区西环路 1 号

联系方式：0912-3456018

2. 采购代理机构信息

名称：陕西广益招标代理有限公司

地址：陕西省榆林市常乐路阳光世纪家园 B 座 4 单元 201 室

联系方式：18829503618

3. 项目联系方式

项目联系人：李乐基

电话：18829503618

陕西广益招标代理有限公司

2026 年 1 月 15 日

第二章 供应商须知前附表

序号	内容规定
1	<p>采购项目名称：榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次）</p> <p>采购项目编号：GYZBDL-2025-026</p>
2	<p>项目性质：财政拨款</p> <p>本项目采购预算：700,000.00 元</p> <p>本项目最高限价：700,000.00 元</p> <p>供应商报价超出采购预算，作为不实质响应竞争性谈判文件，按无效谈判响应处理。</p>
3	<p>采购人：榆林职业技术学院</p> <p>采购代理机构：陕西广益招标代理有限公司</p>
4	<p>采购内容具体见竞争性谈判文件第五章采购内容及技术需求</p> <p>本次采购、报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就整个项目进行响应。</p>
5	<p>竞争性谈判响应文件递交截止时间及开标时间和地点：</p> <p>竞争性谈判响应文件递交截止时间：2026 年 01 月 21 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）</p> <p>开标时间：2026 年 01 月 21 日 13 时 30 分 00 秒（北京时间）</p> <p>开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站〔首页〕电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端〕，在线提交。</p>
6	<p>合同履行期限：自合同签订之日起 60 个日历日内完成供货、安装并达到使用要求</p> <p>质量：合格符合行业标准满足甲方需求。</p> <p>供货服务期响应要求：自合同签订之日起 60 个日历日内完成供货、安装并达到使用要求</p> <p>质保期：验收合格达到使用要求后 3 年</p> <p>货物从验收合格之日起 3 年免费维修，终身保修。在免费质保期内，乙方</p>

	履行保修义务应免收材料和人工等一切费用；免费质保期满后，乙方履行保修义务只收取人工费。后备品配件以成本价供应，维修人工费以最低价计算。售后免费服务 3 年，设备系统在使用过程中出现的故障问题，供应商提供免费保障服务，在接到用户故障通知后 1 小时内响应，2 个工作日内排除故障（服务时间 7*24 小时）。
7	交货地点：榆林职业技术学院指定地点。
8	<p>付款方式：</p> <p>1、在所有合同货物到达合同交货地点并经验收合格后，一个月内甲方支付合同总价的 80%即人民币（大写）： ，（小写）：¥ 元给乙方。</p> <p>2、 货物使用期满三个月、使用性能稳定、无质量问题，甲方支付货款即合同总价的 20%即人民币（大写）： ，（小写）：¥ 元给乙方。</p> <p>3、付款方式：采用银行转账的形式</p> <p>4、结算方式：乙方应在付款前一个月内提供纳税发票及供货清单进行结算，如乙方不能按时提供正规纳税发票，甲方有权拒绝付款。</p>
9	<p>谈判保证金方式：</p> <p>根据榆林市财政局下发的榆政财采发〔2023〕8 号文件规定政府采购项目不再收取投标保证金和履约保证金，同时实行投标保证金信用承诺制，本项目不缴纳保证金，供应商需签署“投标信用承诺书”代替保证金，供应商在提交响应文件的同时，应将“投标信用承诺书”上传至“信用中国（陕西榆林）”网站公示，投标信用承诺书的效力和作用等同投标保证金。（注：响应文件格式部分后附投标信用承诺书格式）。</p>
10	谈判有效期：谈判有效期为 90 个日历日。
11	<p>投标供应商无需提交纸质响应文件，竞争性谈判响应文件以网上上传递交电子投标文件为准</p> <p>待采购结果公告后，由成交供应商补交：正本壹份、副本贰份、电子版 U 盘一份（Word 版响应文件及软件生成 PDF 签字盖章版）。竞争性谈判响应</p>

	文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。 仅作为汇编存档备案使用。
12	踏勘现场：不组织踏勘。投标单位自行踏勘。
13	答疑：采购人不统一召开答疑会，如供应商若对竞争性谈判文件有疑问的，应当在谈判截止时间 2 日前以书面形式向采购代理机构提出，以便采购人澄清，逾期未提交者将视为无问题且质疑无效。
14	<p>供应商的法定代表人或其授权代表应当参加谈判，供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件, 并具备以下条件：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；</p> <p>（2）财务状况报告：提供企业 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的赋码财务审计报告；成立时间不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表或基本账户银行出具的资信证明）；</p> <p>（3）税收缴纳证明：提供 2025 年 6 月份至今已缴存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），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（4）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 6 月份至今已缴纳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；</p> <p>（5）提供具有履行合同所需的设备和专业技术能力的承诺；</p> <p>（6）参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（7）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商、政府采购严重违法失信行为名单；被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，无资格参加本项目的采购活动；</p> <p>（8）投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），</p>

	<p>供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；</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》，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；</p> <p>（10）本项目不接受联合体投标；不允许分包、转包；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。</p> <p>（11）本项目专门面向中小企业采购，供应商须填写《中小企业声明函》。</p>																																				
15	合同签订：成交供应商和采购人签订合同。																																				
16	本项目不接受备选方案。且不允许成交后另行转包或者再分包。																																				
17	<p>招标代理服务费：(1)招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《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[2011]534号）中规定的差额定率累进法计算，向中标人收取。(2)中标人向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。</p> <table><tr><th colspan="4">招标代理服务收费标准（计价格[2002]1980号</th></tr><tr><th><div>服务类型 费率 中标金额（万元）</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.50%</td><td>1.50%</td><td>1.00%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.10%</td><td>0.80%</td><td>0.70%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.80%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.50%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.10%</td><td>0.20%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> <p>招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某工程招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务收费额如下：100 万元×1.0%=1 万元</p> <p>（500-100）万元×0.7%=2.8 万元</p> <p>（1000-500）×0.55%=2.75 万元</p>	招标代理服务收费标准（计价格[2002]1980号				<div>服务类型 费率 中标金额（万元）</div>	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.50%	1.50%	1.00%	100-500	1.10%	0.80%	0.70%	500-1000	0.80%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
招标代理服务收费标准（计价格[2002]1980号																																					
<div>服务类型 费率 中标金额（万元）</div>	货物招标	服务招标	工程招标																																		
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%																																		
100-500	1.10%	0.80%	0.70%																																		
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%																																		
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%																																		
5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%																																		
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																																		
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																																		

	$(5000-1000) \times 0.35\% = 14$ 万元 $(6000-5000) \times 0.2\% = 2$ 万元 合计收费 = $1 + 2.8 + 2.75 + 14 + 2 = 22.55$ (万元)
18	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。
19	谈判文件解释权：本谈判文件由采购人和采购代理机构解释。未尽事宜，参照法律法规、规章及规范性文件的相关规定。
20	支持中小企业：支持中小企业根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）规定，本项目专门面向中小企业采购， 不在进行价格优惠扣除
21	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业
22	供应商代表系统签到： 供应商应按要求及时签到(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，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；

23	<p>特别提示:</p> <p>该项目将采取“不见面”开标的形式, 供应商无须到达开标现场, 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, 请各供应商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>IE 浏览器输入网址:</p> <p>http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login</p> <p>在【全国公共资源交易平台(陕西省)】网站电子交易平台点击不见面开标模块进入; 最新版本</p> <p>注: 登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>(2) 供应商应按要求及时签到(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, 评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清, 请供应商保持在线直到评审结束;</p> <p>(3) 待采购结果公告后, 由成交供应商补交: 正本壹份、副本叁份、电子版 U 盘一份 (Word 版响应文件及软件生成 PDF 签字盖章版)。竞争性谈判响应文件正、副本须各自装订成册, 统一编码 (要求胶装、不得出现活页)。仅作为汇编存档备案使用。</p> <p>(4) 开标过程中, 供应商在收到工作人员“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, 在解密时间内供应商全部解密完成后, 可提前进入开标下一阶段。</p> <p>(5) 相关技术问题, 请咨询软件开发商:</p> <p>技术支持热线: 400-998-0000/400-928-0095</p> <p>(6) 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(陕西省)】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【关于陕西省公共资源交易平台多 CA 互认系统正式上线运行的通知】进行下载。</p>
24	<p>信用承诺:</p> <p>1. 所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺</p>

	<p>网上公示的通知》(榆交易函〔2021〕19号)文件要求,于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺。自主上报信用承诺书具体事项如下:</p> <p>2. 承诺事项名称: 选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》; 承诺事由: 填写项目名称+项目编号; 承诺附件: 按响应文件给定的格式填写, 需上传至承诺附件; 附件承诺有效期为1年, 承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 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: 按响应文件给定的格式填写, 需上传至承诺附件; 承诺有效期同投标有效期, 承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>4. 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: 按响应文件给定的格式填写, 需上传至承诺附件; 承诺有效期同投标有效期, 承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>注: ①法定代表人直接参与投标的无须上报但需提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p> <p>(信用承诺书的格式详见投标文件格式中附件)</p> <p>所有账号问题可在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。</p> <p>注: 供应商请将申报截图附在响应文件相应的承诺书后, 如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p> <p>注: 如未按照上述要求办理, 信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决, 后果自负。供应商请将申报截图附在响应文件相应的承诺书后, 如不执行由此带来的不利后果投标人自行承担。</p>
25	<p>所属行业划分</p> <p>一、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 工业</p> <p>二、本项目属于: 货物类</p> <p>三、各行业划分标准具体为:</p> <p>1、农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 500 万元及以上的为中型企业, 营业收入 50 万元及以上的为小型企业, 营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>2、工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型</p>

	<p>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。</p> <p>3、建筑业. 营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业. 其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>4、批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p> <p>5、零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>6、交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业. 其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。</p> <p>7、仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业. 其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>8、邮政业. 从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>9、住宿业. 从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型</p>
--	---

	<p>企业. 其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>10、餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>11、信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 100 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>12、软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且营业收入 50 万元及以上的为小型企业; 从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>13、房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 营业收入 1000 万元及以上, 且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业; 营业收入 100 万元及以上, 且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业; 营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>14、物业管理. 从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员 300 人及以上, 且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 100 人及以上, 且营业收入 500 万元及以上的为小型企业; 从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>15、租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业. 其中, 从业人员 100 人及以上, 且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业; 从业人员 10 人及以上, 且资产总额 100 万元及以上的为小型企业。</p>
--	---

		银行	贷	万元			时	18691230007
	6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 焯 15596100007
	7	浦发银行	政采E贷	2000万元	1年	3.8%	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	3000万元	1年	3.45%-3.85%	24小时	杨 尧 13325409313
	10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850
	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。							
27	其他注意事项：根据陕西省财政厅陕财办会函（2022）55号文件，财务审计报告应赋码可查询，本项目供应商提供的财务审计报告应在注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）可查询并提供网页查询截图；如无法查询视为其财务审计报告为无效财务审计报告。							

第三章 供应商须知

一、总则

1、名词解释

采购人：榆林职业技术学院

监督部门：榆林市财政局

采购代理机构：陕西广益招标代理有限公司

供应商：满足本次谈判要求具有相应资质和完成项目能力的供应商
成交人：由谈判小组推荐经采购单位确认的供应商

2、供应商注意事项

(一) 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(二) 质疑和投诉

供应商如果认为竞争性谈判文件中涉及的采购需求(包括供应商资格条件、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，可以在竞争性谈判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；

供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或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供应商。

1、供应商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】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

<http://gks.mof.gov.cn/zttzt/zhengfucaigouguanli/201802/t201802>

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》上签字或者盖章，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采购项目的供应商或潜在供应商；
- (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 个工作日内向榆林市财政局提出投诉。

5、供应商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，供应商质疑、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，并将提出投诉的供应商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：

采购代理机构：陕西广益招标代理有限公司联系电话：18829503618

递交地址：陕西省榆林市常乐路阳光世纪家园 B 座四单元 2 楼

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市财政局政府采购监督管理办公室

(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)】网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、失信惩戒对象、重大税收违法失信主体、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，拒绝其参与本次投标活动。

2、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的，但供应商应提供相关证明材料。

3、供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日(含当日)至提交谈判响应文件截止之日(不含当日)”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。供应商未如实填报《书面声明》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参与本次投标活动。

(四)执行优惠政策

专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不在执行价格评审优惠的扶持政策。

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、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)、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，供应商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供应商承担。

2、由采购人向供应商提供的所有资料，供应商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，供应商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）、《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）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）供应商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.ccg-p-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。

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	李·靖 15509125117
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	刘·波 18809125468
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	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李·浩 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	2000万元	1年	3.8%	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	3000万元	1年	3.45%-3.85%	24小时	杨·尧 13325409313
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850

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。

(七) 供应商谈判费用

无论谈判结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

二、竞争性谈判文件

1、竞争性谈判文件构成

1.1 竞争性谈判文件规定了要求提供的产品和服务，谈判程序和合同条件在竞争性谈判文件中均有说明。竞争性谈判文件共七章，内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 商务要求及合同条款

第五章 采购内容及技术要求

第六章 评审办法

第七章 谈判响应文件构成及格式

2、谈判文件的检查及阅读

2.1 供应商下载竞争性谈判文件后应仔细阅读检查竞争性谈判文件中的所有内容，按照竞争性谈判文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在谈判响应文件中对竞争性谈判文件做出全面的响应，并按竞争性谈判文件的要求提交全部资料。如果供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的谈判结果，其风险由供应商承担。

2.2 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、发布新版谈判文件，供应商应按新版竞争性谈判文件重新编制谈判响应文件。原竞争性谈判文件及谈判响应文件失效。

2.3 谈判响应文件封面、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)应当与最新发布的竞争性谈判文件保持一致，否则将被视为无效谈判响应文件。

3、竞争性谈判文件的修改、澄清

1、采购代理机构可以对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄

清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为竞争性谈判文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响谈判响应文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足3个工作日，采购代理机构将顺延提交谈判响应文件的截止时间。

3、各供应商在提交谈判响应文件截止时间之前，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，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

(1)【陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn)】中的【首页·>信息公告·>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】。

4、解释权归属权

本次竞争性谈判文件的解释权归采购代理机构所有。

三、谈判响应文件及编制要求

1、谈判响应文件的语言和计量单位

1.1 供应商提交的资格证明文件、商务技术文件，包括技术资料等中的说明以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电，均应使用中文简体字。

1.2 谈判响应文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

2、编制要求

2.1 供应商应认真阅读竞争性谈判文件的所有内容，严格按照竞争性谈判文件的要求编制和提供谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使谈判响应文件对竞争性谈判文件作出实质性响应。如果供应商在谈判响应文件中没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料或者谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

2.2 供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购招标代理机构就有

关谈判的所有来往函电均应以中文书写。

2.3 文件的制作和签署

2.3.1 本项目采用电子化招投标与纸质留档的方式进行。

2.3.2 编制电子谈判响应文件时，应使用最新发布的政府采购电子标书制作工具进行编制。并使用数字认证证书(CA)对电子谈判响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。谈判响应文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人CA”进行盖章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA”进行盖章，谈判响应文件需逐页加盖供应商公章。加密和解密应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。竞争性谈判文件要求谈判响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署(若由授权代表签署，须按竞争性谈判文件规定的格式出具的“法人授权委托书”附在谈判响应文件中)。

(1) 电子竞争性谈判文件下载

供应商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]后，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(*.SXSZF)；注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件(*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

(2) 电子竞争性谈判文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站[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(8.0.1.01)》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。

(3) 制作电子谈判响应文件

投标供应商须在“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”，并升级至最新版本，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。”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，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。

3、谈判响应文件构成和格式

3.1 本项目采用电子化评审系统，其纸质谈判响应文件应从政府采购项目谈判响应文件制作软件中导出，以电子谈判响应文件为准。

3.2 供应商应按照“第七章谈判响应文件构成及格式”提供的格式编写，不得缺少竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

3.3 纸质谈判响应文件的正本和全部的副本均须打印或用蓝(黑)色墨水书写，将谈判响应文件采用左侧胶装方式装订成册，因字迹潦草或编排混乱导致的不利后果，由供应商自行承担。(可双面打印)

4、谈判报价

4.1 谈判报价指供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。以竞争性谈判文件的内容和要求作为谈判响应依据。

4.2 本谈判报价包括为完成本项目所包含的全部内容。参加投标的供应商，可根据本单位的成本、管理水平，并充分考虑项目实施期间可能会遇到的市场风险等因素，在确保供货周期、质量的前提下，进行自由竞争报价。

4.3 供应商所填写的报价在合同实施期间不因市场变化因素和政府性变化因素而变动，供应商在计算报价时自行考虑风险系数，报价过程中不允许任一供应商对同一招标项目提出两个或两个以上不同的投标报价。供应商所报的谈判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。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

4.4 供应商的谈判报价不得超过预算金额，否则按无效报价处理。

4.5 最低报价不是成交的唯一依据。

4.6 供应商不得以明显低于所处行业市场的报价参与投标。当谈判小组认为

某个供应商的谈判价报价明显不合理，可要求该供应商在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；否则，谈判小组认定该供应商恶意竞标，其投标应作废标处理。

4.7 谈判响应文件谈判报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 谈判响应文件中开标一览表内容与响应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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.8 因供应商对竞争性谈判文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

5. 谈判货币

供应商提供报价以人民币为货币单位。

6. 投标保证金

投标信用承诺书代替投标保证金。需在网上提交投标信用(保证金)承诺并将承诺书网上截图附在投标文件中；(信用承诺上报操作指南及承诺书格式详见谈判文件格式)。

7. 谈判响应文件填写说明

7.1 供应商应详细阅读竞争性谈判文件的全部内容，谈判响应文件应对竞争性谈判文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

7.2 供应商未提供技术资料或提供资料不详的，谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。该供应商在规定时间内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，谈判小组有权作无效报价处理。

7.3 供应商必须保证谈判响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判

小组对其中任何资料进一步审查的要求。

7.4 谈判响应文件应字迹清楚、内容齐全、除自行拟定格式外不得涂改或增删。如有修改和增删，必须加盖供应商公章及法定代表人私章。因谈判响应文件字迹模糊或表达不清所引起的不利后果由供应商自行承担。

7.5 供应商之间不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

8. 谈判响应文件的有效期

8.1 谈判响应文件有效期为自提交谈判响应文件的截止之日起不少于 90 个日历日(成交供应商的谈判响应文件有效期与合同有效期一致)。供应商的谈判响应文件有效期比竞争性谈判文件规定短或者无投标有效期的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

8.2 在特殊情况下，在原谈判响应文件有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长谈判响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

四、谈判响应文件的递交、解密

1. 电子谈判响应文件递交与解密

1.1 电子谈判响应文件递交

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—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，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，逾期系统将拒绝接收。

2. 电子谈判响应文件的开启和解密

开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密(系统默认解密时长为 30 分钟)。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同。所有投标单位解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。

3. 竞争性谈判响应文件有效性

3.1 竞争性谈判响应文件有下列情况之一者将视为无效：

- (1) 未按要求加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字或盖章的；
- (2) 未按规定时间上传递交谈判响应文件；

(3) 未按竞争性谈判文件要求提交资格证明文件或未通过谈判响应文件有效性审查的；

(4) 提交的谈判响应文件有效期短于或者无投标有效期的；

(5) 未按谈判小组要求对谈判响应文件进行澄清(说明或者更正)的；

(6) 谈判小组对谈判响应文件评审后，认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应竞争性谈判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；

(7) 重新提交的谈判响应文件没有实质性响应竞争性谈判文件的；

(8) 谈判评审小组一致认为某供应商谈判最终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；

(9) 不符合现行法律法规和竞争性谈判文件规定的其他实质性要求的。

4. 谈判响应文件的修改和撤回

4.1 供应商递交谈判响应文件后，在谈判截止时间前，可以修改或撤回其谈判响应文件。对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版再重新提交新版。对于纸质谈判响应文件进行补充、修改的，供应商必须在规定的谈判截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

4.2 在谈判截止日期之后，供应商不得对其电子或纸质谈判响应文件做任何修改。从谈判截止期始至竞争性谈判文件确定的谈判响应文件有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件，否则其谈判保证金将被没收。

五、谈判与评审

1、组织谈判

1.1 采购代理机构组织谈判会议、文件开启、评审工作，谈判整个过程接受监督部门的监督。

1.2 采购代理机构将在谈判会议现场对开标过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

2、在开标环节出现下列情况之一的，其电子及纸质谈判响应文件视为无效文件：

2.1 投标人拒绝对电子谈判响应文件进行解密的；

2.2 递交的谈判响应文件与本项目不相符；

2.3 因供应商自身原因(如未带 CA 锁或所带 CA 锁与制作电子谈判响应文件

使用的 CA 锁不一致或沿用旧版竞争性谈判文件编制谈判响应文件等情形), 导致在规定时间内无法解密谈判响应文件的;

2.4 上传的电子谈判响应文件无法打开的;

2.5 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

3、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, 视情况以纸质或电子谈判响应文件为准继续开展后续采购活动。

4、谈判小组

4.1 采购人将按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定依法组建谈判小组。

4.2 谈判小组由采购人代表及评审专家组成, 成员人数应当为单数。评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生, 其中采购人代表须持有采购人出具的专家授权书。谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法独立进行评审工作。

4.3 谈判小组负责谈判评审工作, 对谈判响应文件进行审查和评估, 并向采购人提交书面评审报告, 推荐成交候选人。

4.4 文件开启后, 直到向成交的供应商授予承包合同为止, 凡与审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料及授标意见等内容, 谈判小组均不得向其他供应商及与谈判无关的其他人透露。

5、评审原则

5.1 竞争性谈判文件和谈判响应文件是评审的依据。在评审中, 不得改变竞争性谈判文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

5.2 在评审期间, 对谈判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, 谈判小组可以书面形式(由谈判小组专家签字)要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

5.3 如果供应商在澄清规定期限内, 未能答复或拒绝答复谈判小组提出的澄清要求, 将由谈判小组根据其谈判响应文件按最大风险进行评审。

5.4 在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况在最终报价之前实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

5.5 对竞争性谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

6、评审过程的保密

谈判小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

7、评审程序

7.1 按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题、分别谈判、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被认定为无效者，不进入下一步的评审。具体评审办法详见“第五章评审办法”。

7.2 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

六、成交、通知与签约

1、成交

1.1 采购代理机构在谈判结束后，根据谈判小组签字的原始评标记录和谈判报告，两个工作日内报送采购人审核；

2.2 采购人在收到谈判结果报告后五个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，同时书面复函采购代理机构；

3.3 采购代理机构收到采购人“成交复函”后，两个工作日内在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(陕西省)陕西省公共资源交易中心》上发布成交公告，并向成交供应商发出“成交通知书”，《成交通知书》对成交供应

商和采购人具有同等法律效力。

2、授予合同

2.1 成交通知书

(1) 成交通知书是合同的组成部分；成交通知书发出后，采购人不得改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交或者拒绝领取成交通知书。

2.2 成交合同的签订

2.3 采购人应当自成交通知书发出之日起 10 日内，按照竞争性谈判文件和成交人竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人的竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

2.4 采购人自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在陕西省政府采购网公示。

3、成交服务费

(1) 成交服务费按约定由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。

(2) 成交服务费收取参见国家计委颁布的《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[2011]534 号）中规定的差额定率累进法计算计取。

(3) 本项目代理服务费按服务计取。

服务类型/费率/中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

4、签订合同

(1) 采购人应当自成交通知书发出之日起 10 日内，按照竞争性谈判文件和成交人竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人的竞争性谈判响应文

件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

（2）采购人自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在陕西省政府采购网公示。

（3）采购人在授予合同时有权对竞争性谈判文件规定的货物和服务数量予以追加，追加金额不超过成交金额的10%，但不得对单价等实质性条款做任何改变。

七、其他

1、成交供应商确定后，若成交人未按照上述“授予合同”中任何一项规定执行，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商或者重新组织谈判。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，给采购人造成损失的，还应当予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

2、谈判后，如果发生有效响应供应商不足三家或所有供应商的报价均超过财政预算限额，采购人不能支付的情况，可决定废标或报请榆林市财政局批准后，选用其它采购方式进行采购。

3、踏勘现场/答疑：采购人不统一组织现场踏勘。

第四章 合同条款（仅供参考）

一、商务条款

序号	内 容
1	采购人名称：榆林职业技术学院 项目名称：榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次） 资金来源：财政资金
2	供货地点：采购人指定地点。
3	供货期：自合同签订之日起 60 个日历日 内完成供货、安装并达到使用要求。
4	质保期：验收合格达到使用要求后 3 年 货物从验收合格之日起 3 年免费维修，终身保修。在免费质保期内，乙方履行保修义务应免收材料和人工等一切费用；免费质保期满后，乙方履行保修义务只收取人工费。后备品配件以成本价供应，维修人工费以最低价计算。售后免费服务 3 年，设备系统在使用过程中出现的故障问题，供应商提供免费保障服务，在接到用户故障通知后 1 小时内响应，2 个工作日内排除故障（服务时间 7*24 小时）。
4	质量标准：合格符合行业标准满足甲方需求
5	1. 投标报价 1.1 所有报价均以人民币报价。 1.2 投标报价：供应商应在报价表中标明完成本次谈判所要求的货物、服务并验收至合格的所有费用。 1.3 采购人不承担任何补充费用。任何有选择的报价将不予接受。 2. 付款方式： 2.1、在所有合同货物到达合同交货地点并经验收合格后，一个月内甲方支付合同总价的 80% 即人民币（大写）： ，（小写）：¥ 元给乙方。 2.2、 货物使用期满三个月、使用性能稳定、无质量问题，甲方支付货款即合同总价的 20% 即人民币（大写）： ，（小写）：¥ 元给乙方。 2.3、付款方式：采用银行转账的形式 2.4、结算方式：乙方应在付款前一个月内提供纳税发票及供货清单进行结算，如乙方不能按时提供正规纳税发票，甲方有权拒绝付款。

	<p>3. 履约情况：项目完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的，造成的一切费用由中标人承担，并负担采购人的一切损失。</p>
6	<p>质量要保证：</p> <p>1、质量保证：供应商所提供的产品必须是符合国家规定的标准货物。</p> <p>2、所投产品质量符合国家标准。</p>
7	<p>验收：</p> <p>由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。</p> <p>1、所验的指标通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应无条件承担一切后果。</p> <p>2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。</p> <p>3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。</p> <p>4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。</p> <p>5、验收依据：</p> <p>（1）合同文本及合同补充文件（条款）；</p> <p>（2）谈判文件；</p> <p>（3）供应商的响应文件及澄清函（如果有须提供）；</p> <p>（4）合同清单；</p>
8	<p>知识产权：</p> <p>供应商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，否则由供应商承担全部责任。任何供应商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供应商承担。</p>

9	<p>违约责任：</p> <p>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，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。</p>
---	---

二、合同条款（参考格式）

政 府 采 购 合 同

合同编号：

项目名称：

招 标 人：

投 标 人：

签署日期：2026 年 月 日

协议书（主要条款）

采购人（全称）：

供应商（全称）：

根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，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：_____；

2.供货地点：_____；

3.供货期：_____；

3.采购内容：（详见谈判文件）；

二、组成本合同的文件

1.协议书；

2.成交通知书、谈判响应文件、澄清、补充文件（或委托书）；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：_____（¥_____）。

合同总价即成交价，合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，供应商（成交人）提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、验收合格的所有费用，产品价（含税金），运杂费（含保险）、安装费（调试）、人员培训等相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务、工程的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

四、结算方式

（1）结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。

（2）付款方式：

2.1、在所有合同货物到达合同交货地点并经验收合格后，一个月内甲方支付合同总价的 80%即人民币（大写）：_____，（小写）：¥_____元

给乙方。

2.2、货物使用期满三个月、使用性能稳定、无质量问题，甲方支付货款即合同总价的 20%即人民币（大写）： ，（小写）：¥ 元给乙方。

2.3、付款方式：采用银行转账的形式

2.4、结算方式：乙方应在付款前一个月内提供纳税发票及供货清单进行结算，如乙方不能按时提供正规纳税发票，甲方有权拒绝付款。交货期：自合同签订之日起 60 个日历日内完成供货、安装并达到使用要求。

六、双方承诺

1.供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2.采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

八、内容及要求

即交付的货物内容与谈判响应文件、竞争性谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物内容相一致。（附清单）

九、项目实施地点：采购人指定地点。

十、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十一、知识产权

供应商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，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商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供应商承担。

十二、合同争议的解决

合同的变更、续签及其他未尽事宜，由双方另行商定。如遇争议，由仲裁委员会进行裁定。

十三、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十四、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。

十五、违约责任：依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违

约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同订立

1.订立时间：____年____月____日。

2.订立地点：_____。

3.本合同一式____份，具有同等法律效力，双方各执____份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：（盖章）

供应商：（盖章）

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）

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：本合同样本仅供参考，具体内容 by 采购人和成交单位协商

第五章采购内容及技术要求

榆林职业技术学院

采购液压气动综合实训室设备货物项目购置清单及技术参数

序号	设备名称	技术要求	数量
1	工程机械液电控制实验台(含执行机构)	<p>一、规格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验台额定工作压力：$\geq 10\text{MPa}$ 2. 电机：功率$\geq 1.5\text{kW}$，转速：$\geq 1450\text{r/Min}$ 3. 油泵：排量$\geq 6\text{ml/rev}$，额定压力$\geq 10\text{MPa}$ 4. 油管通径：主油路：$\geq \phi 10$，控制油路：$\geq \phi 10$ 5. 工作油液：46#液压油 6. 油液过滤精度：$\geq 80\mu\text{m}$ 7. 油箱容积：120 升，充油：100 升 8. 实验油温：20~50℃ 9. 控制电压：DC24V 10. 阀板安装尺寸：$\geq 125 \times 135\text{mm}$ <p>BIR-M-G3/8 快速公接头，BIR-F-G3/8 快速母接头，安装螺纹：G3/8 内螺纹</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 实验台外形尺寸及重量：长\times宽\times高$\geq 2100 \times 700 \times 1850$，净重：$\geq 1300\text{kg}$ 	1 台

	<p>二、技术要求</p> <p>根据液电控制回路的实验要求，本实验台采用液压元件装拆式，电气采用 PLC 控制，具有较强的灵活性和适应性。</p> <p>（一）由于配备较齐全的附件，使得本液电实训台可实现下列实验</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 装载机手动控制系统安装与调试 2. 装载机电动控制系统安装与调试 3. 装载机先导控制系统安装与调试 4. 装载机自动控制系统安装与调试 5. 挖掘机手动控制系统安装与调试 6. 挖掘机电动控制系统安装与调试 7. 挖掘机先导控制系统安装与调试 8. 挖掘机自动控制系统安装与调试 9. 汽车起重机手动控制系统安装与调试 10. 汽车起重机电动控制系统安装与调试 11. 汽车起重机先导控制系统安装与调试 12. 汽车起重机自动控制系统安装与调试，也可根据具体教学要求衍生其他液压设备的模拟液电控制系统，如混凝土泵、消防车等工程机械或压力机、自动控制系统等非工程机械领域。 	
--	--	--

	<p>(二) 能够实现液压回路的以下基本控制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手动换向阀的手动控制 2. 电磁换向阀的手动控制 3. 电磁换向阀的自动控制 4. 液控换向阀的手动控制 5. 液控换向阀的自动控制 <p>(三) 工程机械机电液气设计仿真软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件包含但不限于以下元件库 <ol style="list-style-type: none"> (1) 液压元件库 (2) 比例液压元件库 (3) 气动元件库 (4) 比例气动元件库 (5) 驱动与传动组件库 (6) 接口与控制库 (7) 电气控制 (IEC/JIC) (8) 数字电子电路 (9) Allen-Bradley PLC 梯形图库、PLC IEC1131-3 梯形图库、西门子 PLC 梯形图库、LS ELECTRIC 梯 	
--	---	--

	<p>形图库</p> <p>(10) 电气工程 (IEC/NEMA)</p> <p>(11) 电工单线图</p> <p>(12) 方框图 (Block Diagram)</p> <p>(13) 人机界面和控制面板</p> <p>(14) 机器人</p> <p>2. 包含液压和比例液压、气压和比例气压、电气控制、数字电路、顺序功能图、人机交互界面与控制面板、电工、梯形图共 8 个元件库，每个元件库包含数百个 ISO、DIN、JIC、IEC 和 NEMA 标准兼容符号。</p> <p>3. 平台使用图形化输入，可以选择合适的组件并且将其直接拖拽至工作区，单击鼠标便可自动连接导线及管路，从而快速创建任何类型的自动化系统。同时可以与实际的 PLC 以及相关电控设备直接搭接，进行半物理调试。</p> <p>4. 液压和比例液压元件库提供工业液压领域内常用的组件，并可完成位置、推力和速度控制。元件库提供与 ISO 兼容的符号并包含用于伺服比例阀门、可变排量泵、比例压力调节器仿真和流量控制的仿真模型。为完成系统设计和实现控制交互的灵活性，函数库提供 PID 控制器、测量装置以及设定值发生器。</p> <p>5. 气压和比例气压元件库提供全部必要的工具让用户自定义符号和配置仿真模型，提供易用接口使用户可自由设计方向阀、驱动器和电机。</p> <p>6. 电气控制元件库为液压和气动元件库的补充器件，可以实现快速控制功能，并可用于基本的电气控制。</p>	
--	---	--

	<p>7. 数字电路元件库提供完备的标准元件，包括反相器、逻辑门、触发电路、计数器、位移寄存器、比较器、开关、LED、7-bar 显示、译码器、多路传输器等，从简单到复杂的逻辑元件样样俱全。</p> <p>8. 顺序功能图元件库基于工业控制认可的 IEC-61131-3 和 DIN-40719 标准，与气压、液压和其他元件库整合。完整地支持 SFC 顺序功能图相关标准，使系统内的仿真工程直接无缝转换并成为一个完整的自动化工程规范环境。</p> <p>9. 人机交互界面与控制面板元件库可再现交互式控制面板或以二维形式展示设备的状态，允许用户从操作员的角度和系统进行交互。</p> <p>10. 电工元件库基于标准多文档工程结构，通过 SFC/Grafcet、液压或者气动模块联合仿真，可以完成对系统的阶段性维护、维修。以独立元件库的形式为每一个标准提供所有符号，搜索符号快捷方便。</p> <p>11. PLC 梯形图元件库包括所有常用的 PLC 编程模块，触点输入/输出、定时器、计数器、逻辑测试及数学运算等。可直接支持 Allen-BradleyTM、SiemensTM 和 IEC61131-3 等 PLC 梯形图系统标准，用户可以在任意标准间进行选择并实时切换。</p> <p>12. 机电一体化综合仿真软件使用可靠的、重量级的、基于伯努利定律及梯度方法的模型技术。可动态、直观、精确地再现系统的状态。在模拟过程中，随着状态的变化，组件可以动态演示，线条具有彩色编码。仿真功能可帮助解释从组件到系统层面的系统运行状态。可以控制所选图形的模拟速度，如“正常”“慢动作”“步进”和“暂停”。</p> <p>13. 器件参数轻松可调，环境参数真实设置：每个组件都已设置了默认的仿真参数，因此无需进行初始设</p>	
--	---	--

	<p>置。应用载荷、尺寸、角度等模拟参数以及内部泄漏、摩擦等高级参数均可轻松、任意地修改。在仿真时，不仅可以控制位置、速度、加速度、推力、扭矩等运动和动态变量，还可以控制压力、流量、温度、电压和电流等。允许修改阀、缸体和电机等配置，以获得符合设计需求且在仿真时能显示精确状态的组件。</p> <p>14. 分析曲线多文本格式导出：只需简单地进行拖放，就可以绘制仿真参数和变量，其结果可以容易地导出到文本文件、表单或者数据库应用中以便以后分析。</p> <p>15. 器件运行过程的剖面图展示：要求机电一体化综合仿真软件的液压元件库包含剖面图演示功能，能显示许多装置中组件的内部功能状况。这些演示与回流模拟同步。该软件能够提供传统 CAD 软件的一切功能，并且具有更强的易用性和全面性。利用现有的符号、拖放功能以及橡皮条线、配置工具等易用功能，你就可以迅速创建或修改回路。</p> <p>16. 易用的编辑模块：提供计算工作表单，这些表单针对气压、液压和电气组件的不同类型，这些组件包含了组件编辑必需的计算工具。当值被修改时，相应的参数自动重新计算并替换到组件属性中，模拟时也考虑了参数变化的相关技术数据。</p> <p>17. 涵盖多种标准的常用器件：提供有特色的、全面的、兼容 ISO、DIN、ICE 和 NEMA 标准的符号函数库。应用数以千计的符号创建你的回路。为方便组件搜索，符号按类别编排。查找系统合适的组件，然后将其拖放到工作空间，就能建立任何虚拟系统。</p> <p>18. 自定义符号、函数及元件库：使用标准组件、灵活的绘图工具以及组合功能，可以创建并自定义函数库和模板。这样就容易创建针对练习包所需组件的函数库。</p>	
--	---	--

	<p>19. 支持西门子、三菱、博世、伊顿等主流 PLC 产品仿真，可以通过电气控制（IEC/JIC）提供的 PLC 输入输出卡对液压系统（三维模型）进行控制。</p> <p>20. 人机界面和控制面板，通过人机界面和控制面板提供的显示工具，可实现变频器控制电机转速实验中不同频率下电机转速的实时显示，使实验效果更直观。可通过控制面板组件控制星三角启动控制（延迟 5s），并实时显示 U/V/W 的电流变化。</p> <p>21. 支持液压元件虚拟测试；每个组件可重新进行参数配置，如压降、泄漏、机能、行程等，允许用户保存新生成的元件模型，以便用于原理图设计和仿真。在仿真过程中，技术参数测量（如压力、流量等）可在任何节点和任何时间进行。绘图仪可实时监测所选参数，参数数据可导出 TXT 文本或图片格式。</p> <p>（四）电气与电子设计仿真教学平台</p> <p>该软件平台专门用于模拟、数字、VHDL 和混合电子控制电路的分析、设计和实时测试，也可用于微处理器和微控制器应用的测试和调试。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供数量不少于 1000 个电路的习题库，提供习题库清单。 2. 拥有超过 40000 个元器件的模型库，其中包含 TI、ADI、仙童等制造商的元件模型。 3. 智能连线系统，可方便快捷地建立原理图。 4. 支持 2D/3D 显示，界面可即时切换，便于用户了解器件外观。在 3D 仿真界面下，可对外围模组进行控制。例如，通过指拨开关调节，可观测 LED 顺序变化。 5. 自建模型功能，用户可自行创建模型。 	
--	--	--

	<p>6. 可通过 vhdl, spice, 图形法创建宏模块, 以实现元件的扩充。</p> <p>7. 提供 20 种以上的高级分析功能, 方便用户对模拟电路进行分析, 包括直流分析、交流分析、瞬态分析、正弦稳态分析、傅里叶分析、温度扫描、参数扫描、符号分析、最坏情况分析、蒙特卡罗统计。</p> <p>8. 强大的仿真内核 SPICE 3F5, 该软件由于采用 SPICE 3F5 仿真引擎, 可接受大多数 SPICE 封装的文件格式, 并能新增 TINA 的新组件。</p> <p>9. 提供 RF 仿真功能, 可进行真实电路仿真。对于模拟电路, 基于 SPICE 3F5 提供真实电路仿真, 用户可任意修改器件的参数。器件模式与真实硬件参数一致。同时具备温度仿真功能用于模拟电路的极限条件测试。</p> <p>10. 具备强大的数字仿真功能, 支持单片机控制器、ARM 以及 VHDL、Verilog 语言的仿真。</p> <p>11. 单片机元器件包括 AVR, PIC, 8051 三大群组 500 多款支持汇编语言、C 语言以及流程图编程。支持对代码的调试和寄存器查看功能。MCU 模块具备编程、下载、除错、单步、中断等功能。</p> <p>(五) 液压数字 MR 混合现实交互式教学培训创新实践开发平台 (教师机共用 1 套)</p> <p>平台系统要求支持云平台部署和校园网部署模式; 支持 Windows 系统、国产银河麒麟等操作系统。支持达梦、申通、人大金仓等国产数据库;</p> <p>平台满足备课和授课功能, 采用开源式架构, 支持教师二次开发、教师可根据教学需求开发和电液组合式液压传动实验台硬件设备 1:1 建模配套的虚拟仿真实训资源、精品课程、配套教材等内容, 包括虚拟现实头盔数据包、PDF 课程教案资源、网站文件资源、3D PPT 课件资源、移动端数据包等资源。</p> <p>液压教师备课系统:</p>	
--	--	--

		<p>1. 数据组织功能：支持课程的新建和导入；支持三维数据重新组织；支持标签文字和热点文字的建立；支持对三维模型的多视角查看。</p> <p>2. 模型编辑功能：支持通用格式的三维模型导入，支持的通用格式包括 IVE、STP、FBX、Wrl、Obj、E3D；支持实时对三维模型添加、删除操作；支持模型材质信息修改并提供常用的材质模板；支持对模型节点的组织结构进行划分；支持对模型编辑的撤销和回退操作。</p> <p>3. 仿真课件制作功能：支持 PPT 文档导入，根据导入的 PPT 自动生成培训流程；支持根据三维模型视角生成 JPG、PNG、BMP 图片；支持三维模型动态生成二维原理图；支持将二维原理图存储为 CGM 文件；支持动态建立培训步骤和培训单元，支持步骤嵌套；支持系统提供预制动画，预制动画数量不少于 14 种；支持系统提供预制工具集，支持自定义工具集支持实时调整动画参数，改变动画效果；支持将预制动画和三维模型仿真过程关联；支持流程内容的实时放映。</p> <p>4. 实时发布功能：支持实时发布到增强现实 AR 头盔、移动 PAD 端、移动手机端；支持实时整本书内容发布为多文档 PDF 教案和课程网站；支持实时章节发布为单文档 PDF 教案和动态网站；支持实时章节发布为带三维功能的 PPT 课件。</p> <p>提供液压教师备课系统关于数据组织功能、模型编辑功能、仿真课件制作功能、实时发布功能等四项功能的真实软件环境讲解，以佐证满足招标功能要求。</p> <p>（六）系统平台提供以下实验内容</p> <p>1. 基础液压回路实验</p>	
--	--	--	--

		<p>软件平台适合教学使用的典型液压和典型气动回路学习资源包，包含实验原理、实验目的、操作视频介绍不少于 20 个，提供案例清单和视频截图。</p> <p>2. 结合工程背景的回路实验</p> <p>软件平台需广泛应用于全球移动式液压设备研发、维护培训领域，软件提供有获得原厂授权认证的制造厂商元件模型库（如博世力士乐、哈威、丹弗斯、伊顿、海德福斯），可直接调取元件模型用于系统设计和仿真分析。利用软件平台，可以结合真正工业领域企业的元件搭建回路，让教学更贴合工程实际。</p> <p>3. 系统级机电系统虚拟仿真实验</p> <p>通过前期理论基础学习和软件中典型回路的搭建，可安排完成综合案例的制作 20 个，包括叉车汽车起重机、市政高空作业车、塔吊、煤矿提升机、挖掘机控制、车床、夹具、塔吊等多种结合工程实践的案例。</p> <p>4. 模拟、数字、VHDL 等混合控制电路的实验，包含系统讲解、基本操作讲解、电路分析、模拟电子、数字电子、综合电子系统设计与仿真、VHDL 电路设计与仿真调试、MCU 应用设计与仿真调试八大类教学视频课件（总时长不小于 4 小时）及相关教学案例（实验电路、文字说明），提供案例清单和教学视频清单。</p>	
2	液压 气动 双面 实验 台	<p>一、规格要求</p> <p>1. 电源：3P+PE AC380V，50Hz</p> <p>2. 直流电源：DC24V/4A 输出</p> <p>3. 整机电流\leq16A</p> <p>4. 工作环境温度：-5℃~40℃</p>	1 台

		<p>5. 工作湿度：$\leq 90\%$（40°C 时）</p> <p>6. 整机重量：$\geq 550\text{kg}$</p> <p>外形尺寸：长\times宽\times高$\geq 1590\times 900\times 1920$（mm）</p> <p>主体框架采用$\geq (40\times 80)$ mm/（40×40）mm 壁厚不小于 4mm 的工业铝型材制作，工控一体机带支架。</p> <p>7. 液压泵站模块</p> <p>（1）实验台工作压力：$\geq 7\text{MPa}$</p> <p>（2）电机：功率$\geq 1.5\text{KW}$，转速：$\geq 1450\text{r/min}$</p> <p>（3）油泵 1：排量：$\geq 6\text{ml/rev}$，额定压力：$\geq 7\text{MPa}$</p> <p>油泵 2：排量：$\geq 8\text{ml /rev}$，额定压力：$\geq 7\text{MPa}$</p> <p>（4）油缸：行程：$S\geq 270\text{mm}$，活塞直径：$D\geq 32\text{mm}$，活塞杆直径：$d\geq 18\text{mm}$</p> <p>（5）油管通径：主油路：$\geq \phi 8$，控制油路：$\geq \phi 8$</p> <p>（6）工作油液：46#液压油</p> <p>（7）油液过滤精度：$\leq 10\ \mu\text{m}$</p> <p>（8）油箱容积：≥ 63 升，充油：≥ 50 升</p> <p>（9）实验油温：$20\sim 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>（10）控制电压：24V 直流电压</p> <p>（11）快速接头：母接头 G1/4、公接头 G1/4</p>	
--	--	---	--

		<p>(12) 具备与液压系统 PLC 匹配的控制单元</p> <p>8. 液压元件：最大工作压力$\geq 7.0\text{MPa}$，油路搭接采用快换接头</p> <p>9. 气动站模块</p> <p>(1) 工作电源：AC220V，50Hz</p> <p>(2) 整机容量：$\leq 1\text{KVA}$</p> <p>(3) 凹槽间隔：$\geq 25\text{mm}$</p> <p>(3) 桌子（4 抽屉）：1 个</p> <p>(5) 铝型材板：1 个</p> <p>(6) 脚轮：4 个</p> <p>(7) 空气压缩机：</p> <p>(8) 电压：AC220V，50Hz</p> <p>(9) 功率：$\geq 360\text{W}$</p> <p>(10) 电流：$\geq 1.8\text{A}$</p> <p>(11) 排气量：30~40L/min</p> <p>(12) 最大压力：$\geq 0.8\text{MPa}$</p> <p>(13) 噪声：$\leq 50\text{dB}$</p> <p>(14) 储气缸容量：$\geq 10\text{L}$</p>	
--	--	--	--

	<p>10. 电器控制单元</p> <p>(1) PLC 主机模块: ≥ 8 路 DC 输入/8 路继电器输出。</p> <p>(2) 配有控制模块: 电源模块, PLC 控制模块 (含继电器模块), 控制按钮模块, 液压气动元件独立模块等。</p> <p>11. 电磁换向阀: DC24V</p> <p>二、技术要求</p> <p>(一) 液压基本实训回路</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 液压泵的空载、容积效率性能测试 2. 基本溢流阀调压回路 3. 溢流阀单级远程调压回路 4. 溢流阀多级调压回路 5. 变量泵调压回路 6. 一级减压回路 7. 二级减压回路 8. H 型、G 型三位四通电磁换向阀中位卸荷回路 9. 二位三通电磁换向阀卸荷回路 10. 二位三通电磁换向阀控制溢流阀卸荷回路 	
--	---	--

		11. 节流阀进油、回油、旁路调速及调速阀进油调速回路 12. 电磁阀和节流阀减速回路 13. 串联调速阀二次调速回路 14. 并联调速阀调速同步回路 15. 差动回路 16. 单向阀保压锁紧回路 17. 接近开关控制的顺序动作回路 18. 顺序阀压力控制的顺序动作回路 19. 时间控制顺序动作回路 20. 双泵供油回路 21. 根据教学要求拓展其他液压回路 (二) 气动基本实训回路 1. 压力阀的调压回路 2. 二次压力控制回路 3. 高低压转换回路 4. 二位三通电磁换向阀控制的换向回路 5. 二位五通电磁换向阀控制的换向回路	
--	--	--	--

		6. 二位五通单气控换向阀控制的换向回路 7. 二位五通双气控换向阀控制的换向回路 8. 三位五通电磁换向阀控制的换向回路 9. 单作用气缸的速度调节回路 10. 双作用气缸的速度调节回路（进口调速，出口调速） 11. 速度换接回路 12. 缓冲回路 13. 互锁回路 14. 差压控制回路 15. 用行程阀的双缸顺序动作回路 16. 用电气开关（磁性开关、接近开关）的双缸顺序动作回路 17. 多缸顺序动作回路 18. 卸荷回路 19. 单（双）缸单往复控制回路 20. 单（双）缸连续往复控制回路 21. 双缸同步动作回路 22. 计数回路	
--	--	--	--

		<p>23. 快速返回回路</p> <p>24. 双手操作回路</p> <p>25. 急停回路</p> <p>26. 与门型气阀的应用回路</p> <p>27. 或门型梭阀的应用回路</p> <p>28. 快速排气阀的应用回路</p> <p>29. 另学生还可自行进行组装、设计各种扩展回路实验达 30 多种。</p> <p>(三) 实验台配套液压气动仿真软件</p> <p>1. 软件包含但不限于以下元件库</p> <p>(1) 液压元件库</p> <p>(2) 比例液压元件库</p> <p>(3) 气动元件库</p> <p>(4) 比例气动元件库</p> <p>(5) 驱动与传动组件库</p> <p>(6) 接口与控制库</p> <p>(7) 电气控制 (IEC/JIC)</p> <p>(8) 数字电子电路</p>	
--	--	--	--

		<p>(9) Allen-Bradley PLC 梯形图库、PLC IEC1131-3 梯形图库、西门子 PLC 梯形图库、LS ELECTRIC 梯形图库</p> <p>(10) 电气工程 (IEC/NEMA)</p> <p>(11) 电工单线图</p> <p>(12) 方框图 (Block Diagram)</p> <p>(13) 人机界面和控制面板</p> <p>(14) 机器人</p> <p>2. 包含液压和比例液压、气压和比例气压、电气控制、数字电路、顺序功能图、人机交互界面与控制面板、电工、梯形图共 8 个元件库，每个元件库包含数百个 ISO、DIN、JIC、IEC 和 NEMA 标准兼容符号。</p> <p>3. 平台使用图形化输入，可以选择合适的组件并且将其直接拖拽至工作区，单击鼠标便可自动连接导线及管路，从而快速创建任何类型的自动化系统。同时可以跟实际的 PLC 以及相关电控设备直接搭接，做半物理方面的调试。</p> <p>4. 液压和比例液压元件库提供工业液压领域内常用的组件，并可完成位置、推力和速度控制。元件库提供与 ISO 兼容的符号并包含用于伺服比例阀门、可变排量泵、比例压力调节器仿真和流量控制的仿真模型。为完成系统设计和实现控制交互的灵活性，函数库提供 PID 控制器、测量装置以及设定值发生器。</p> <p>5. 气压和比例气压元件库提供全部必要的工具让用户自定义符号和配置仿真模型，提供易用接口使用户可自由设计方向阀、驱动器和电机。</p>	
--	--	---	--

	<p>6. 电气控制元件库为液压和气动元件库的补充器件,可以实现快速控制功能,并可用于基本的电气控制。</p> <p>7. 数字电路元件库提供完备的标准元件,包括反相器、逻辑门、触发电路、计数器、位移寄存器、比较器、开关、LED、7-bar 显示、译码器、多路传输器等,从简单到复杂的逻辑元件样样俱全。</p> <p>8. 顺序功能图元件库基于工业控制认可的 IEC-61131-3 和 DIN-40719 标准,与气压、液压和其他元件库整合。完整地支持 SFC 顺序功能图相关标准,使系统内的仿真工程直接无缝转换并成为一个完整的自动化工程规范环境。</p> <p>9. 人机交互界面与控制面板元件库可再现交互式控制面板或以二维形式展示设备的状态,允许用户从操作员的角度和系统进行交互。</p> <p>10. 电工元件库基于标准多文档工程结构,通过 SFC/Grafcet、液压或者气动模块联合仿真,可以完成系统阶段性维护、维修。每一个标准都以独立元件库的形式提供所有的符号,搜索符号快捷、容易。</p> <p>11. PLC 梯形图元件库包括所有常用的 PLC 编程模块,触点输入/输出、定时器、计数器、逻辑测试及数学运算等。可直接支持 Allen-BradleyTM、SiemensTM 和 IEC61131-3 系统标准的 PLC 梯形图,可以在任意标准间做出选择,并实时切换。</p> <p>12. 机电一体化综合仿真软件使用可靠的、重量级的、基于伯努利定律及梯度方法的模型技术。可动态、直观、精确地再现系统的状态。在模拟过程中,随着状态的变化,组件可以动态演示,线条具有彩色编码。仿真功能可帮助解释从组件到系统层面的系统运行状态。可以控制所选图形的模拟速度,如“正常”“慢动作”“步进”和“暂停”。</p>	
--	--	--

	<p>13. 器件参数轻松可调、环境参数真实设置：每一个组件已经设置了默认的仿真参数，因而无需进行初始设置。应用载荷、尺寸、角度等模拟参数以及包含内部泄漏、摩擦等高级参数均可以轻松、任意地修改。在仿真时，你不仅可以控制如位置、速度、加速度、推力、扭矩等运动和动态变量，还可以控制压力、流量、温度、电压和电流等。允许改阀、缸体和电机等配置，获得符合设计需求的组件，以及在仿真时显示精确状态的组件。</p> <p>14. 分析曲线多文本格式导出：简单地进行拖放，你可以绘制仿真参数和变量，其结果可以容易地导出到文本文件、表单或者数据库运用中以便以后分析。</p> <p>15. 器件运行过程的剖面图展示：要求机电一体化综合仿真软件液压元件库包含剖面图演示功能，可以显示许多装置的组件内部功能状况。这些演示与回流模拟同步。能够提供传统 CAD 软件的一切功能，并且具有更强的易用性和全面性。使用现有的符号、拖放功能以及其他如橡皮条线、配置工具的易用功能，你就可以迅速创建或修改回路。</p> <p>16. 易用的编辑模块：提供计算工作表单，这些表单针对每一个气压、液压和电气组件的类型，这些组件包含了组件编辑必需的计算工具。当值被修改时，他们相应的参数自动重新计算并被替换到组件属性中，在模拟时也考虑了参数变化中的相关技术数据的时间。</p> <p>17. 涵盖多种标准的常用器件：提供有特色的、全面的、兼容 ISO、DIN、ICE 和 NEMA 标准的符号函数库。应用数以千计的符号创建你的回路。为方便组件搜索，符号按照类别编排。查找系统合适的组件，然后将其拖放到工作空间上就可以建立任何虚拟系统。</p>	
--	---	--

	<p>18. 自定义符号、函数及元件库：使用标准组件、灵活的绘图工具以及组合功能，你可以创建并自定义你的函数库和模板。这样就容易创建针对练习包所需组件的函数库。</p> <p>19. 支持西门子、三菱、博世、伊顿等主流 PLC 产品仿真，可以通过电气控制（IEC/JIC）提供的 PLC 输入输出卡对液压系统（三维模型）进行控制。</p> <p>20. 人机界面和控制面板，通过人机界面和控制面板提供的显示工具，可以实现变频器控制电机转速的实验中实时显示不同频率下电机转速的实时显示，让实验效果更直观。可通过控制面板组件控制星三角启动（延迟 5s），并实时显示 U/V/W 的电流变化。</p> <p>21. 支持液压元件虚拟测试；每个组件可重新做参数配置，如压降、泄漏、机能、行程等，允许用户保存新生成的元件模型，并用于原理图设计和仿真。在仿真过程中，技术参数测量（如压力、流量等）可以在任何节点和任何时间进行。绘图仪可实时监测所选参数，参数数据可以导出 TXT 文本或图片格式。</p> <p>（四）电气与电子设计仿真教学平台</p> <p>软件平台专门用于分析、设计和实时测试模拟、数字、VHDL 和混合电子控制电路。可以用也可来测试和调试微处理器和微控制器应用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供数量不少于 1000 个电路的习题库，提供习题库清单。 2. 超过 40000 个元器件于模型库，并包含 TI、ADI、仙童等制造厂商元件模型。 3. 智能连线系统，建立原理图方便快捷。 4. 2D/3D 显示，界面即时切换，便于用户了解器件外观，并可在 3D 仿真界面下，对外围模组控制。如 	
--	--	--

	<p>通过指拨开关调节，可以观看 LED 顺序变化。</p> <p>5. 自建模型功能，用户可自行建立模型。</p> <p>6. 可通过 vhdl, spice, 图形法建立宏模块完成对元件的扩充。</p> <p>7. 提供 20 种以上高阶分析功能，方便用户对模拟电路进行分析，包括直流分析、交流分析、瞬态分析、正弦稳态分析、傅里叶分析、温度扫描、参数扫描、符号分析、最坏情况及蒙特卡罗统计。</p> <p>8. 强大的仿真内核 SPICE 3F5，由于采用 SPICE 3F5 仿真引擎，可以接受大多数 SPICE 包装的档案格式，并且可以新增为 TINA 的新组件</p> <p>9. 提供 RF 仿真功能，真实电路仿真，对于模拟电路提供基于 SPICE 3F5 的真实电路仿真，用户可以任意修改器件的参数。器件模式与真实硬件参数相同。同时具有温度仿真功能用于模拟电路的极限条件。</p> <p>10. 强大的数字仿真功能，支持单片机控制器、ARM 以及 VHDL、Verilog 的仿真。</p> <p>11. 单片机元器件包括 AVR, PIC, 8051 三大群组 500 多款支持汇编语言、C 语言以及流程图编程。支持对代码的调试和寄存器查看功能。MCU 模块具备编程、下载、除错、单步、中断等功能。</p> <p>（五）液压数字 MR 混合现实交互式教学培训创新实践开发平台（教师机共用 1 套）</p> <p>平台系统要求支持云平台部署和校园网部署模式；支持 Windows 系统、国产银河麒麟等操作系统。支持达梦、申通、人大金仓等国产数据库；</p> <p>平台满足备课和授课功能，采用开源式架构，支持教师二次开发、教师可根据教学需求开发和电液组合式液压传动实验台硬件设备 1:1 建模配套的虚拟仿真实训资源、精品课程、配套教材等内容，包括虚拟现实</p>	
--	--	--

	<p>头盔数据包、PDF 课程教案资源、网站文件资源、3D PPT 课件资源、移动端数据包等资源。</p> <p>液压教师备课系统</p> <p>1. 数据组织功能：支持课程的新建和导入；支持三维数据重新组织；支持标签文字和热点文字的建立；支持对三维模型的多视角查看。</p> <p>2. 模型编辑功能：支持通用格式的三维模型导入，支持的通用格式包括 IVE、STP、FBX、Wrl、Obj、E3D；支持实时对三维模型添加、删除操作；支持模型材质信息修改并提供常用的材质模板；支持对模型节点的组织结构进行划分；支持对模型编辑的撤销和回退操作。</p> <p>3. 仿真课件制作功能：支持 PPT 文档导入，根据导入的 PPT 自动生成培训流程；支持根据三维模型视角生成 JPG、PNG、BMP 图片；支持三维模型动态生成二维原理图；支持将二维原理图存储为 CGM 文件；支持动态建立培训步骤和培训单元，支持步骤嵌套；支持系统提供预制动画，预制动画数量不少于 14 种；支持系统提供预制工具集，支持自定义工具集支持实时调整动画参数，改变动画效果；支持将预制动画和三维模型仿真过程关联；支持流程内容的实时放映。</p> <p>4. 实时发布功能：支持实时发布到增强现实 AR 头盔、移动 PAD 端、移动手机端；支持实时整本书内容发布为多文档 PDF 教案和课程网站；支持实时章节发布为单文档 PDF 教案和动态网站；支持实时章节发布为带三维功能的 PPT 课件。</p> <p>提供液压教师备课系统关于数据组织功能、模型编辑功能、仿真课件制作功能、实时发布功能等四项功能的真实软件环境讲解，以满足功能要求。</p>	
--	--	--

		<p>(六) 系统平台提供以下实验内容</p> <p>1. 基础液压回路实验</p> <p>提供软件平台适合教学使用的典型液压和典型气动回路学习资源包，包含实验原理、实验目的、操作视频介绍不少于 20 个，提供案例清单和视频截图。</p> <p>2. 结合工程背景的回路实验</p> <p>软件平台需广泛应用于全球移动式液压设备研发、维护培训领域，软件提供有获得原厂授权认证的制造厂商元件模型库（如博世力士乐、哈威、丹弗斯、伊顿、海德福斯），可直接调取元件模型用于系统设计和仿真分析。利用软件平台，可以结合真正工业领域企业的元件搭建回路，让教学更贴合工程实际。</p> <p>3. 系统级机电系统虚拟仿真实验</p> <p>通过前期理论基础学习和软件中典型回路的搭建，可完成综合案例的制作 20 个，包括叉车汽车起重机、市政高空作业车、塔吊、煤矿提升机、挖掘机控制、车床、夹具、塔吊等多种结合工程实践的案例。</p> <p>4. 模拟、数字、VHDL 等混合控制电路的实验，包含系统讲解、基本操作讲解、电路分析、模拟电子、数字电子、综合电子系统设计与仿真、VHDL 电路设计与仿真调试、MCU 应用设计与仿真调试八大类教学视频课件（总时长不小于 4 小时）及相关教学案例（实验电路、文字说明），提供案例清单和教学视频清单。</p>	
3	比例 伺服 液压 综合 实验	<p>一、规格参数</p> <p>1. 实验台额定压力：$\geq 7\text{MPa}$</p> <p>2. 电机（2 台）功率$\geq 1.5\text{kW}$，转速$\geq 1450\text{r/min}$；</p>	1 台

	台	<p>3. 油泵（2 台）：</p> <p>定量泵排量$\geq 6\text{ml/r}$，额定压力$\geq 6.3\text{MPa}$</p> <p>变量泵排量$\geq 12\text{ ml/r}$，额定压力$\geq 7\text{MPa}$</p> <p>4. 双作用低摩擦油缸（2 只），行程$S\geq 270\text{mm}$，活塞直径$D\geq 40\text{mm}$，活塞杆直径$d\geq 30\text{mm}$</p> <p>5. 油管通径：主油路：$\geq \phi 8$，控制油路：$\geq \phi 8$</p> <p>6. 工作油液：46#抗磨液压油</p> <p>7. 油箱容积：≥ 80 升，充油：≥ 60 升，附件有液位、油温指示计、吸油、安全阀等</p> <p>8. 实验油温：$20\sim 50^{\circ}\text{C}$</p> <p>9. 控制电压：$\geq 24\text{V}$ 直流电压</p> <p>10. 阀板安装尺寸：$\geq 125\times 135\text{mm}$</p> <p>11. 快速接头：BIR-M-G3/8，BIR-F-G3/8，安装螺纹 G3/8 内螺纹</p> <p>12. 配高承载活动脚轮。</p> <p>二、技术参数</p> <p>（一）实验台的基本功能及特点</p> <p>1. 液压阀安装在 25mm 厚的铝质阀板上，阀板通过可拆卸的螺钉牢固安装在立式布置的钢结构支架和长条钢组成的台面上，台面上可同时布置 20 块阀板组件。</p> <p>2. 在正面教学，背面搭建回路，安全性好，管路不凌乱。</p>	
--	---	--	--

	<p>3. 设备以机床标准制造，贴近工业实际，铸铁 T 型槽台面，实现双油缸对顶加载，实验压力可到 7Mpa，台面上有集油装置，避免油液外漏。</p> <p>4. 定量泵组和变量泵组两套泵源供油，同时进行定量泵和变量泵的性能测试及可变负载的加载实验。</p> <p>5. 快插接头、软管结构，系统采用意大利意图奇快换接头元件，插装方便可靠，不漏油。</p> <p>6. 控制核心为西门子 S7-1200 系列 PLC，速度快，可靠性高，本体集成以太网口，支持 Modbus-TCP/IP 通信，通信速度可达 100Mb/s。</p> <p>7. 工控机预装 Win10 或以上系统，采用固态硬盘存储数据，运行速度快，可实现数据记录的快速保存和读取。</p> <p>8. 高性能工控一体机，17.6 英寸触摸屏显示器，配备电气液压回路仿真教学软件，可进行电气液压回路的设计和仿真教学，仿真软件能直接演示各种液压回路的构成、液压元件的执行过程、各种参数变化情况。</p> <p>9. 可根据实际需要通过对信号采集系统对执行部件进行自动控制。</p> <p>10. 具备比例溢流阀、比例调速阀、比例方向阀的控制特性实验功能，实验数据可曲线显示，曲线数据可保存为 excel 格式或图片格式，方便师生后续数据分析。</p> <p>11. 可以利用信号实测系统对比例控制实现闭环控制。</p> <p>12. 本实验台还可以实现下列基本回路，根据教学需要，根据具体教学科研要求可以衍生多种液压回路。也可根据具体教学要求衍生其他回路。</p> <p>(1) 液压泵静态性能试验</p>	
--	---	--

		<p>(2) 节流阀与调速阀进/回油节流调速实验 (可调负载)</p> <p>(3) 液压传动基本回路设计实验 (调压回路, 平衡回路, 速度转换回路等)</p> <p>(4) 液压缸位移与速度 PLC 控制实验</p> <p>(5) 液压缸位移/速度的电磁比例阀闭环控制实验</p> <p>(6) 比例溢流阀的控制/负载/动态特性测试实验</p> <p>(7) 比例方向阀的控制/节流/动态特性测试实验</p> <p>13. 实验台输入电源: AC380V\pm15% (三相) 50Hz\pm2%的环境下正常工作, 具备漏电压、漏电流、短路、过载等保护功能, 安全符合国家标准; 实验台工作环境: 室内常温, 相对湿度小于 85% (25℃)。</p> <p>14. 实验台外形尺寸: 长\times宽\times高\geq2100\times700\times1850(mm), 有活动脚轮可方便移动</p> <p>15. 设备净重: 1300kg</p> <p>(二) 机电液气虚拟设计仿真平台</p> <p>1. 软件包含但不限于以下元件库</p> <p>(1) 液压元件库</p> <p>(2) 比例液压元件库</p> <p>(3) 气动元件库</p> <p>(4) 比例气动元件库</p> <p>(5) 驱动与传动组件库</p>	
--	--	--	--

		<p>(6) 接口与控制库</p> <p>(7) 电气控制 (IEC/JIC)</p> <p>(8) 数字电子电路</p> <p>(9) Allen-Bradley PLC 梯形图库、PLC IEC1131-3 梯形图库、西门子 PLC 梯形图库、LS ELECTRIC 梯形图库</p> <p>(10) 电气工程 (IEC/NEMA)</p> <p>(11) 电工单线图</p> <p>(12) 方框图 (Block Diagram)</p> <p>(13) 人机界面和控制面板</p> <p>(14) 机器人</p> <p>2. 包含液压和比例液压、气压和比例气压、电气控制、数字电路、顺序功能图、人机交互界面与控制面板、电工、梯形图共 8 个元件库，每个元件库包含数百个 ISO、DIN、JIC、IEC 和 NEMA 标准兼容符号。</p> <p>3. 平台使用图形化输入，可以选择合适的组件并且将其直接拖拽至工作区，单击鼠标便可自动连接导线及管路，从而快速创建任何类型的自动化系统。同时可以跟实际的 PLC 以及相关电控设备直接搭接，做半物理方面的调试。</p> <p>4. 液压和比例液压元件库提供工业液压领域内常用的组件，并可完成位置、推力和速度控制。元件库提供与 ISO 兼容的符号并包含用于伺服比例阀门、可变排量泵、比例压力调节器仿真和流量控制的仿真模型。</p>	
--	--	--	--

	<p>为完成系统设计和实现控制交互的灵活性，函数库提供 PID 控制器、测量装置以及设定值发生器。</p> <p>5. 气压和比例气压元件库提供全部必要的工具让用户自定义符号和配置仿真模型，提供易用接口使用户可自由设计方向阀、驱动器和电机。</p> <p>6. 电气控制元件库为液压和气动元件库的补充器件，可以实现快速控制功能，并可用于基本的电气控制。</p> <p>7. 数字电路元件库提供完备的标准元件，包括反相器、逻辑门、触发电路、计数器、位移寄存器、比较器、开关、LED、7-bar 显示、译码器、多路传输器等，从简单到复杂的逻辑元件样样俱全。</p> <p>8. 顺序功能图元件库基于工业控制认可的 IEC-61131-3 和 DIN-40719 标准，与气压、液压和其他元件库整合。完整地支持 SFC 顺序功能图相关标准，使系统内的仿真工程直接无缝转换并成为一个完整的自动化工程规范环境。</p> <p>9. 人机交互界面与控制面板元件库可再现交互式控制面板或以二维形式展示设备的状态，允许用户从操作员的角度和系统进行交互。</p> <p>10. 电工元件库基于标准多文档工程结构，通过 SFC/Grafcet、液压或者气动模块联合仿真，可以完成系统阶段性维护、维修。每一个标准都以独立元件库的形式提供所有的符号，搜索符号快捷、容易。</p> <p>11. PLC 梯形图元件库包括所有常用的 PLC 编程模块，触点输入/输出、定时器、计数器、逻辑测试及数学运算等。可直接支持 Allen-BradleyTM、SiemensTM 和 IEC61131-3 系统标准的 PLC 梯形图，可以在任意标准间做出选择，并实时切换。</p> <p>12. 机电一体化综合仿真软件使用可靠的、重量级的、基于伯努利定律及梯度方法的模型技术。可动态、</p>	
--	---	--

	<p>直观、精确地再现系统的状态。在模拟过程中，随着状态的变化，组件可以动态演示，线条具有彩色编码。仿真功能可帮助解释从组件到系统层面的系统运行状态。可以控制所选图形的模拟速度，如“正常”“慢动作”“步进”和“暂停”。</p> <p>13. 器件参数轻松可调、环境参数真实设置：每一个组件已经设置了默认的仿真参数，因而无需进行初始设置。应用载荷、尺寸、角度等模拟参数以及包含内部泄漏、摩擦等高级参数均可以轻松、任意地修改。在仿真时，你不仅可以控制如位置、速度、加速度、推力、扭矩等运动和动态变量，还可以控制压力、流量、温度、电压和电流等。允许你改阀、缸体和电机等配置，获得符合设计需求的组件，以及在仿真时显示精确状态的组件。</p> <p>14. 分析曲线多文本格式导出：简单地进行拖放，你可以绘制仿真参数和变量，其结果可以容易地导出到文本文件、表单或者数据库运用中以便以后分析。</p> <p>15. 器件运行过程的剖面图展示：要求机电一体化综合仿真软件液压元件库包含剖面图演示功能，可以显示许多装置的组件内部功能状况。这些演示与回流模拟同步。能够提供传统 CAD 软件的一切功能，并且具有更强的易用性和全面性。使用现有的符号、拖放功能以及其他如橡皮条线、配置工具的易用功能，你就可以迅速创建或修改回路。</p> <p>16. 易用的编辑模块：提供计算工作表单，这些表单针对每一个气压、液压和电气组件的类型，这些组件包含了组件编辑必需的计算工具。当值被修改时，他们相应的参数自动重新计算并被替换到组件属性中，在模拟时也考虑了参数变化中的相关技术数据的时间。</p>	
--	---	--

	<p>17. 涵盖多种标准的常用器件：提供有特色的、全面的、兼容 ISO、DIN、ICE 和 NEMA 标准的符号函数库。应用数以千计的符号创建你的回路。为方便组件搜索，符号按照类别编排。查找系统合适的组件，然后将其拖放到工作空间上就可以建立任何虚拟系统。</p> <p>18. 自定义符号、函数及元件库：使用标准组件、灵活的绘图工具以及组合功能，你可以创建并自定义你的函数库和模板。这样就容易创建针对练习包所需组件的函数库。</p> <p>19. 支持西门子、三菱、博世、伊顿等主流 PLC 产品仿真，可以通过电气控制（IEC/JIC）提供的 PLC 输入输出卡对液压系统（三维模型）进行控制。</p> <p>20. 人机界面和控制面板，通过人机界面和控制面板提供的显示工具，可以实现变频器控制电机转速的实验中实时显示不同频率下电机转速的实时显示，让实验效果更直观。可通过控制面板组件控制星三角启动（延迟 5s），并实时显示 U/V/W 的电流变化。</p> <p>21. 支持液压元件虚拟测试；每个组件可重新做参数配置，如压降、泄漏、机能、行程等，允许用户保存新生成的元件模型，并用于原理图设计和仿真。在仿真过程中，技术参数测量（如压力、流量等）可以在任何节点和任何时间进行。绘图仪可实时监测所选参数，参数数据可以导出 TXT 文本或图片格式。</p> <p>（三）电气与电子设计仿真教学平台</p> <p>软件平台专门用于分析、设计和实时测试模拟、数字、VHDL 和混合电子控制电路。可以用也可来测试和调试微处理器和微控制器应用。</p> <p>1. 提供数量不少于 1000 个电路的习题库，提供习题库清单。</p>	
--	--	--

	<p>2. 超过 40000 个元器件于模型库，并包含 TI、ADI、仙童等制造厂商元件模型。</p> <p>3. 智能连线系统，建立原理图方便快捷。</p> <p>4. 2D/3D 显示，界面即时切换，便于用户了解器件外观，并可在 3D 仿真界面下，对外围模组控制。（如通过指拨开关调节，可以观看 LED 顺序变化）。</p> <p>5. 自建模型功能，用户可自行建立模型。</p> <p>6. 可通过 vhdl，spice，图形法建立宏模块完成对元件的扩充</p> <p>7. 提供 20 种以上高阶分析功能，方便用户对模拟电路进行分析，包括直流分析、交流分析、瞬态分析、正弦稳态分析、傅里叶分析、温度扫描、参数扫描、符号分析、最坏情况及蒙特卡罗统计。</p> <p>9. 强大的仿真内核 SPICE 3F5，由于采用 SPICE 3F5 仿真引擎，可以接受大多数 SPICE 包装的档案格式，并且可以新增为 TINA 的新组件。</p> <p>10. 提供 RF 仿真功能，真实电路仿真，对于模拟电路提供基于 SPICE 3F5 的真实电路仿真，用户可以任意修改器件的参数。器件模式与真实硬件参数相同。同时具有温度仿真功能用于模拟电路的极限条件。</p> <p>11. 强大的数字仿真功能，支持单片机控制器、ARM 以及 VHDL、Verilog 的仿真。</p> <p>12. 单片机元器件包括 AVR，PIC，8051 三大群组 500 多款支持汇编语言、C 语言以及流程图编程。支持对代码的调试和寄存器查看功能。MCU 模块具备编程、下载、除错、单步、中断等功能。</p> <p>（四）液压数字 MR 混合现实交互式教学培训创新实践开发平台（教师机共用 1 套）</p> <p>平台系统要求支持云平台部署和校园网部署模式；支持 Windows 系统、国产银河麒麟等操作系统。支持</p>	
--	---	--

	<p>达梦、申通、人大金仓等国产数据库；</p> <p>平台满足备课和授课功能，采用开源式架构，支持教师二次开发、教师可根据教学需求开发和电液组合式液压传动实验台硬件设备 1:1 建模配套的虚拟仿真实训资源、精品课程、配套教材等内容，包括虚拟现实头盔数据包、PDF 课程教案资源、网站文件资源、3D PPT 课件资源、移动端数据包等资源。</p> <p>液压教师备课系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据组织功能：支持课程的新建和导入；支持三维数据重新组织；支持标签文字和热点文字的建立；支持对三维模型的多视角查看。 2. 模型编辑功能：支持通用格式的三维模型导入，支持的通用格式包括 IVE、STP、FBX、Wrl、Obj、E3D；支持实时对三维模型添加、删除操作；支持模型材质信息修改并提供常用的材质模板；支持对模型节点的组织结构进行划分；支持对模型编辑的撤销和回退操作。 3. 仿真课件制作功能：支持 PPT 文档导入，根据导入的 PPT 自动生成培训流程；支持根据三维模型视角生成 JPG、PNG、BMP 图片；支持三维模型动态生成二维原理图；支持将二维原理图存储为 CGM 文件；支持动态建立培训步骤和培训单元，支持步骤嵌套；支持系统提供预制动画，预制动画数量不少于 14 种；支持系统提供预制工具集，支持自定义工具集支持实时调整动画参数，改变动画效果；支持将预制动画和三维模型仿真过程关联；支持流程内容的实时放映。 4. 实时发布功能：支持实时发布到增强现实 AR 头盔、移动 PAD 端、移动手机端；支持实时整本书内容发布为多文档 PDF 教案和课程网站；支持实时章节发布为单文档 PDF 教案和动态网站；支持实时章节发布为带 	
--	---	--

	<p>三维功能的 PPT 课件。</p> <p>5. 提供液压教师备课系统关于数据组织功能、模型编辑功能、仿真课件制作功能、实时发布功能等四项功能的真实软件环境讲解，以满足招标功能要求。</p> <p>（五）系统平台提供以下实验内容</p> <p>1. 基础液压回路实验</p> <p>提供软件平台适合教学使用的典型液压和典型气动回路学习资源包，包含实验原理、实验目的、操作视频介绍不少于 20 个，提供案例清单和视频截图并盖章。</p> <p>2. 结合工程背景的回路实验</p> <p>软件平台需广泛应用于全球移动式液压设备研发、维护培训领域，软件提供有获得原厂授权认证的制造厂商元件模型库（如博世力士乐、哈威、丹弗斯、伊顿、海德福斯），可直接调取元件模型用于系统设计和仿真分析。利用软件平台，可以结合真正工业领域企业的元件搭建回路，让教学更贴合工程实际。</p> <p>3. 系统级机电系统虚拟仿真实验</p> <p>通过前期理论基础学习和软件中典型回路的搭建，可完成综合案例的制作 20 个，包括叉车汽车起重机、市政高空作业车、塔吊、煤矿提升机、挖掘机控制、车床、夹具、塔吊等多种结合工程实践的案例。</p> <p>4. 模拟、数字、VHDL 等混合控制电路的实验，包含系统讲解、基本操作讲解、电路分析、模拟电子、数字电子、综合电子系统设计与仿真、VHDL 电路设计与仿真调试、MCU 应用设计与仿真调试八大类教学视频课件（总时长不小于 4 小时）及相关教学案例（实验电路、文字说明），提供案例清单和教学视频清单。</p>	
--	---	--

4	液压 元件 拆装 实验 台	<p>一、规格要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：AC220V，50Hz； 2. 外形尺寸：长×宽×高$\geq 1230\text{mm} \times 700\text{mm} \times 820\text{mm}$ 3. 整机容量：$\leq 1\text{kVA}$； 4. 工作环境温度：$-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 5. 工作湿度：$\leq 90\%$（40°C时） 6. 安全保护措施：安全性符合相关的国标标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线 <p>二、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 油泵拆装试验 2. 液压油缸拆装实验 3. 方向阀拆装实验 4. 压力阀拆装实验 5. 流量阀拆装试验 <p>液压元件拆装综合实训装置配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）实训装置 $\geq 1210 \times 620 \times 1250\text{mm}$，1 台 （2）齿轮泵，1 台 	2 台
---	---------------------------	--	-----

		<p>(3) 柱塞泵, 1 台</p> <p>(4) 叶片泵, 1 台</p> <p>(5) 直动式溢流阀 , 1 只</p> <p>(6) 先导式溢流阀, 1 只</p> <p>(7) 减压阀, 1 只</p> <p>(8) 节流阀, 1 只</p> <p>(9) 调速阀, 1 只</p> <p>(10) 液控单向阀, 1 只</p> <p>(11) 三位四通换向阀 , 1 只</p> <p>(12) 单杠双作用液压缸, 1 只</p> <p>(13) 钢皮尺 30CM, 1 把</p> <p>(14) 千分尺 0~25mm, 1 把</p> <p>(15) 卡簧钳 (内、外), 1 把</p> <p>(16) 活动扳手 6—150mm, 1 把</p> <p>(17) 内六角扳手 10—250mm, 1 把</p> <p>(18) JTECH 套 , 1 套</p> <p>(19) 拆装垫块, 1 块</p>	
--	--	--	--

		<p>(20) 橡胶垫皮, 1 张</p> <p>(21) 实训指导书, 1 册</p> <p>(22) 油壶五斤装, 1 个</p> <p>(23) 电源三插, 1 个</p> <p>(24) 机床台灯, 1 台</p> <p>(25) 元件盒, 1 个</p> <p>(26) 台虎钳, 1 个</p> <p>(27) 工具箱, 1 个</p>	
--	--	--	--

第六章 评标方法

一、评审方法

1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》，本次评审采用最低评标价法，即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，谈判小组应当根据谈判情况，按照谈判最终报价由低到高顺序推荐 3 名成交候选人。

二、评审程序

2.1 评审程序：实行步骤评审制，前一步骤评审不合格的供应商，不再进入下一步骤的评审。

2.2 步骤程序

2.2.1 谈判响应文件的资格性检查（由代理机构协助采购人在投标供应商投标文件解密成功开标结束后进行审查）

合同包 1（榆林职业技术学院采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次））特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；

（2）财务状况报告：提供企业 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的赋码财务审计报告；成立时间不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表或基本账户银行出具的资信证明）；

（3）税收缴纳证明：提供 2025 年 6 月份至今已缴存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），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 6 月份至今已缴纳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；

（5）提供具有履行合同所需的设备和专业技术能力的承诺；

（6）参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（7）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商、政府采购严重违法失信行为名单；被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，无资格参加本项目的采购活动；

（8）投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

（9）提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

（10）本项目不接受联合体投标；不允许分包、转包；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。

（11）本项目专门面向中小企业采购，供应商须填写《中小企业声明函》。

2.2.2 谈判响应文件的符合性检查

谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的全部实质性要求做出响应。谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上没有响应竞争性谈判文件要求的投标作无效投标处理。谈判小组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。

一、资格性审查

序号	评审内容	评审标准
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的声明函	合法有效
2	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；	合法有效
3	财务状况报告：提供企业 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的赋码财务审计报告；成立时间不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表或基本账户银行出具的资信证明）；	合法有效
4	税收缴纳证明：提供2025年6月份至今已缴存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），依法免税的单位应提供相关证明材料；	合法有效
5	社会保障资金缴纳证明：提供2025年6月份至今已缴纳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；	合法有效
6	提供具有履行合同所需的设备和专业技术能力的承诺；	供应商须知 前附表资质 要求
7	参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	供应商须知 前附表资质 要求
8	被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商、政府采购严重违法失信行为名单；被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，无资格参加本项目的采购活动；	供应商须知 前附表资质 要求

9	投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；	供应商须知 前附表资质 要求
10	提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；	供应商须知 前附表资质 要求
11	本项目不接受联合体投标；不允许分包、转包；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。	供应商须知 前附表资质 要求
12	本项目专门面向中小企业采购，供应商须填写《中小企业声明函》。	供应商须知 前附表资质 要求

二、符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	谈判响应文件项目名称、项目编号、标段	谈判响应文件中的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏。
2	谈判响应文件组成	谈判响应文件应包含以下内容： (1) 资格证明文件； (2) 符合性证明文件； (3) 响应方案。
3	谈判响应文件签署、盖章	签署、盖章符合谈判文件要求，且无遗漏。
4	谈判响应文件有效期	符合谈判文件的要求。
5	谈判响应文件的语言及计量单位	均符合谈判文件的要求。
6	谈判报价	同时满足以下条款： (1) 谈判报价符合唯一性要求； (2) 第一次谈判报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合竞争性谈判文件要求； (4) 未超出采购预算或竞争性谈判文件规定的最高限价。
7	实质性条款响应	完全响应竞争性谈判文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。
8	合同条款	完全理解并接受谈判文件合同基本条款的要求。
9	其他	完全理解并接受法律法规和谈判文件对供应商的各项须知、规约要求 and 责任义务，没有出现法律法规或谈判文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。
10	响应方案	响应方案切合实际，是否针对本项目所写。
11	合理投标报价	谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履

		约的，应当要求其在评审现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。
--	--	---

2.2.3 谈判及澄清有关问题

对谈判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，谈判小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字。并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。供应商在规定的澄清时限(期限)内，未能答复或者拒绝答复澄清、说明或者补正内容的，谈判小组将根据其谈判响应文件，按最大采购风险进行评审。

2.2.4 谈判小组集中与初审合格的供应商单一进行谈判。

2.2.5 供应商根据谈判小组提供的竞争性谈判文件变动内容及要求提供承诺与澄清说明。

2.2.6 最终报价

2.2.6.1 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，谈判结束后，所有通过资格性审查和符合性审查供应商进入最终报价阶段。在规定时间内(系统默认二次报价时间为 20 分钟)内提交最终报价，最终报价是供应商谈判响应文件的有效组成部分。(最终报价相同时，可进行多次报价)

2.2.6.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终实施方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的实施方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

2.2.6.3 供应商应使用 CA 锁在自带电脑上登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)(<http://xxxq.sxggzyiy.cn/>)上选择“电子交易平台—政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—网上报价。对第一成交候选供应商的最终报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

2.2.7 价格折扣

2.2.7.1 对参与谈判且符合《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)榆林市财政局关于转发《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》榆政财采发（2022）16号）《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发（2022）10号）《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采（2022）5号）的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。货物服务采购项目联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同金额占到合同的30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。**

2.2.7.2 谈判小组应审查供应商是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或供应商未提供相关声明，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

2.2.7.3 供应商按照《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，供应商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。

2.2.8 采用**最低评标价法**：对于经初审合格的所有供应商，由谈判小组各成员依据其谈判响应文件，从产品质量及售后服务和能力均能满足竞争性谈判文件要求的供应商中，按上述“2.2.7 价格折扣”规则对最后报价做必要的价格扣除，按扣除后的价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人，扣除后的价格只用做推荐成交候选人，最终的成交价格以供应商的最终报价为准。

2.2.9 谈判小组一致认为最终报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约时，可按无效谈判处理。

2.2.10 编写评审报告

2.2.10.1 应根据全体谈判小组成员签字的原始评标记录和评审结果编写评审报告。评审报告应包括：谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和谈判小组成员名单；评标方法和标准；开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评审结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据谈判小组要求进行的澄清、说明或者补正，谈判小组成员的更换等。

2.2.10.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评

审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。

2.2.10.3 谈判小组向采购人提出评审报告，并推荐一至三名成交候选人，标明排列顺序。

三、无效投标情形

(一) 供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照竞争性谈判文件的规定提交投标保证金；（承诺书代替）
- 2、谈判响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章；
- 3、不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约的；
- 6、谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 7、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 8、响应方案出现明显的不合理、不科学，无法保证按需提供服务的；
- 9、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)修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

(二) 供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

- 1、不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同供应商的谈判响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(三) 供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

第七章 附件-竞争性谈判响应文件格式

封面格式

(正本或副本)

项目编号:

榆林职业技术学院

采购液压气动综合实训室设备货物项目（二次）

谈判响应文件

供应商全称: _____(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____(签字)

日 期: 年 月 日

目 录

自拟

第一部分资格证明文件

1、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；（提供承诺函）

2、特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）；

（2）财务状况报告：提供企业 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的赋码财务审计报告；成立时间不足一年的提供成立以来的资产负债表、利润表、现金流量表或基本账户银行出具的资信证明）；

（3）税收缴纳证明：提供 2025 年 6 月份至今已缴存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），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 6 月份至今已缴纳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；

（5）提供具有履行合同所需的设备和专业技术能力的承诺；（提供承诺函）

（6）参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供书面声明）

（7）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商、政府采购严重违法失信行为名单；被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，无资格参加本项目的采购活动；（提供查询截图）

（8）投标信用承诺书（保证金）（承诺书效力和作用等同投标保证金），供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

（9）提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》，供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书（格式见谈判文件）；

（10）本项目不接受联合体投标；不允许分包、转包；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。（提供承诺函）

（11）本项目专门面向中小企业采购，供应商须填写《中小企业声明函》。

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条承诺函

致：

本公司郑重承诺：

我司参与_____（采购项目编号：_____）的投标活动，我司符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件：具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。并承诺我司参与招标活动中所提供的资料文件真实有效，正确无误。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

供应商法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

参加政府采购活动前三年内在经营活动中

无重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明：

我公司在参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第（五）项所称重大违法记录，包括：

我公司或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

供应商（公章）：

供应商法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

供应商企业关系关联承诺函

1、供应商股东及股权证明。

2、供应商在本项目采购活动中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2-1、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_____。

2-2、股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2-3、单位负责人：

3、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。

供应商（公章）：

供应商法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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_____的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（单位盖章）

日 期：_____

法定代表人授权委托书

陕西广益招标代理有限公司：

注册于(工商行政管理局名称)之(供应商全称)法人代表(姓名、职务)授权(被授权人姓名、职务)为本公司的合法代理人，就_____ (项目名称)的谈判及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权人姓名：_____性 别：_____年龄：_____

职 务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____传真：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正面)	授权代表身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	授权代表身份证复印件 (反面)

供应商：_____ (单位盖章)

法定代表人：_____ (签字或盖章)

本授权有效期：_____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日

(须与谈判有效期一致，从提交谈判响应文件的截止之日起 90 天)

第二部分符合性证明文件

2-1、响应函

致：陕西广益招标代理有限公司

根据贵方“_____”项目的谈判文件(编号：_____), 签字代表(全名、职务)经正式授权并代表供应商(供应商名称、地址)提交竞争性谈判响应文件。

我方承诺如下：

- 1) 谈判总价为_____ (人民币_____ (用文字和数字表示的谈判总价))。
- 2) 如果成交，我们根据竞争性谈判文件的规定，履行合同的责任和义务。
- 3) 我们已详细阅读和审核全部竞争性谈判文件(含修改部分，如有的话)，及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- 4) 我们同意_____, 本谈判响应函对我方具有约束力。
- 5) 如果在谈判后规定的谈判有效期内撤回谈判，我们的谈判保证金可被贵方没收。
- 6) 同意无条件提供贵方可能另外要求的与本谈判有关的任何证据和资料。
- 7) 我们同意，如果成交，向陕西广益招标代理有限公司交纳成交代理服务费。
- 8) 与本谈判有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

供应商名称(盖章)：_____

供应商法定代表人签字：_____

日 期：_____

2-2、第一次谈判报价表

采购合同包名称	
采购项目编号	
单位名称	
谈判报价	人民币(大写): 人民币(小写): 元
交货期	
质量	
质保期	
交货地点	
投标声明	

注：备注：1、“谈判报价”为投标总价一价包死。谈判报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

供应商名称：_____ (加盖单位公章)

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期：_____

分项报价表

采购项目编号：

采购项目名称：

类别	序号	货物名称	品牌	型号	原产地及 制造厂名	数量	单价	总价
货物费								
运费								
其他费用								
投标总报价			(大写)：元(小写：¥					
备注			保留小数点后两位。					

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

供应商名称：_____ (加盖单位公章)

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期：_____

2-3、谈判保证金

投标信用承诺书(投标保证金)

项目名称：_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____

法人代表：_____

在本项目标段招投 标活动中，我公司(单位)自愿作出以下投标信用承诺：

(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：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信用承诺。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(签章)：

投标人(盖章)：

承诺时间： 年 月 日

说明：1. 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；

2-4、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

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供应商形象，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(负责人)：

法定代表人(负责人)身份证号：

承诺日期：

注：1、法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

2-5、投标人信用承诺

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

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

在_____项目（合同包___）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。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。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

2-6、投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招标投标活动中，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标投标活动。2. 向招标投标监督部门、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。5. 招标投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招标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

2-7、供应商参加政府采购活动承诺书

商业贿赂承诺书 I

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、不向政府采购单位、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单位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。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购单位的合法权益。

7、不与采购单位、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，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单位造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

电话：

邮编：

年 月 日

承诺书II

致：陕西广益招标代理有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，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。</p>		
投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书III

致：陕西广益招标代理有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，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。</p>		
投标单位	法定代表人	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 IV

致：陕西广益招标代理有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司郑重申告：近三年因项目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。</p>		
投标单位	法定代表人	日 期
(公 章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 V

致：陕西广益招标代理有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，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。</p>		
投标单位	法定代表人	日 期
(公 章)	(签字或盖章)	年 月 日

2-8、商务/技术要求偏离表

（一）商务要求偏离表

项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	谈判文件商务要求	响应文件商务响应	偏离说明	备注

注：1. 谈判供应商应按照谈判文件要求，根据“第四章合同主要条款及格式”的内容作出全面响应。（编制和提交的内容应包括但不限于“第四章合同主要条款及格式”中的各项要求）

2. 偏离说明填写：优于、等于或低于。

供应商（公章）：

供应商法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(二)技术要求偏离表

项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	谈判文件要求技术参数	响应文件技术参数	偏离说明	备注

声明：供应商按照采购内容要求及所报价内容如实填写所投产品实际技术参数。偏离说明填写：优于、等于或低于。供应商未按要求响应的按无效响应处理。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

2-9 合同条款响应

完全理解并接受谈判文件中“合同基本条款”要求。

供应商名称（盖章）

年 月 日

第三部分响应方案

3-1 供应商概况及其性质

3-1-1、 谈判供应商的基本情况介绍和资格声明

供应商资格声明

1、名称及其它情况

(1) 供应商名称: _____

(2) 地 址: _____ 电 话: _____

(3) 成立和注册日期: _____

(4) 主管部门: _____

(5) 公司性质: _____

(6) 职工总人数: _____

2、供应商最近三年法律纠纷情况

时间	案由	涉及金额	目前办理情况

4、有关银行的名称和地址: _____

5、其他情况:

我们保证上述声明是真实的、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据; 如贵方要求我们同意出示进一步证明文件。

授权代表签字: _____

授权代表的职务: _____

电话号和传真号: _____

谈判供应商(公章): _____

日期: _____年____月____日

3-1-2、供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。监狱企业投标时，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（格式不做要求）。

本项目专门面向中小企业采购，残疾人福利性单位监狱企业视为小微企业。

特别提醒：供应商性质（声明函或证明文件）将随成交公告一同公布，接受社会监督。

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、少型企业、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、少型企业、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(非残疾人福利企业不填写)

本单位郑重声明, 根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日 期 :

监狱、戒毒企业声明函(非监狱、戒毒企业不填写)

本单位郑重声明,根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,本单位为符合条件的监狱、戒毒企业,且本单位参加的____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物(不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标人全称(公章):_____

日 期: _____年____月____日

备注:投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效,投标人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。

3-2. 供应商可结合竞争性谈判内容及技术要求编制、评审办法编制实施方案

1. 产品的佐证材料；
2. 投标产品的规格、型号、技术指标和产品描述；
3. 产品供货组织方案；
4. 售后服务方案；
5. 供应商完成本项目的保障能力；
6. 供应商服务承诺书；
7. 供应商认为有必要说明的问题。

附表一：同类业绩统计样表

序号	项目名称	项目内容	合同金额(万元)	完成日期	业主名称联系人及电话
数量合计(个):					

附表二：供货内容一览表

序号	名称	参数说明	品牌	型号	数量	备注

备注：供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

供应商名称：_____ (加盖单位公章)

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期：_____

信用承诺上报操作指南





信用承诺申请

*承诺主体: 陕西广益招标代理有限公司

*统一社会信用代码: 91610800MA70C6W139

*承诺人类别: 法人及非法人组织

*承诺事项: --请选择--

*承诺书内容:

*违约责任内容:

*承诺做出日期: 2025-12-10

承诺截止日期: 请选择承诺截止日期

*承诺事由: 承诺事由

*承诺受理单位: 承诺受理单位

*承诺受理单位代码: 承诺受理单位代码

选择对应得承诺事项

选择承诺截止时间

填写承诺事由

选择对应得承诺事项

选择承诺截止时间

填写承诺事由

备注:

法定代表人: 法定代表人身份证号码:

*承诺书:  上传承诺书附件

附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。