采购项目编号：HYDZB-2026-098.1B1

# 神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）

# 竞争性磋商文件

采　　购　　人：神木市职业技术教育中心

采购代理机构：榆林市恒易达工程项目管理有限公司

时　　间：二零二六年十一月

# 目　录

第一章　竞争性磋商公告 ..... 2

第二章　供应商须知 ..... 2

供应商须知前附表 ..... 7

第三章 合同条款及格式 ..... 32

合同前附表 ..... 32

第四章　竞争性磋商内容及技术要求 ..... 33

第五章　评审方法 ..... 36

第六章 竞争性磋商响应文件格式 ..... 43

# 第一章　竞争性磋商公告

项目概况

神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）的潜在供应商应在 CA 锁自行下载获取采购文件，并于 2026 年 11 月 23 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：HYDZB-2026-098.1B1.1B1

项目名称：神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：520,000.00 元

采购需求：

合同包 1(神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）):

合同包预算金额：520,000.00 元

合同包最高限价：520,000.00 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 | 其他信息化设备 | 虚拟仿真软件 | 1(批) | 详见采购文件 | 520,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

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(神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（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）《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）；

（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）；

（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）；

（6）《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）；

（7)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）；相关政策、业务流程、办理平台(http：//www.ccgpshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/)；

（8）《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）；

（9）《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)；

（10）《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》(陕财采发〔2022〕5 号)；

（11）《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）；

（12）《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）。

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）)特定资格要求如下:

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

2、财务状况报告：提供企业 2025 年度赋码财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及附注，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）可查询并提供网页截图）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明，公司成立不足一年的需提供成立以来的财务报表至少包括（资产负债表、利润表、现金流量表），以上形式的证明资料提供任意一种即可；

3、社会保障资金缴纳证明：提供企业 2026 年 1 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳证明（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；

4、税收缴纳证明：提供企业2026年1月至今已缴纳的至少一个月的税收缴纳证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；

5、履行合同能力证明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；

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（格式自拟，加盖投标人公章）；

7、供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）有以上不良记录的不得参与评审活动；

8、本项目采用投标信用承诺书代替投标保证金的形式，供应商需提供投标信用承诺书；并同时在“信用中国（陕西榆林）”网站选择相应模板，进行注册、登录，自主上报信用承诺书；

9、本项目不接受联合体投标，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（须提供非联合体投标声明函）。

注：本项目非专门面向中小企业采购。

三、获取采购文件

时间：2026年11月13日至2026年11月19日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午12:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：CA锁自行下载

方式：在线获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2026年11月23日 13时30分00秒（北京时间）

地点：网上递交

五、开启

时间：2026年11月23日 13时30分00秒（北京时间）

地点：榆林市不见面开标大厅

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.供应商可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-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名并免费下载磋商文件。

2.本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用数字认证证书(CA锁)对投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

3.电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000，CA锁购买：榆林市民大厦3楼E18、E19窗口,电话：0912-3452148。

4.本项目采用“不见面”开标形式，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。

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投标文件编制时，将在交易平台上发布答疑文件，投标人应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF格式），使用旧版电子磋商文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

6.请各供应商按照陕西省财政厅《关于政府采购投标供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购(http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)注册登记加入陕西省政府采购投标供应商库。

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：神木市职业技术教育中心

地址：神木市神木镇东兴街南路98号

联系方式：13991089520

2.采购代理机构信息

名称：榆林市恒易达工程项目管理有限公司

地址：榆林市高新区安居东路58号（金叶小区一楼商铺）

联系方式：0912-3448777

3.项目联系方式

项目联系人：纪瑜

电话：15619910006

榆林市恒易达工程项目管理有限公司

2026 年 11 月 12 日

# 第二章　供应商须知

## 供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| 1 | 采购项目名称：神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）<br>采购项目编号：HYDZB-2026-098.1B1 |
| 2 | 项目性质：财政拨款<br>本项目采购预算：520,000.00 元<br>供应商报价超出采购预算，作为不实质响应竞争性磋商文件，按无竞争性磋商响应文件处理。 |
| 3 | 采购人：神木市职业技术教育中心<br>采购代理机构：榆林市恒易达工程项目管理有限公司 |
| 4 | 采购内容具体见竞争性磋商文件第六部分采购内容及要求<br>本次采购、报价、磋商、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。 |
| 5 | 投标报价：报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。 |
| 6 | 竞争性磋商响应文件递交截止时间及磋商时间和地点：<br>竞争性磋商响应文件递交截止时间：2026 年 11 月 23 日 13 时 30 分<br>磋商时间：2026 年 11 月 23 日 13 时 30 分<br>磋商地点：榆林市公共资源交易中心不见面开标大厅 |
| 7 | 是否退还竞争性磋商响应文件:☑否□是 |
| 8 | 不允许提供备选方案。 |
| 9 | 本次招标采用项目整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。 |
| 10 | 交货期：7 天<br>服务期限：三年 |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| 11 | 服务地点：采购人指定地点 |
| 12 | 付款方式：合同签订后付合同总价的 40%；剩余款项验收合格后一次付清。（具体以合同为准） |
| 13 | **是否要求投标人递交投标保证金：**<br>□要求，投标保证金的金额：/<br>☑不要求<br>根据神木市财政局下发的榆政财采发【2023】8 号文件规定，各投标人采用“投标信用承诺书”代替保证金。投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行承诺公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现项目名称、项目编号）。<br>注:未按要求提供和上报《投信用承诺书(保证金)》将视同于未提交磋商保证金，则该磋商响应无效。 |
| 14 | 磋商有效期：竞争性磋商响应文件从投标截止日起，投标有效期为 90 天，投标有效期短于此规定期限的竞争性磋商响应文件，视为无效文件。中标供应商的竞争性磋商响应文件有效期延长至合同执行完毕。 |
| 15 | **投标文件中须提交以下资质及招标文件要求的其他证明材料。**<br>（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。<br>（二）特定资格条件：<br>1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；<br>2、财务状况报告：提供企业 2025 年度赋码财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及附注，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn/）可查询并提供网页截图）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明，公司成立不足三年的需提供成立以来的财务报表至少包括（资产负债表、利润表、现金流量表），以上形式的证明资料提供任意一种即可；<br>3、社会保障资金缴纳证明：提供企业 2026 年 1 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴纳证明（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 |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| | 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；<br>4、税收缴纳证明：提供企业2026年1月至今已缴纳的至少一个月的税收缴纳证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含增值税或企业所得税，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；<br>5、履行合同能力证明：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；<br>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（格式自拟，加盖投标人公章）；<br>7、供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）有以上不良记录的不得参与评审活动；<br>8、本项目采用投标信用承诺书代替投标保证金的形式，供应商需提供投标信用承诺书；并同时在“信用中国（陕西榆林）”网站选择相应模板，进行注册、登录，自主上报信用承诺书；<br>9、本项目不接受联合体投标，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（须提供非联合体投标声明函）。<br>注：本项目非专门面向中小企业采购。<br>**注：1、上述资质为必备资质，欠缺其中任何一项或未按要求提供的，按无效响应文件处理。**<br>**2、社会保障资金缴存单据：银行缴纳社会保险单据或者税务局出具的社会保险缴纳完税凭证（五险任意一险即可）；**<br>**税收缴纳证明：无须缴纳税收的供应商提供相应证明文件包括但不限于：①税务局开具的无欠税证明②无需缴纳税款的说明③供应商2026年1月至今的财务报表，至少包括（资产负债表、利润表、现金流量表），小微企业按季度提供即可。** |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| 16 | **不见面开标**<br>该项目采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：<br>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：<br>1）IE 浏览器输入网址：<br>http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login；<br>2）在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；<br>3）在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。<br>**注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器**<br>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；<br>3、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 对电子竞争性磋商响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密竞争性磋商响应文件时所用 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。**<br>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：<br>（1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095<br>5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。 |
| 17 | **电子投标文件的制作**<br>1、投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如开标时投标人无法解密投标文件，按无效投标对待。<br>2、制作电子投标文件。投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省） |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| | （http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”，并使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。<br>3、递交电子投标文件。登录陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，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。<br>4、投标文件中所有涉及签字、盖章的，各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。<br>5、当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，招标人将在交易平台上发布答疑文件，投标人应随时关注项目信息，如有答疑文件，投标人应使用最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式）制做电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收，因投标人未及时关注项目信息造成的后果投标人自行承担。 |
| 18 | **电子投标文件递交方式：**<br>1、供应商应于提交竞争性磋商响应文件截止时间前任意时段登录交易平台〖首页〉电子交易平台〉企业端〗在线提交电子竞争性磋商响应文件，逾期提交系统间拒绝接收。<br>2、本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台〖首页〉不见面开标〗在线参与开评标过程，详见竞争性磋商文件以及交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。 |
| 19 | **纸质投标文件递交方式：**<br>1、本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。<br>2、为便于采购人归档和向监管部门备案，纸质版投标文件在开标时无需提交，待开标结束后中标人须提交正本壹份、副本贰份、电子版（word 版 U 盘）壹份。投标文件可采用系统上传的电子投标文件的打印件，投标文件正、副本须各自装订成册，统一编码（要求胶装、不得出现活页）。每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副 |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| | 本”。<br>**以电报、传真、电子邮件形式递交的投标文件将不予接受。**<br>**特别提醒：纸质投标文件及电子版U盘1份（Word版投标文件）邮寄的资料收到的时间直接影响结果公告时间）。**<br>**收件人：榆林市恒易达工程项目管理有限公司**<br>**收件电话：0912-3448777、15619910006**<br>**收件地址：榆林市高新区安居东路58号（金叶小区一楼商铺）** |
| 20 | **磋商报价轮次**<br>供应商保持在线直到评审结束<br>多轮（磋商响应文件中报价为第一轮，磋商不见面开标会议为第二轮）<br>不见面开标结束后，通过资格审查和符合性审查的供应商才有机会进入一对一磋商环节。依据财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知财库(2014)214号文件第十九条规定，磋商小组所有成员应当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。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。具体磋商流程如下:<br>1.一对一磋商将通过腾讯视频会议的方式进行，供应商应提前在手机或电脑终端上下载“腾讯会议”软件，开标现场由代理机构通知进入并告知腾讯视频会议号及会议密码。<br>2.加入会议室的同时将各参与磋商的人员姓名修改为“供应商简称”，<br>3.磋商结束后，将进行提交最终报价的环节，各供应商应及时关注全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)(http://yl.sxggzyjy.cn/)的网上报价情况，应当在磋商小组规定的时间内提交最终报价。<br>注:供应商未在规定时间内提交最终报价的将视为自动退出磋商，该供应商响应无效。 |
| 21 | **支持中小企业发展：**<br>□专门面向中小企业采购项目<br>本项目专门面向中小企业采购，故不进行价格扣除。<br>☑非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：<br>①对小型和微型企业产品的价格给与10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本 |

<table>
<tr><th>项号</th><th>编列内容</th></tr>
<tr><td></td><td>项目的扣除比例为：小微企业扣除 20%。<br>②项目接收联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。项目的扣除比例为：6%。</td></tr>
<tr><td>22</td><td>支持监狱企业发展：<br>监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 10%。</td></tr>
<tr><td>23</td><td>踏勘现场:☑不组织□组织，本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场；需要现场踏勘的，由投标人自行踏勘，安全责任由投标人自负，费用自理。如需踏勘，请按招标公告中的联系方式联系采购人。</td></tr>
<tr><td>24</td><td>投标答疑会:☑不召开□召开，招标代理机构将对供应商所提出的问题予以解答，并出具书面答疑纪要。答疑纪要为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。</td></tr>
<tr><td>25</td><td>分包：☑不允许:□允许，分包内容要求：在征得招标人同意后，承包人可以将本项目的专业工程进行分包。分包金额要求：接受分包的第三人资质要求；符合施工拟分包的专业工程国家相关强制规定。</td></tr>
<tr><td>26</td><td>竞争性磋商响应文件中的复印件（含扫描件）必须加盖供应商公章（鲜章），否则按无效文件处理。所有复印件应是最新、有效、清晰的。因复印件不清晰而可能导致资料无效，由投标供应商自行负责。</td></tr>
<tr><td>27</td><td>合同签订：成交供应商和采购人签订合同。</td></tr>
<tr><td>28</td><td>招标代理服务费：<br>(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）中规定的差额定律累进法计算,向成交供应商收取。<br>(2)支付方式：成交供应商应在领取通知书的同时，向榆林市恒易达工程项目管理有限公司交纳本项目采购代理服务费。<br>3、采购代理服务费按差额定率累进法计算：
<table>
<tr><td>服务类型/费率/中标金额（万元）</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>项号</th><th>编列内容</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr>
<tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr>
<tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr>
<tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr>
<tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr>
<tr><td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
</table>
例如：某服务招标成交金额为 678.2 万元，采购代理服务费计算如下：<br>
100 万元*1.5%=1.50 万元<br>
(500-100)*0.8%=3.20 万元<br>
(678.2-500)*0.45%=0.8019 万元<br>
服务费=1.50+3.20+0.8019=5.5019 万元。<br>
4、本项目项目属性：货物类。
</td></tr>
<tr><td>29</td><td>
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.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）或中征平台（https://www.crcrfsp.com）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。<br><br>
榆林市“政采贷”业务办理银行联系表
<table>
<tr><th>序号</th><th>银行名称</th><th>产品名称</th><th>贷款额度</th><th>贷款期限</th><th>贷款利率</th><th>办理时效</th><th>联系人</th></tr>
<tr><td>1</td><td>长安银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>魏 众<br>15109123951</td></tr>
<tr><td>2</td><td>中信银行</td><td>政采 E 贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>李 靖<br>15509125117</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>项号</th><th>编列内容</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>3</td><td>光大银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>刘 波<br>18809125468</td></tr>
<tr><td>4</td><td>交通银行</td><td>秦政贷</td><td>1000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%</td><td>24 小时</td><td>张 飞<br>15291296886</td></tr>
<tr><td>5</td><td>中国银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%</td><td>72 小时</td><td>李 浩<br>18691230007</td></tr>
<tr><td>6</td><td>招商银行</td><td>政采贷</td><td>3000 万元</td><td>1-3 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>马 烨<br>15596100007</td></tr>
<tr><td>7</td><td>浦发银行</td><td>政采 E 贷</td><td>2000 万元</td><td>1 年</td><td>3.8%</td><td>72 小时</td><td>朱 君<br>15629169158</td></tr>
<tr><td>8</td><td>农商银行</td><td>政采贷</td><td>1000 万元</td><td>1-2 年</td><td>3.45%-5.8%</td><td>24 小时</td><td>王 璐<br>15529875056</td></tr>
<tr><td>9</td><td>农业银行</td><td>政采贷</td><td>3000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%-3.85%</td><td>24 小时</td><td>杨 尧<br>13325409313</td></tr>
<tr><td>10</td><td>民生银行</td><td>政采 E 贷</td><td>3000 万元</td><td>1 年</td><td>3.45%起</td><td>24 小时</td><td>郝双双<br>15991225850</td></tr>
</table>
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。
</td></tr>
<tr><td>30</td><td>信用承诺公示要求：<br>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。<br>附件：信用承诺上报操作指南<br>注:①法定代表人直接参与磋商的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》②)不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验,未在“信用中国(陕西榆林)”网站进行自主上报信用承诺或响应文件中所附内容与上报内容不符的将否决其磋商。</td></tr>
<tr><td>31</td><td>各行业划分标准具体为：<br>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。<br>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企业。其中，</td></tr>
</table>

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| | 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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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企业. 其中， |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| | 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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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。<br>**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；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。<br>**16、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 |

| 项号 | 编列内容 |
| --- | --- |
| | 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。 |
| 32 | 本项目所属行业：**软件和信息技术服务业** |

# 一.总　则

**1.资金来源**

1.1 本次竞争性磋商所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

**2.名词解释**

2.1 采购人：神木市职业技术教育中心

2.2 监督机构：神木市财政局

2.3 采购代理机构：榆林市恒易达工程项目管理有限公司

2.4 供应商：是指响应和符合竞争性磋商文件规定资格条件且参与竞争性磋商的法人、其他组织或者自然人。

2.5 产品是指本竞争性磋商文件中第四章所述所有产品。

2.6 服务是指供应商为满足竞争性磋商文件要求而提供的服务。

2.7 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

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

2.10 残疾人福利性单位是指符合《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 号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

**3.合格的供应商**

3.1《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件。

3.2 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特殊条件（见供应商须知前附表）。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4 供应商不得直接或间接地与采购人或采购代理机构有任何关联，亦不得是采购人或采购代理机构的附属机构。如果供应商在磋商中隐瞒了上述关系，一经证实，则该磋商无效。

3.5 供应商必须从陕西省公共资源交易平台获取并下载磋商文件，仅作为本次招标使用，投标单位自行转让或复制的投标文件视为无效文件。

3.6 联合体磋商

3.6.1 如果在竞争性磋商文件中接受联合体磋商（见供应商须知前附表），则两个以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份参与磋商。以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当符合政府采购法《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

3.6.2 联合体各方之间应当签订共同磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同磋商协议连同竞争性磋商响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同磋商协议后，不得再以自己名义单独参与同一项目磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商。

3.6.3 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 磋商费用自理。不论磋商的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加磋商有关的费用。

**4.竞争性磋商产品（含服务）的合格性和合法性**

4.1 竞争性磋商产品（含服务）应满足竞争性磋商文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。并满足竞争性磋商文件规定的质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、配送、技术支持和竞争性磋商文件规定的其他伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务，由此产生的费用及相关后果均

由供应商自行承担。

**5.竞争性磋商响应文件内容的真实性**

5.1 供应商应保证其磋商响应文件中所提供的所有有关磋商的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因磋商响应文件中所提供的有关磋商的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

# 二.竞争性磋商文件

**6.竞争性磋商文件构成**

6.1 竞争性磋商文件规定了要求提供的产品和服务，磋商程序和合同条件在竞争性磋商文件中均有说明。竞争性磋商文件共六章，内容如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

第三章 合同条款及格式

第四章 磋商内容及技术要求

第五章 评审方法

第六章 竞争性磋商响应文件构成及格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商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磋商结果，其风险由供应商承担。

6.3 本竞争性磋商文件的解释权归榆林市恒易达工程项目管理有限公司，如发现竞争性磋商响应文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

**7.竞争性磋商文件的修改和澄清**

7.1 在磋商响应文件截止时间 3 日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长竞争性磋商响应文件递交截止时间和磋商时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。

7.2 采购单位如果对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，将在竞争性磋商文件要求提交竞争性磋商响应文件截止时间 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。该澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

7.3 已经购买竞争性磋商文件的供应商对竞争性磋商文件有疑问的，均应在磋商截止日期 2 日前以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有获取竞争性磋商文件的供应商。

7.4 供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

# 三. 磋商响应文件的编制

**8. 磋商语言和磋商货币**

8.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。

8.2 磋商应以人民币报价。任何包含非人民币报价的磋商将按无效磋商处理。

**9. 竞争性磋商响应文件的构成**

9.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件应包含下列部分的内容：

1） 按照供应商须知的要求和竞争性磋商文件规定格式填写的竞争性磋商响应函、磋商报价表、法定代表人授权委托书。

2）按照竞争性磋商文件的要求编制的磋商方案说明书，内容至少应包括组织实施计划和服务的详细说明人员配备和售后服务承诺等。

3）按照竞争性磋商文件供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；

4）按照本须知第 14 条要求提交的磋商保证金。

5）竞争磋商文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在竞争性磋商文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个磋商方案，否则，其磋商将按照无效磋商处理。

9.3 本次磋商的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行磋商，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全磋商，任何不完全的响应将会被拒绝。

**10. 竞争性磋商响应文件格式**

10.1 供应商应按照竞争性磋商文件中第六章“竞争性磋商响应文件格式及构成”所提供的格式和要求制作竞争性磋商响应文件，明确表达磋商意愿，详细说明磋商方案、承诺及价格。

10.2 按竞争性磋商文件内容及要求和第六章提供的格式和要求编写其竞争性磋商响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

**11.磋商报价**

11.1 磋商报价：供应商为完成本项目第四章所要求的全部服务内容、责任范围的最终价格体现。包括但不限于（人工、管理及税费等）招标代理服务费等其他一切相关费用。供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成相关服务及履行合同义务有关的一切费用。

11.2 磋商报价表中标明本次服务的所有单项价格，任何有选择的报价将不予接受，按无效文件处理。所有价格均以人民币报价。

11.3 磋商报价表中标明的价格应为履行合同的总报价，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性磋商响应文件将按无效磋商处理。

**12.证明供应商合格的资格证明文件**

12.1 供应商应按照竞争性磋商文件供应商须知前附表的要求，在竞争性磋商响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其磋商响应文件将被作无效文件处理。

**13.证明的合格性和竞争性磋商文件规定的文件**

13.1 供应商应在竞争性磋商响应文件中提交服务满足竞争性磋商文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的磋商响应文件，与竞争性磋商文件要求有重大偏离的磋商响应文件，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的磋商响应文件将按无效磋商处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片、数据等，所有证明文件表达意思必须统一。包括：

1）服务主要技术指标和性能的详细说明；

2）逐条对磋商文件提出的服务要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对磋商的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

3）服务内容、服务实施方案等的详细说明。

**14.磋商保证金**

14.1 根据神木市财政局下发的榆政财采发【2023】8号文件规定实行信用承诺代替保证金。投标人可签署“投标信用承诺书”代替保证金。

14.2 投标人须将“投标信用承诺书”按要求签字盖章后上传至信用中国（陕西榆林）进行公示，将公示后的截图附在投标文件中（截图须体现项目名称）。

14.3 投标单位已在信用中国网站承诺并公示的“投标信用承诺书”而自动放弃投标权利的，需在开标之前提交《弃标函》。

**15.磋商有效期**

15.1 磋商响应文件应在“供应商须知前附表”中规定的期限内保持有效。磋商有效期不满足规定有效期的磋商响应文件将被视为非响应性磋商而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，在原磋商有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其竞争性磋商响应文件。

**16.竞争性磋商响应文件的式样和签署**

16.1 本项目采用电子化投标文件与纸质投标文件并行的方式。投标人须使用数字认证证书对电子化投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。如出现电子投标文件与纸质投标文件顺序不一致，不作为废标条款，以电子投标文件为准。

16.2 供应商应按照供应商须知的要求，准备一份竞争性磋商响应文件正本和“供应商须知前附表”中规定数量的副本，每套竞争性磋商响应文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。同时提供与正本内容一致的电子版（U 盘）及磋商报价表一份，并标注供应商全称、项目名称、项目编号，并与竞争性磋商响应文件同时递交。

16.2 竞争性磋商响应文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字（竞争性磋商文件要求竞争性磋商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,须按竞争性磋商文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”附在竞争性磋商响应文件中，所有要求签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，不得用任何形式的图章代替。所有竞争性磋商响应文件正本和副本须按第六章规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，每一页的正下方清楚标明页码，并分别胶装成册。

16.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

16.4 因字迹潦草、表述不清或不按竞争性磋商文件格式编制的竞争性磋商响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

16.5 竞争性磋商文件的副本、电子版须和正本保持一致。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本为准。

# 四.竞争性磋商响应文件的递交

**17.电子投标文件递交方式**

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

17.2 本项目采用“不见面”开标形式，供应商可登录榆林交易平台〖首页〉不见面开标〗在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

**18．纸质文件递交方式**

18.1 为便于采购人归档和向监管部门备案，中标供应商开标时无需提交，待开标结束后需按以下要求递交纸质版投标文件，投标文件可采用系统上传的电子投标文件的打印件，正本、副本分别装订成册，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”：

投标文件：正本：1 份、副本：2 份；

投标文件电子版 U 盘 1 份（投标文件 word 版及上传电子投标文件签字盖章的 PDF 版本的 U 盘）。

**收件人：榆林市恒易达工程项目管理有限公司**

**收件电话：0912-3448777、15619910006**

**收件地址：榆林市高新区安居东路 58 号（金叶小区一楼商铺）**

**19．磋商的修改与撤回**

19.1 投标人在开标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标响应文件的组成部分。

19.2 当修改的内容影响投标文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·〉答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件（*.SXSCF 格式），并使用该文件重新编制电子投标文件（*.SXSTF 格式），使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

19.3 开标截止时间后，投标人不得对其投标响应文件做任何修改。

19.4 从开标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤销其投标文件。

# 五.磋商与评标

**20、开标**

本项目采用“不见面”开标形式，投标人可登录榆林交易平台〖首页〉不见面开标〗在线参与开评标过程，详见招标文件以及交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

20.1 采购代理机构在规定的时间和地点组织开标会议。各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录，投标人应按要求及时签到**（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），**评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束；

20.2 由主持人公布投标人名单；

20.3 介绍参加招标会议的采购人代表、监标人；

20.4 开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同，解密时间为 30 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。

20.5 进行导入投标文件

20.6 唱标

20.6 有效投标人不足三家的，按照国家相关法律、法规及有关规定执行。

20.7 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

20.8 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

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

20.8.2 投标报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.8.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

20.8.4 单价金额小数点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；

20.8.5 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准，电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；

20.8.6 多处内容交叉不符时，以评标委员会评审结果为准；

20.8.7 文字与图表不符时以文字为准；

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投标无效。

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

**21.磋商**

21.1 开标结束后，磋商小组应当依法对投标人的资格证明文件进行审查，签字确认检查结果。

21.2 不符合招标文件要求的资格审查条件按无效文件处理，不得进入后续评审工作。

21.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

**22. 评审组织及评审原则**

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214 号），依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为单数，其中采购人代表须持有法人授权书。磋商小组按照竞争性磋商文件规定的评审方法独立进行评审工作。

22.2 竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性磋商文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

22.3 在评审期间，对竞争性磋商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，磋商小组可以书面形式（由磋商小组专家签字）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，并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

22.4 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复磋商小组提出的澄清要求，将由磋商小组根据其竞争性磋商响应文件按最大风险进行评审。

22.5 磋商过程中的实质性变动：

22.5.1 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动竞争性磋商文件中

的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

22.5.2 对竞争性磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

22.6 竞争性磋商响应文件的初审（含资格性检查和符合性检查）

22.6.1 磋商小组将审查竞争性磋商响应文件是否完整、资格证明文件是否齐全。

22.6.2 计算错误将按以下方法更正：

（1）磋商响应文件中报价一览表(报价表)内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表(报价表)为准；

（2）磋商响应文件的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，以报价一览表的总价为准，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；

按上述修正的顺序和方法调整的报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其响应文件将按无效响应处理。

22.6.3 对于竞争性磋商响应文件中明显的标点符号错误或不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受。

22.6.4 在详细评审之前，根据本须知第 22.6.5 条的规定，磋商小组要审查每份竞争性磋商响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应的磋商应该是与竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的磋商。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定磋商的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

22.6.5 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的磋商将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其磋商成为实质性响应的磋商。如发现下列情况之一的，其磋商将构成非实质性响应，按无效磋商处理：

1）没有按照竞争性磋商文件要求提供的竞争性磋商响应文件或竞争性磋商响应文件构成有重大缺项；

2）竞争性磋商响应文件未按竞争性磋商文件要求签署、盖章的；

3）供应商未提交有效的磋商保证金承诺的；

4）资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；

5）竞争性磋商响应文件无供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人

有效委托书的；

6）无磋商有效期或有效期达不到竞争性磋商文件要求的；

7）供应商在同一份竞争性磋商响应文件中，有两个或多个报价的；

8）存在有重大缺漏项和重大偏离的；

9）供应商有串通磋商、以他人名义磋商、行贿、提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答的，除按无效文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；

10）磋商总报价高于竞争性磋商文件公布的采购预算的。

11）竞争性磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

12）竞争性磋商响应文件不符合法律法规要求的；

13）供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

22.7 竞争性磋商响应文件的详细评审

22.7.1 磋商小组将按照本须知第 22.6.4 条规定，只对确定为实质性响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行详细评审。

22.7.2 详细评审按照“供应商须知前附表”的评审方法进行。

22.8 成交候选人的确定

磋商小组完成评审后，向采购人提出书面评审，并推荐 1-3 名成交候选人，标明排列顺序。

**23．评审过程的保密**

磋商小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性磋商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。

**24．评审方法**

24.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214 号），本次评审采用综合评分法，即在全部满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分高低顺序推存 1-3 名成交候选人。

**25．评审程序**

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、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磋商者，不进

入下一步的评审。

# 六.成交、通知与签约

**26. 成交程序**

26.1 磋商小组根据评审方法的规定对供应商进行评审排序，推荐 1-3 名成交候选人，作为评审结果。评审结果由全体磋商小组成员签字确认。

26.2 采购人根据磋商报告中推荐的成交候选人排列顺序，确定排名第一的为成交供应商。

26.3 排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新组织竞争性磋商。

26.4 采购人也可以授权磋商小组评审后直接确定成交供应商。

26.5 成交供应商确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6 供应商或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

**27. 成交通知**

27.1 采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》。

27.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

**28. 成交合同的签订**

28.1 采购人应当自成交通知书发出之日起二十五日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商竞争性磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商的竞争性磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

28.2 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

**29.成交代理服务费**

29.1 按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980

号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）的有关规定执行。

29.2 成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

**30.质疑**

30.1 供应商认为磋商文件、采购过程、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、采购代理机构提出质疑。

30.2 供应商必须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。

30.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。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。

30.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

30.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.5.2 质疑项目的名称、编号；

30.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.5.4 事实依据；

30.5.5 必要的法律依据；

30.5.6 提出质疑的日期。

30.6 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：

30.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

30.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

30.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

30.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.6.5 应当提交授权书而未提交的；

30.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

30.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.6.8 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。

30.7 质疑答复

30.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

30.7.2 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级人民政府财政部门提起投诉。

30.8 其他需要说明的事项

30.8.1 接收质疑函的方式：书面形式

30.8.2 联系部门：榆林市恒易达工程项目管理有限公司

30.8.3 联系电话：0912-3448777

30.8.4 通讯地址：榆林市高新区安居东路 58 号（金叶小区一楼商铺）（榆林市恒易达工程项目管理有限公司）

**31.其他**

31.1 磋商步骤为：第一次报价---初步评审---分别磋商---第二次报价---综合评审推荐成交候选人。（以供应商递交的磋商响应文件中的总报价为第一次报价。分别磋商后，供应商填报的磋商响应总报价为第二次报价）

31.2 当第二次报价全部超过磋商文件规定的采购预算（或最高限价）或均低于公认的制作成本时，磋商小组有权决定是否磋商失败或进行第三次报价。当第三次报价若超出财政预算，且采购人又无力支付，磋商小组有权决定磋商失败。

31.3 采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

31.4 成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，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。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场。给采购人造成损失超过磋商保证金额的，供应商还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

# 第三章 合同条款及格式

## 合同前附表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 条款号 | 内　　容 |
| --- | --- |
| 1 | 采购人名称：神木市职业技术教育中心<br>地　　址：神木市神木镇东兴街南路 98 号<br>采购项目名称：神木市职业技术教育中心虚拟仿真软件资源（二次）<br>资金来源：财政资金 |
| 2 | 交货期 7 天，服务期限：三年。 |
| 3 | 1、合同总价即中标价，报价包含完成本次投标项目所包含的一切相关费用。<br>2、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。<br>3、付款方式：合同签订后付合同总价的 40%；剩余款项验收合格后一次付清。（具体以合同为准）<br>4、结算方式：按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人，采购人每次付款前中标供应商应开具等额正式发票，相应税金由中标供应商承担。 |
| 4 | **违约责任：**<br>按《民法典》中的相关条款执行。<br>未按合同或招标文件要求提货物或供应的货物质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权单方终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。 |
| 5 | **验收标准**<br>采购人应当在供应商提出验收申请之日起 10 个工作日内完成验收。验收合格且满足合同约定支付条件的，采购人应当自交付之日起 30 日内支付款项，合同另有约定的，付款期限最长不得超过 60 日。不得以任何不合理理由延迟验收和付款，不得将招标文件和合同中未规定的义务作为验收和付款条件。<br>验收依据：<br>1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。<br>2、国内相应的标准、规范。 |

# 政府采购合同

**（此合同只作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准。）**

**采购人（全称）：**_____

**供应商（全称）：**_____

根据《中华人民共和国民法典》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. 项目地点：采购人指定地点_____；

3. 项目内容：_____。

**二、组成本合同的文件**

1. 协议书；

2. 竞争性谈判响应文件、澄清、成交通知书；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

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）：_____（¥　　）。

合同单价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）提供服务所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

**四、结算方式：**

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

（2）付款方式：合同签订后付合同总价的 40%；剩余款项验收合格后一次付清。（具体以合同为准）

**五、期限**

交货期：　　服务期限：

**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。

**七、内容及要求：**

即服务内容与竞争性谈判响应文件、成交通知书等所指明的，或者与本合同所指明的服务内容相一致。（附清单）

**八、项目服务地点：**采购人指定地点。

**九、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、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但。

**十一、合同争议的解决：**合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

**十二、**在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

**十三、**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。

**十四、违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，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。

**十五、验收**

由采购人负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由成交供应商支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额 2000-3000 元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收

须以合同、谈判文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

**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：_____ |
| 传真：_____ | 传真：_____ |
| 电子邮箱：_____ | 电子邮箱：_____ |

# 第四章 竞争性磋商内容及技术要求

| 序号 | 项目名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 电工电子资源库软件 | 一、系统架构及访问要求<br>系统须采用 B/S 架构，基于 HTML5 技术开发制作，可部署于浏览器端运行。支持手机、平板、电脑等多种设备的浏览器访问，且在不同设备上均能保证良好的显示及操作体验，不受实验室时间和空间限制，满足多样化学习场景需求。<br>二、课程覆盖要求<br>1.软件须覆盖以下 7 门专业骨干课程：《电路基础》《电工技术》《模拟电子技术》《数字电子技术》《电机与拖动》《工厂电气技术》《电子测量技术》。<br>2.针对上述每门课程，均需提供符合教学大纲要求的颗粒化资源，确保课程内容的完整性与系统性。<br>三、资源类型及制作技术要求<br>1.资源类型以颗粒化资源为主，根据内容表现需求，分别采用以下技术制作：<br>▲2.三维技术：用于元器件模型、内部结构、实验场景等内容的呈现，要求模型精细、场景逼真，能清晰展示相关细节。<br>3.二维技术：用于原理知识等内容的讲解，要求画面简洁明了、逻辑清晰，便于学生理解。<br>4.三维与二维相结合技术：对于需要结合展示的内容，需实现两种技术的无缝衔接，兼顾细节展示与原理讲解。<br>四、资源格式要求<br>1.所有资源格式均为 MP4，分辨率不低于 1920*1080，保证画面清晰流畅。<br>2.资源需配备同步的语音讲解与动画演示，语音清晰、语 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 速适中，动画与语音内容严格同步。<br>3.支持播放控制功能，包括暂停、播放、音量调节等，方便学生自主学习。<br>五、资源数量及命名要求<br>1.七门课程的视频动画总数量不少于 291 个，且每门课程的资源数量需满足该课程教学内容的实际需求。<br>2.每门课程涉及的颗粒化资源均须以对应的知识点、技能点名称命名，命名规范、准确，便于学生检索和学习。<br>六、具体资源参数<br>▲（1）《电路基础》<br>动画数量不少于36个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容：<br>电流的概念、电流的大小、电流方向、电流、电压的测量、电功率和电能的测量、电阻元件、测量电阻的标称值、电压源和电流源的测试、基尔霍夫定律中电流、电压的测试、电位的测量、电阻串联、电阻并联、理想电压源的串联、理想电流源的并联、电阻星形联结与三角形联结等效变换、电阻三角形联结与星形联结等效变换、叠加原理、戴维南定理参数测试、电容充放电过程、电感充放电过程、过渡过程、电容特性、电感特性、室内家居照明电路、单相交流电的产生、正弦量的相量表示、日光灯电路及功率因数提高、谐振现象-收音机调台（四、六级考试）、串联电路的谐振、互感现象、同名端的实验判别-交流法判定、同名端的实验判别-直流法判定、空芯变压器、铁芯变压器、电容元件、电感元件。<br>▲（2）《电工技术》<br>动画数量不少于29个。动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容：<br>磁感应强度、磁化曲线、磁路、磁滞回线、单相触电、 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 两相触电、跨步电压触电、胸外心脏按压术、单相异步电动机的工作原理、旋转磁场的产生、三相异步电动机外形、三相异步电动机的结构、直流电动机的工作原理、直流发电机的工作原理、三相异步电动机的工作原理、直流电动机外形、直流电机的结构、电动葫芦、组合开关外形、组合开关的结构、熔断器外形、熔断器的结构、接触器外形、接触器的结构、按钮外形、按钮的结构、CA6140 车床操作、热继电器外形、热继电器的结构。<br>▲（3）《模拟电子技术》<br>动画数量不少于 55 个。动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容：<br>电路的两种信号、半导体材料中的两种载流子、PN结的形成、二极管的正向特性、二极管的反向特性、二极管的等效电路、三极管的电流放大作用、结型场效应管的工作原理、N沟道增强型MOS管工作原理、基本共射放大电路的组成、基本放大电路工作原理、参数等效电路的画法、放大电路的图解分析法、放大电路的等效电路分析法、温度对放大电路性能的影响、射极输出器、共基极放大电路、场效应管放大电路的三种组态、场效应管放大电路静态工作点、场效应管放大电路动态分析、直接耦合方式、阻容耦合方式、变压器耦合方式、差分电路抑制零点漂移的原理、OTL互补功率放大器、基本电流源电路、镜像电流源、比例电流源、集成运放的低频等效电路、低通电路与高通电路、幅频波特图的画法、相频波特图的画法、晶体管混合π型高频等效电路、单管共射放大电路的频率响应、功放管的散热、RC正弦波发生电路、石英晶体的电抗频率特性、石英晶体振荡电路、矩形波发生电路、过零电压比较器、同相输入单限电压比较器、单相桥式整流电路、电容滤波电路、串联反馈式稳压电路、放大电路的饱和与截止 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 失真、交流正负反馈的判断、理想运放特性应用-虚短与虚断、加法运算电路、 微分电路、积分电路、迟滞比较器、正弦振荡的条件、方波产生电路、甲类、乙类、甲乙类功放、交越失真。<br>（4）《数字电子技术》<br>动画数量不少于 40 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容：<br>与逻辑、或逻辑、非逻辑、普通编码器工作原理、优先编码器工作原理、8421BCD编码器工作原理、3 线-8 线译码器工作原理、二-十进制译码器工作原理、LED数码管内部结构与工作原理、CD4511 共阴极型LED数码管显示原理、4 选 1 数据选择器的工作原理、一位数值比较器工作原理、四位数值比较器与级联、基本RS触发器工作原理、同步RS触发器工作原理、同步JK触发器工作原理、边沿JK触发器、同步D触发器、边沿D触发器、D触发器构成分频器工作波形、由JK触发器构成加法计数器、由JK触发器构成减法计数器、8421BCD十进制加法计数器、同步 4 位二进制计数器 74LS161、十进制计数器 74LS160、十进制计数器CD4518、同步置数法工作原理、异步清零法工作原理、由D触发器构成的数码寄存器、由D触发器构成左移寄存器、D触发器构成右移寄存器原理、双向移位寄存器工作原理、555 定时器结构、555 定时器工作原理、555 定时器实现施密特触发器工作原理、555 定时器实现单稳态触发器工作原理、555 定时器实现多谐振荡器工作原理、T形电阻网络DAC工作原理、双积分型A/D转换器结构、双积分A/D转换器工作原理。<br>▲5.《电机与拖动》<br>动画数量不少于 43 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容： | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 直流电动机的结构、直流电动机的工作原理、他励直流电动机的工作特性、三相交流异步电动机的结构、三相交流异步电动机的工作原理、三相异步电动机的机械特性、伺服电动机工作原理、步进电动机工作原理、单相异步电动机的工作原理、刀开关的结构、刀开关的类型及电气符号、熔断器的结构、熔断器的工作原理、熔断器的类型及电气符号、热继电器的结构、热继电器的工作原理、热继电器的选用及电气符号、低压断路器的结构、低压断路器的工作原理、低压断路器的类型及电气符号、行程开关的结构、行程开关的工作原理、行程开关的选用及电气符号、时间继电器结构、时间继电器原理、时间继电器的选用及电气符号、速度继电器的结构、速度继电器的工作原理、速度继电器的选型及电气符号、单向连续运行控制线路连接--电路接线、单向连续运行控制线路连接--运行仿真、双重联锁正反转控制线路连接--电路接线、双重联锁正反转控制线路连接--运行仿真、双重互锁正反转控制电路的调试与检修--电路接线、双重互锁正反转控制电路的调试与检修--电路检测、双重互锁正反转控制电路的调试与检修--运行仿真、双重互锁正反转控制电路的调试与检修--故障排除、绕线式异步电动机转子绕组串电阻启动控制线路连接（电流原则）--电路接线、绕线式异步电动机转子绕组串电阻启动控制线路连接（电流原则）--运行仿真、三相异步电动机反接制动线路连接--电路接线、三相异步电动机反接制动线路连接--运行仿真、三相异步电动机能耗制动的电路接线、三相异步电动机能耗制动控制线路连接--运行仿真。<br>（6）《工厂电气控制技术》<br>动画数量不少于 30 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容： | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 低压电器定义与分类、刀开关的类型及电气符号、刀开关的结构、组合开关外形、组合开关结构、低压断路器的类型及电气符号、低压断路器的结构、低压断路器的工作原理、行程开关的选用及电气符号、行程开关的工作原理、控制按钮、控制按钮原理、控制按钮测量、熔断器的类型及电气符号、熔断器的结构、交流接触器结构、交流接触器原理、时间继电器的选用及电气符号、时间继电器结构、时间继电器原理、 时间继电器测量、热继电器的选用及电气符号、热继电器的结构、热继电器的工作原理、热继电器测量、 接近开关外形、主令控制器外形、主令控制器原理、中间继电器、中间继电器结构。<br>（7）《电子测量仪器》<br>动画数量不少于 58 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名，须包括如下内容：<br>直流电流测量原理、直流电压测量原理、电阻测量原理、万用表测交流电流原理、交流电压测量原理、数字万用表外形与表盘、数字万用表测直流电流、数字万用表测直流电压、数字式万用表测交流电流、数字万用表测交流电压、数字万用表测电阻、数字万用表测二极管、数字万用表测三极管电极、数字式万用表测β值、数字式万用表测电容、磁电式万用表外形与结构、指针式万用表表盘、指针式万用表测直流电流、指针式万用表测直流电压、指针式万用表测交流电流、指针式万用表测交流电压、指针式万用表测电阻、指针式万用表测二极管、指针式万用表测三极管电极、指针式万用表测β值、指针式万用表测电容、稳压电源外形、稳压电源的使用、毫伏表外形、毫伏表的使用、低频信号发生器外形、低频信号发生器的使用、高频信号发生器外形、高频信号发生器的使用、函数信号发生器外形、函数信号发生器的使用、扫频仪简介、扫频仪的工作 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 原理、扫频仪面板、扫频仪频标、扫频仪的使用、扫频仪测放大电路增益、扫频仪测幅频特性曲线带宽、失真度测量仪、失真度测量仪的使用、晶体管特性图示仪简介、晶体管特性图示仪的使用、数字示波器简介、数字示波器采样及AD转换原理、数字示波器结构、数字示波器自动测量波形、数字示波器光标测量、数字示波器波形存储与调用、数字示波器探头衰减、CRT示波器、示波器调波形、示波器测频率、示波器测幅度。 | | |
| 2 | 维修电工虚拟实训室软件 | **一、软件整体功能要求**<br>1.软件与国家维修电工职业（工种）的技能等级相对应，涵盖维修电工初级、中级两个级别。内容包含电工基础、仪器仪表、常用工具、导线连接、照明电路、电机与变压器、低压电器、电机控制电路、机床电路、PLC、电子元器件、电子电路等 12 个实训单元，80 余个实训项目。<br>2.标准化实训任务功能：各实训项目须配备图文版实训任务，明确实训知识点与技能点。每个项目实训目的不少于三条，贴合电工职业技能考核标准，实训目标清晰、任务明确。<br>3.电路与实物对照认知功能：支持电气原理图与实物器件联动展示，鼠标悬浮电气符号可对应放大显示实物器件，实现图物对应，强化学生器件识别能力。<br>▲4.动画语音原理教学功能：要求采用动画与语音结合的方式演示电路组成、工作原理等核心内容，动画内容完整、逻辑清晰，同时，动画配套专用播放器，支持通过进度条控制播放进度，方便学习者反复观看、巩固学习，直至掌握核心原理。<br>5.器件布局功能：软件内置完整电工器件库，支持学生拖拽器件完成配电柜布局操作。系统具备智能校验功能，对选型、布局、搭配不规范操作实时报错，规范学生 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 标准化实操习惯。<br>6.接线实训功能：实训任务根据需要设置两个模块，一是在实验板上按序接线，即依据先主后辅，先左后右，先上后下的顺序，由程序以闪烁方式确定需要连接的导线，由操作者在实验板上找到器件的两个连接端点，实现电气连接，若有困难，可寻求帮助，适合于初学者。二是自由接线，即接线实操，学习者可以依照电气线路在线槽板上实现自由布线，没有顺序的要求，适于考工。<br>7.电路运行仿真功能：支持实训电路通电仿真运行，引导学生仿真操作各类仪器仪表，完成对应的实训任务，点击控制按钮可直观观察设备、电路运行状态，并同步匹配运行音效，真实还原现场运行工况。<br>8.故障检测与排除功能：系统预设常见电气故障，支持学生通过仿真仪表测量、定位故障点，分析故障原因并完成故障排除。所有故障模块配套原理图，保障实训有据可依。<br>▲9.趣味考核测评功能：采用趣味性答题模式，可选用射击或其他互动形式，答题过程中实时记录答题正确率、错误情况及答题耗时，兼顾趣味性与考核性，帮助学生巩固实训知识点，检验学习效果。<br>10.自主实训操作功能：软件操作简洁易懂，导航逻辑清晰，每个训练模块均设有明确的操作提示，无需教师额外指导，学生可自主完成上机训练，适配自主学习、课后巩固等多种教学场景。<br>11.多元化人机交互功能：软件所有技能训练均须通过人机交互方式完成，全流程采用拖拽、点击、选择、调试等多样化人机交互方式，覆盖认知、实操、仿真、排故、考核全流程，全面提升学生实操能力与实训效果。<br>**二、软件实训内容要求** | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **1. 电工基础**<br>实训项目包括：欧姆定律、基尔霍夫定律、电磁感应、功率因数的提高、负载星形连接、负载三角形连接。以上项目的实训任务均包括目的、原理、实验、考考你。<br>**2. 仪器仪表**包含以下实训项目：<br>（1）直流电流表，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>（2）直流电压表，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>（3）直流单臂电桥，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>（4）指针式万用表，实训任务包括：外形、面板、测电阻、测交流电压、测直流电流、测直流电压、考考你。<br>▲（5）数字式万用表，实训任务包括：外形、面板、测电阻、测直流电流、测直流电压、测交流电压、考考你。<br>（6）兆欧表，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>（7）钳形电流表，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>（8）信号发生器，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>（9）普通示波器，实训任务包括：外形、面板、操作、考考你。<br>**3. 常用工具**<br>实训项目包括验电笔、钳类、旋具、电工刀、剥线钳、电烙铁、手电钻和冲击钻、梯子、腰带保险绳和腰绳、喷灯共 10 个常用工具的介绍、考考你。<br>**4. 导线连接**包含以下实训项目：<br>（1）导线简介，实训任务包括：裸线、电磁线、绝 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 缘线、通讯电缆、考考你。<br>（2）命名法，实训任务包括：电线命名法、电缆命名法、考考你。<br>（3）线材选用，实训任务包括：电路条件、环境条件、颜色选用、考考你。<br>（4）导线连接，实训任务包括：连接要求、单股芯线、七股芯线、T型连接、线头接线桩、考考你。<br>（5）线头绝缘恢复，实训任务包括：绝缘材料、包缠方法、热缩管、考考你。<br>（6）载流量计算，实训任务包括：载流量计算、考考你<br>**5. 照明电路**包含以下实训项目：<br>（1）光电源，实训任务包括：白炽灯、荧光灯、LED灯、卤钨灯、高压汞灯、高压钠灯。<br>（2）日光灯接线，实训任务包括：原理（包含电路、预热、点亮、点亮后）、接线、仿真。<br>（3）两地灯控制，实训任务包括：原理（包含电路、上楼、下楼）、接线、仿真。<br>**6. 电机与变压器**包含以下实训项目：<br>（1）单相异步电动机，实训任务包括：简介、结构、装配、考考你。<br>▲（2）三相异步电动机，实训任务包括：简介、结构、装配、检测、考考你。<br>（3）直流电动机，实训任务包括：简介、结构、装配、考考你。<br>（4）伺服电动机，实训任务包括：简介、结构、原理（包含电路组成、工作原理）、考考你。<br>（5）变压器，实训任务包括：简介、结构、原理（包含电路组成、工作原理）、考考你。 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | （6）电流互感器，实训任务包括：简介、原理（包含电路组成、工作原理）、使用、考考你。<br>（7）电压互感器，实训任务包括：简介、原理（包含电路组成、工作原理）、使用、考考你。<br>**7. 低压电器**包含以下实训项目：<br>▲（1）接触器，实训任务包括：简介、结构、原理（包含组成、通电、断电）、测量。<br>（2）热继电器，实训任务包括：简介、结构、原理（包含组成、工作原理、复位）、测量。<br>（3）时间继电器，实训任务包括：简介、结构、原理（包含电路组成、工作原理）、测量。<br>（4）速度继电器，实训任务包括：简介、结构、原理。<br>（5）断路器，实训任务包括：简介、结构、原理（组成、过载保护、短路保护、失压保护）。<br>（6）组合开关，实训任务包括：简介、结构。<br>（7）主令电器，实训任务包括：简介、原理（按钮、行程开关）、测量。<br>（8）熔断器，实训任务包括：简介、结构、测量。<br>（9）考考你，为趣味性答题，运用射击一样的模式，对正确与错误和时间的使用做出记录。<br>**8. 电机控制电路**包含以下实训项目：<br>（1）异步电机连续控制，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路组成、工作原理）、接线、仿真、故障现象、故障排除、考考你。<br>▲（2）双重联锁正反转，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路组成、正转电路、反转电路、电动机停转）、接线、仿真、故障现象、故障排除、接线实操、考考你。<br>（3）生产机械行程控制，实训任务包括：任务、电 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 路、原理（包含电路组成、正常运行、限位保护）、接线、仿真、故障现象、故障排除、接线实操、考考你。<br>（4）星三角降压启动控制，实训任务包括：任务、电路、原理（包含概述、电路组成、星型启动、三角型运行）、接线、仿真、故障现象、故障排除、接线实操、考考你。<br>（5）手动顺序启动控制，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路构成、顺序启动、顺序停止）、接线、仿真、故障现象、故障排除、考考你。<br>（6）反接制动控制，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路构成、运行过程、制动过程）、接线、仿真、故障现象、故障排除、接线实操、考考你。<br>（7）绕线式电动机控制，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路组成、启动原理、运行过程分析、运行过程分析）、接线、仿真、故障现象、故障排除、考考你。<br>（8）直流电机调速控制，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路组成、低速运行分析、中速运行分析、高速运行分析、电机停止工作）、接线、仿真、故障现象、故障排除、接线实操、考考你。<br>9. **机床电路**包含以下实训项目：<br>（1）电动葫芦，实训任务包括：电路、电路分析（包含电路、左移、右移、上升、下降、限位）、接线、运行仿真、故障现象、故障排除。<br>（2）C620 车床，实训任务包括：电路、电路分析、接线、运行仿真、故障现象、故障排除。<br>（3）Z35 钻床，实训任务包括：电路、电路分析（钻床简介、电路构成、十字开关介绍、主轴控制、摇臂升降控制、立柱夹紧与松开、冷却泵与照明控制）、接线、运行仿真、故障现象、故障排除。 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | （4）考考你<br>**10.** PLC包含以下实训项目：<br>PLC包括认识PLC、交通信号灯、可逆运行反接制动、Y-△降压起动 4 个实训项目。<br>（1）认识PLC，实训任务包括：结构 、I/O单元 、工作方式 、简易编程器 、基本操作。<br>▲（2）交通信号灯，实训任务包括：控制要求、I/O分配、接线、梯形图指令、运行。<br>（3）可逆运行反接制动，实训任务包括：控制要求、I/O分配、接线、梯形图指令、运行。<br>▲（4）星三角降压启动，实训任务包括：控制要求、I/O分配、接线、梯形图指令、运行。<br>**11. 电子器件**包含以下实训项目：<br>（1）电阻器电位器，实训任务包括：标识、识别、小测验、检测。<br>（2）电容器，实训任务包括：简介、标识、使用、小测验、检测。<br>（3）电感与小型变压器，实训任务包括：简介。<br>以三维动画、文字形式，并进行分类简介；<br>▲（4）二极管，实训任务包括：简介、标识、小测验、检测。<br>（5）三极管，实训任务包括：简介、标识、小测验、型号判定、管脚判定。<br>（6）晶闸管与单结管，实训任务包括：简介、电路、检测、电路仿真、小测验。<br>（7）集成电路，实训任务包括：简介、识别、小测验。<br>**12. 电子电路**包含以下实训项目：<br>▲（1）桥式整流电路，实训任务包括：任务、电路、 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 原理（包含电路组成、整流电路、滤波电路）、布局、接线、电路仿真、排故、考考你。<br>（2）固定偏置电路，实训任务包括：任务、电路、原理（包含Q点的建立、输入回路、输出回路、输出电压形成、结论）、电路仿真、考考你。<br>（3）OTL功放电路，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路特点、工作原理）、电路仿真、考考你。<br>（4）串联稳压电路，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路组成、整流滤波、稳压过程）、电路仿真、考考你。<br>（5）RC振荡电路，实训任务包括：任务、电路、原理(包含电路组成、选频特性、电路的起振、振荡的稳定)、电路仿真、考考你；<br>（6）单结同步触发电路，实训任务包括：任务、电路、原理（包含电路结构、张弛振荡器、同步触发）、布局、电路仿真、排故、考考你。<br>（7）宿舍灯控制电路，实训任务包括：任务、电路、原理（包含灯 1 的控制、灯 2 的控制）、与非门仿真、电路仿真、考考你。 | | |
| 3 | 接线大师 | 一款为电工、学生和电子爱好者量身打造的电路设计与仿真软件。通过直观易用的界面和强大的功能,用户可以轻松绘制电路图、模拟接线。无论是日常电路设计、学习实验,还是工业电路,【接线大师】都能帮助你高效完成设计,快速验证方案,节省宝贵时间<br>核心功能<br>一精准仿真、高效接线<br>1、实物元件仿真接线:家庭电路、工业电路仿真电路模拟接线,元件动态仿真、实物仿真,实时监测电路状态并提供短路、过载等警报,通过声音与震动特效反馈模拟电压变 | 节点 | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 化、延时通电等实时参数变动。<br>2、高效便捷的设计操作:支持拖拽、缩放、锁定画布聚焦、匹配等功能、配备前进、后退与重置操作,帮助用户快速调整电路布局、减少失误,从而提升整体设计效率与精度<br>-丰富元件库<br>包含 100+电子元件,支持多种元器件的仿真接线,满足各类电路设计需求。元件如复合按钮、自锁按钮、空气开关、单开多控开关、多种时间继电器、多种交流接触器、热继电器、多种电机、断路器、熔断器、指示灯、 电流互感器、电流表、电压表、脚踏开关、光电开关、变频器等等,提供精准的仿真和接线支持、AI 智能匹配 选择的元器件匹配作品参考。<br>-作品广场<br>1、上传与分享设计作品:用户可以上传自己的电路图和仿真方案,分享给他人,扩大设计的影响力,展示能力并激发创意<br>2、引用与编辑他人作品:通过查看和引用他人设计用户可以借鉴更多创意和解决方案,快速优化自己的设计。<br>3、激发创意与灵感:作品广场展示各种电路设计,促进相互学习,拓宽设计思路并激发新的灵感,<br>4、互动与交流:用户可以评论、点赞和分享他人作品推动知识共享,增强设计者之间的联系与合作。<br>5、提升设计水平:通过引用和修改他人设计,用户能够提升电路设计和仿真能力,快速提高自己的技术水平。<br>-接线练习<br>1、家庭电路:涉及常见家用电器的接线设计,帮助用户理解家庭电路的基本原理和安全规范,提升日常电气维护能力。<br>2、工业电路:帮助用户掌握更复杂的电路方案,提升在工 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 业环境中的应用能力。3、低压考证电路:低压电工资格考试的接线练习,帮助用户通过模拟实际考试电路,提升考试通过率和实操经验。<br>4、提交结果后,系统可以进行接线校验,确保接线准确无误,提升整体电路安全性和稳定性。<br>一绘画原理图<br>1、丰富的符号库与绘制工具:软件提供多种类的原理图符号库,涵盖基本符号、开关按钮、保护装置等,用户可以根据需求快速选择和设计。<br>2、智能设计与布局优化:强大的绘制工具,用户能够精准地进行电路、便携设备等各类设计,保证设计规范与整洁极大提高绘制效率。<br>知识百科<br>1、元件说明:提供详细的元件功能和使用说明,帮助用户了解每个元件的特性、功能以及如何正确使用它们。2、基础知识资料文件:包含有关相关技术和操作的基础知识旨在帮助用户更好地理解相关概念和应用,从而提升使用效率和专业水平。<br>使用场景:<br>二、<br>1、电工设计与调试:适用于电工在日常工作中进行电路设计、接线、调试和故障排查,帮助电工快速验证方案提升工作效率。<br>2、学生与学习实验:学生可以通过该软件进行电路设计与模拟,进行电学实验,掌握电路知识,辅助学习和理解复杂的电气原理。<br>3、工业电路设计:电工可以利用该软件设计复杂的工业电路系统,进行元件的选择与调试,确保设计方案的可行性与安全性。 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 4、低压电工考试备考:准备低压电工考试的用户可以通过该软件练习固定接线电路,掌握电路设计技巧,提高通过考试的能力。<br>5、创意设计与分享:可以在软件的作品广场分享和引用设计作品,激发灵感,交流创意,提升个人设计水平。<br>三、仅限手机、微信小程序使用 | | |
| 4 | 电工大师 | 高效的电工行业的工具,包含近百个的快捷公式计算:各种电气转换;电动机计算;<br>几万份的西门子,三星,松下、PLC/电工资料,电路 图册等:专业,全面的电工考试题库:是您的电工考题宝,也是您的电工手册和电工计算器。 公式包含<br>电抗计算,变压器 MV/LV(高/低压)的功率因数校正 焦耳效应损耗,模拟信号值<br>温度传感器,LC 谐振频率计算,稳压二极管稳压电路 不同电压下的电容器功率<br>分压电阻,电阻求总,电容求和,LED 限流电阻,色环 电阻识别,有功功率计算视在功率计算,无功功率计算,电流计算,电压计算功率因数计算,导体电阻<br>电压降,最大线缆长度计算,负载阻值计算,阻抗,功率因数补偿,阻抗由电阻和电抗组成<br>电阻分压电路,分流器,阻值转色环,色环电感识别,线芯截面积计算,绝缘导线的载流量<br>电缆功率损耗,最大短路电流,短路电流最小值,电缆 温度计算,电池续航,天线长度计算<br>裸导体的载流量,电缆的允许通过能量($K^2s$),熔断 器贴片电阻识别,断路器的选型<br>导管管径计算,工作电流,母线载流量,电容值代码,电感代码,电费计算等<br>资料包含: | 节点 | 30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 电工基础:基础知识,常用工具,电气元件,电流电磁代练作业,仪表仪器使用,安全知识,公式定理等 电路图册:家庭电路,工业电路,农机安全,供水排水 PLC 电路,温控电路,电动机以及其他电路图册 电气部件:继电器,熔断器,变频器,变压器,接触器,开关,电能表,电缆,断路器,遥控器等工作原理以及接线图<br>考试题库包含:<br>电气试验作业,电力电缆作业,高压电工作业,低压电工作业,防爆电气作业,继电保护作业<br>低压电工,高压电工,电力电缆,电气试验,继电保护熔化焊接与热切割,气试验作业<br>电力电缆作业,继电保护作业,高处安装、维护、拆除作业<br>制冷与空调设备安装修理作业<br>制冷与空调设备运行操作作业,焊工初级,焊工中级,焊工高级,焊工技师,焊工高级技师<br>电工初级,电工中级,电工高级,电工技师,电工高级技师<br>维修电工初级,维修电工中级<br>维修电工高级,维修电工技师,维修电工高级技师,家用电器产品维修工高级,输气电工初级<br>输气电工中级,输气电工高级,低压电工(复审)<br>二、仅限手机、微信小程序使用 | | |

# 第五章　评审方法

**一．评审方法：**

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214 号）的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为成交候选人并依次排序（**最低报价不是成交的唯一标准**）。

**二、评审程序：**

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单。在上一步评审中被认定为无效磋商者，不进入下一步的评审。

**1、对磋商响应文件的初审：**

**1.1 资格性审查。**磋商小组将依据磋商响应文件，按照磋商文件第二章供应商须知前附表 15 条所述资格要求进行资格性审查，如果供应商不满足磋商文件所规定的资格要求或提供资格证明文件不全,将被视为未实质性响应磋商文件。

**1.2 符合性审查。**磋商小组从磋商响应文件的完整性、有效性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定其是否对磋商文件实质性内容作出响应。

1.2.1 竞争性磋商响应文件的完整性。竞争性磋商响应文件构成是否有重大缺项，是否按照竞争性磋商文件要求的格式编写竞争性磋商响应文件。

1.2.2 竞争性磋商响应文件的有效性。竞争性磋商响应文件的签署、加盖印章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。

1.2.3 竞争性磋商响应文件的响应性。磋商有效期是否符合竞争性磋商文件要求；是否满足本次磋商的特殊要求；磋商方案是否有重大缺漏项；磋商产品的技术规格是否有重大偏离；磋商商务响应条款是否有重大偏离；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改。

1.2.4 报价是否超过采购预算。

**2、磋商响应文件的澄清**

2.1 磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内做出书面说明，必要提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，由磋商小组将其作为无效响应处理。

2.2 有效的书面澄清材料，是磋商响应文件的补充材料，成为磋商响应文件的组成部分。

**3、磋商：**磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并要求供应商在规定的时间内提交最后报价。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况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，但不得变动磋商文件中的其它内容。实质性变动得内容，需经采购人代表确认。

**4、综合评审：**对于经初审合格的所有供应商，由磋商小组各成员依据磋商响应文件和最终报价，按照下列《评标要素和分值分解表》规定的内容独立进行综合评价、比较打分，然后汇总每个供应商的得分，从高到低依次排序，推荐成交候选人。

**三、政策性扣减**

**1 政策性扣减范围**

1.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其磋商报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

1.2 依照<关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知>（财库(2020〕46 号）的规定，小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.2.1 符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号））。

1.2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

1.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能环境标志产品范围的，应当优先采购节能环境标志产品，节能产品以财政部国家发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府

采购清单所列产品为准。环保产品以财政部环境保护部关于调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单所列产品为准。

1.3.1“节能产品政府采购清单”：符合政府采购优先采购政策的，所投产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“节能产品政府采购清单”中磋商产品所在清单页并加盖供应商公章。该清单可在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上查找。

1.3.2 “环境标志产品政府采购清单”：所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中磋商产品所在清单页并加盖供应商公章。该清单可在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上查找。

1.4 监狱企业参加政府采购活动时，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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**2、政策性扣减方式：**

2.1 供应商为非联合体参与磋商的情况：

2.1.1 在磋商最终报价的基础上，小型企业或达到小型企业划分标准的监狱企业（或残疾人福利性单位），按“磋商最终报价×10%”进行扣减；

2.1.2 在磋商最终报价的基础上，注册资金在十五万元以上的微型企业或注册资金在十五万元以上达到微型企业划分标准的监狱企业（或残疾人福利性单位），按“磋商最终报价×10%”进行扣减；

2.1.3 在磋商最终报价的基础上，注册资金在十五万元以下的微型企业或注册资金

在十五万元以下达到微型企业划分标准的监狱企业（或残疾人福利性单位），按“磋商最终报价×10%”进行扣减。

2.2 供应商为联合体参与磋商且联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30％以上的情况：

2.2.1 在磋商最终报价的基础上，与小型企业或达到小型企业划分标准的监狱企业（或残疾人福利性单位）联合的，按“磋商最终报价×2%”进行扣减；

2.2.2 在磋商最终报价的基础上，与微型企业或达到微型企业划分标准的监狱企业（或残疾人福利性单位）联合的，按“磋商最终报价×3%”进行扣减。

2.2.3 在磋商最终报价的基础上，同时与小型、微型企业或达到小型、微型企业划分标准的监狱企业（或残疾人福利性单位）组成两家以上的联合体的，仅按照“磋商最终报价×3%”进行扣减。不累计扣减。

2.3 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

2.3.1 单个合同项为单一产品的，所投产品为节能、环境标志产品的在磋商最终报价的基础上，按“磋商最终报价×6%”进行扣减；

2.3.2 单个合同项为多种产品的，所投产品为节能、环境标志产品报价占到总报价 30％以上的，在磋商最终报价的基础上，按“磋商最终报价×3%”进行扣减；在磋商最终报价时须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占总价的百分比，未提供节能、环境标志产品报价明细表及 1.3.1 和 1.3.2 条规定的证明材料，在评审时不享受政府采购优惠政策。

3、成交价格=成交供应商的有效磋商报价。

**一、详细评审（总分 100 分）**

| | | |
|---|---|---|
| **价格.30 分** | 以合格投标人/供应商有效总报价中的最低价为基准价，基准价为 30 分。报价得分＝（评标基准价/最终报价）×30%×100（小数点后保留 2 位小数）。 | |
| **技术响应（30）** | **技术要求** | 投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件要求的得 28 分，其中带▲项——15 项，计 15 分，为重要参数（需要提供相关证明材料，不提供视为负偏离），每负偏离一项扣 1 分，扣完为止；<br>备注：投标人提供相关“▲”技术指标的佐证材料，佐证材包括但不限于功能截图、产品证书、检测报告等任意一项相关资料，予以证明其技术参数的响应性。 |
| | **供货渠道** | 设备供货渠道正常、货物来源质量有保证，检验手续完善、合法有效，无产权纠纷，计 2 分；不提供不得分； |
| **商务响应（40）** | **实施方案** | 组织实施方案：<br>①项目组织措施方案；<br>②供货与送货时间安排<br>③实施进度计划；<br>④项目风险分析与；<br>方案逻辑清晰、完整详实、具备可操作性且符合采购文件要求的视为满足，每一项满足得 2 分，不满足不得分，最高得 8 分。 |
| | **项目业绩** | 自 2023 年 6 月至投标截止前一天（以合同签订时间为准），投标人/供应商承担类似项目实施的经验情况。（须在投标文件中提供合同的复印件加盖公章，否则不计分。），每个得 2 分，最高得 8 分。 |
| | **售后服务方案** | 方案包括：<br>①免费质保范围及质保响应时间；<br>②备品备件方案；<br>③售后服务点安排、售后服务方式及售后服务体系；<br>④售后服务人员结构。<br>方案合理且能符合采购文件要求的视为满足，每满足一项得 3 分，不满足不得分，最高得 12 分。 |

| | | |
|---|---|---|
| | **培训方案** | 培训方案：<br>①培训内容；<br>②培训方式；<br>③培训计划安排；<br>④培训师资力量。<br>方案合理且能符合采购文件要求的视为满足，每满足一项得 2 分，不满足不得分，最高得 8 分。 |
| | **应急方案** | 应急方案：<br>①是否建立服务保障应急预案，方案对可能遇到的问题及其应对措施的考虑情况；<br>②在服务期间巡检、故障处理的组织和联系机制的情况。<br>方案合理且能符合采购文件要求的视为满足，每满足一项得 2 分，不满足不得分，最高得 4 分。 |

**五、成交：**

1、磋商结果报告由磋商小组全体成员签字确认。

2、采购人根据磋商结果报告中推荐的成交候选人确定成交供应商，以复函通知采购代理机构。

**注：评审办法中要求提供原件的得分项，供应商如提供原件的同时须在磋商响应文件中附相应的复印件或扫描件。**

**六、特殊情况的处理**

磋商过程中，若出现本评审方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待磋商小组商榷后，再进行评定。

# 第六章 竞争性磋商响应文件构成及格式

采购项目编号：

（正/副本）

_____项目

# 竞争性磋商响应文件

投标人：（公司名称、加盖公章）_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

时　间：_____

# 目 录

（一） 投标函

（二） 投标报价表

（三） 资格证明文件

（四） 投标方案说明书

（五） 商务响应说明书

（六）技术响应表

（七） 法人代表授权书

# 一、投标函

神木市职业技术教育中心：

我单位收到贵公司（采购项目名称、采购项目编号）招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动，签字代表(全名、职务)经正式授权并代表（投标单位名称、地址、统一社会信用代码 。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格产品、全面技术和售后服务保障。

2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

3、我方提交的电子投标文件一份。

4、我方所附开标一览表中的投标总价为：（小写金额）（即：大写金额）；

5、我方已详细阅读并完全理解招标文件内容，同意放弃有不明及误解的权利。

6、我方同意提供与本次招标有关的任何证明资料，并为资料的真实性承担法律责任。

7、我方的投标文件在开标之日起有效期为_____天。

8、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地　　址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮　　编：_____

投标单位：全称（公章）_____

法人代表或被授权代表（盖章或签字）：_____

年　月　日

## 二、投标报价表

# 2.1 开标一览表

| | |
|---|---|
| 投标总价<br>（人民币） | 小写金额：_____元<br>大写金额：_____元 |
| 采购项目名称 | |
| 采购项目编号 | |
| 投标人 | |
| 交货期 | |
| 服务期限 | |
| 投标声明 | |

法人代表或被授权代表：_____（盖章或签字）

投　标　人　：_____（盖单位章）

日　　期：_____

# 2.2 分项报价表

供应商名称：_____　　采购项目编号：_____

| 类别 | 序号 | 货物名称 | 型号 | 品牌 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 货物费 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 其他费用 | | | | | | | | | | |
| 投标总报价 | | | （大写）：　　（小写：￥　　） | | | | | | | |
| 备注 | | | 保留小数点后两位。 | | | | | | | |

注：1. 供应商须按照招标文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。

2. 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。

3. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的的一切费用，在整个合同期内不做调整。

法人代表或被授权代表：_____（盖章或签字）

投　标　人　：_____（盖单位章）

日　　期　：_____

# 三、资格证明文件

**投标文件中附以下资质证明文件加盖公章。**

1、供应商为本项目提供的资格证明文件要求见供应商须知前附表；

2、供应商按照招标文件要求提供本项目所需要的其他资质证明材料。

3、其他可以证明供应商实力的文件。

**附件：**

# 投标信用承诺书

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保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

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

法定代表人（签字或盖章）：　　投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

**说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。**

# 四、投标方案

**各投标人根据采购内容及评审办法自主编写。**

# 五、商务偏离表

供应商名称：_____　　采购项目编号：_____

| 序号 | 招标文件商务要求 | 投标文件商务响应 | 偏离情况 | 响应说明 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

说明：

1、投标文件根据招标文件商务要求如实填写。

2、偏离情况填写：优于、相同、低于；

3、响应说明填写：对偏离做出详细的说明。

法人代表或被授权代表：_____（盖章或签字）

投　标　人　：_____（盖单位章）

日　　期：_____

# 六、规格技术参数偏离表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____

| 内容 | 采购需求 | 投标响应 | 偏离情况 | 偏离说明 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

说明：

1、请按项目的实际技术参数，偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投　标　人　公　章：_____

日　　期：_____

# 七、法定代表人证明书及法定代表人授权书

## 7.1 法定代表人证明书

<table>
<tr><td colspan="6">致：神木市职业技术教育中心</td></tr>
<tr><td rowspan="6">企业法人</td><td>企业名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>法定地址</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>税务登记机关</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>机构代码证号</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">法定代表人</td><td>姓名</td><td colspan="2"></td><td>性别</td><td></td></tr>
<tr><td>职务</td><td colspan="2"></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人身份证复印件</td><td colspan="3" rowspan="2">（粘贴处）</td><td colspan="2">法定代表人签字或盖章</td></tr>
<tr><td colspan="2">（公章）<br><br>年 月 日</td></tr>
</table>

# 7.2 法定代表人授权书

采购人名称：

本授权书声明：注册于（ 工商行政管理局名称）之（委托单位全称） 的法定代表人（姓名、性别）授权本公司的（被授权人姓名、性别、职务）为合法代理人，就贵方组织的有关（采购项目名称：　　）（采购项目编号：　　）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自开标大会之日起计算有效期为____天。

委托单位：　　（公章）　　法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年____月____日

附：被授权人姓名：_____性别：_____职务：_____

联系地址：　_____

联系电话：_____传真：_____

法定代表人/被授权人身份证复印件

| | |
|---|---|
| 法定代表人身份证复印件（正面） | 被授权人身份证复印件（正面） |
| 法定代表人身份证复印件（背面） | 被授权人身份证复印件（背面） |

说明：

1．本授权书有效期自开标大会之日计算不得少于九十天。

2．授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

# 八、同类项目经验一览表

供应商名称 _____

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| … | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**注：1、如有同类项目经验请如实填写本表；**

**2、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。**

# 九、中小企业声明函

## 小微企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**注：1.供应商提供《小微企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商自行承担相应不良影响及法律责任。**

**2.人业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据。**

# 十、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加的_____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：_____年_____月_____日

**备注：非残疾人福利企业请划“/”，不得删除本表；**

# 十一、监狱或戒毒企业声明函

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（公章）：_____

日　期：_____年_____月____日

**备注：非监狱、戒毒企业请划“/”，不得删除本表。**

# 十二、关于符合本国产品标准等的声明函

填写前请认真阅读《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）和财政部《关于贯彻落实<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>的意见》（ 财库〔2025〕30 号）等相关文件，并如实地填写。

附件 1 关于符合本国产品标准的声明函

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.*（产品名称 1）*[1]，生产厂为*（厂名）*[2]，厂址为*（生产厂址）*。*（产品名称 1）*的中国境内生产的组件成本占比≥*（规定比例）*[3]。*（产品名称 1）*的*（关键组件）*[4]在中国境内生产。*（产品名称 1）*的*（关键工序）*[5]在中国境内完成。

2.*（产品名称 2）*，生产厂为*（厂名）*，厂址为*（生产厂址）*。*（产品名称 2）*的中国境内生产的组件成本占比≥*（规定比例）*。*（产品名称 2）*的*（关键组件）*在中国境内生产。*（产品名称 2）*的*（关键工序）*在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人名称（盖章）：

日期：_____年____月____日

备注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

**3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。**

**4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。**

**5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。**

**附件 2 关于符合本国产品成本占比的声明函**

# 关于符合本国产品成本占比的声明函

（采购项目或采购包含有多种产品）

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占所提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上，计算公式为：

$$\frac{\text{符合本国产品标准的产品成本之和}}{\text{全部产品成本之和}} \geqslant 80\%$$

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人名称（盖章）：

日期：_____年____月____日

# 十三、信用中国陕西榆林承诺申报截图

注：截图须体现项目名称、项目编号。

# 第八部分　附件

**（投标人须在开标前将附件 1、附件 2、附件 3、附件 4 按时上传至信用中国(陕西榆林)进行公示，并将上传后的截图附在投标文件中。）**

## 附件 1 投标人信用承诺书

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（签字或盖章）：　　投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（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。）

# 附件 2 投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

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

承诺时间：_____年_____月_____日

注：法定代表人直接参与投标的无须上报和提供此附件；如由委托代理人参与投标的，此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（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。）

# 附件 3　投标信用承诺书

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保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

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

法定代表人（签字或盖章）：　　投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

**说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。**

**注：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。**

# 附件 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（承诺期限为 1 年）

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：此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（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。）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。

# 附件 5　关于信用承诺网上公示的通知及操作指南



榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19 号

## 榆林市公共资源交易中心
## 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329 号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9 号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

**一、时间要求**

从 2021 年 10 月 20 日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

**二、承诺事由**

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

**三、数据核查**

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联 系 人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南

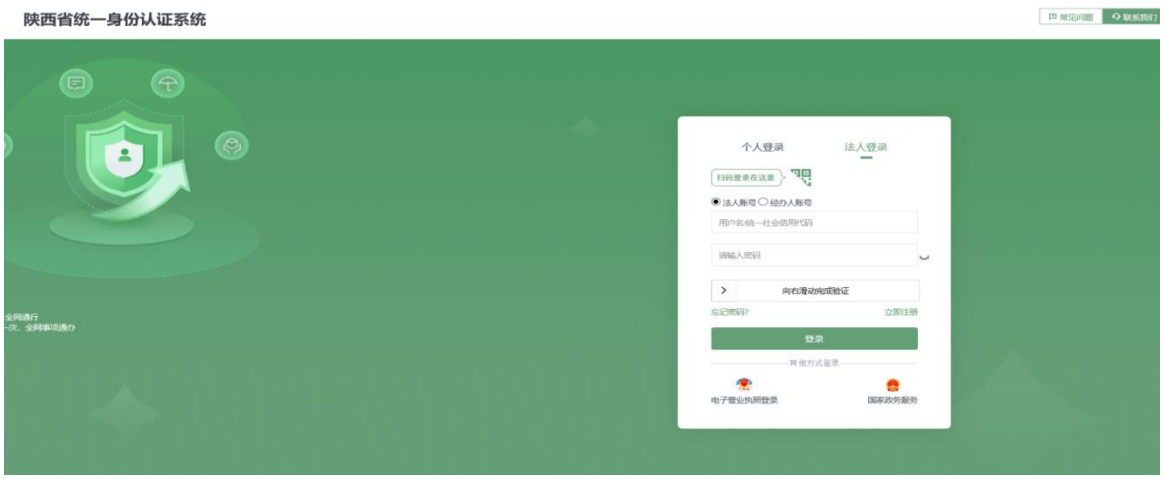
榆林市公共资源交易中心

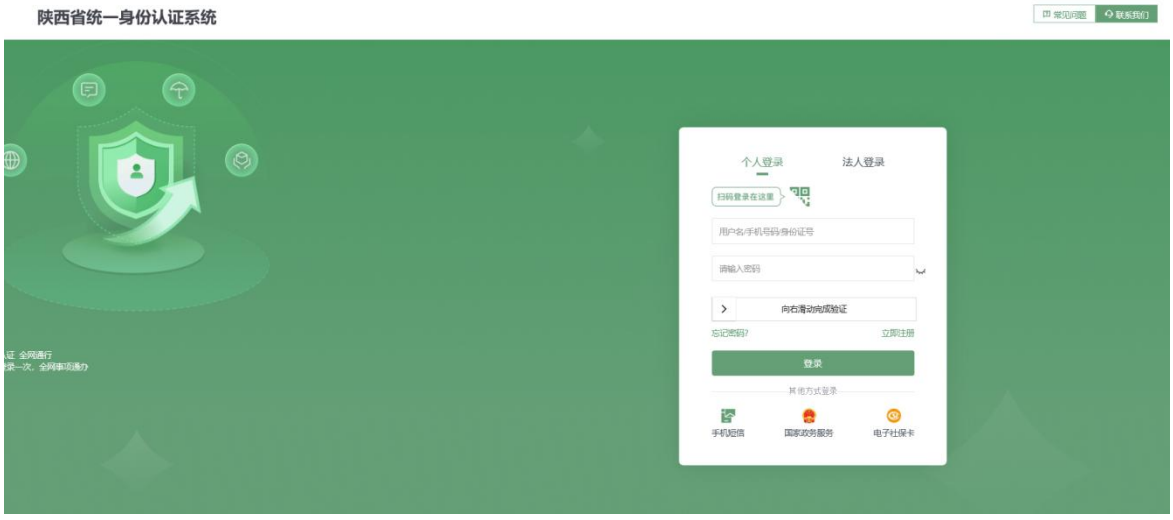
2021 年 10 月 9 日


信用中国（陕西榆林）
CREDIT.YL.GOV.CN
信用查询
站内文章
搜索
我要查
双公示、承诺、代码
我要看
动态、法规、奖惩
我要办
修复、申报
首页
信用动态
政策法规
信用公示
信用服务
信用承诺
信易+
互动交流
头条
新闻
国家发展改革委：推动发布《公共信用综合评价规范》国家标准
习近平在贵州考察时强调：坚持以高质量发展统揽全局 在中国式现代化进程中展现贵州新风采
榆林动态 | 陕西动态 | 国家动态
我市开展央视“3·15”晚会曝光问题产品专项排查
全市打击治理电信网络诈骗工作电视电话会议召开 03-24
榆林市“网络乱象”专项整治第一批典型案例 03-24


欢迎访问信用中国（陕西榆林）官方网站！ 2025年11月17日 星期一
信用中国 | 信用中国（陕西） | 榆林市人民政府 | 榆林市发展和改革委
信用中国（陕西榆林）
CREDIT.YL.GOV.CN
信用查询
站内文章
搜索
我要查
双公示、承诺、代码
我要看
动态、法规、奖惩
我要办
修复、申报、承诺
首页
信用动态
政策法规
信用公示
信用服务
信用承诺
信易+
互动交流
当前位置：信用中国（陕西榆林）>>信用承诺（法人）
法人
自然人
主动型承诺
审批替代型承诺
行业自律型承诺
信用修复型承诺
容缺受理型承诺
证明事项型承诺
其他类型承诺
我要承诺
点击办理
起始时间
结束时间
请输入名称或统一社会信用代码...
查询
清空


信用中国（陕西榆林）
CREDIT.YL.GOV.CN
信用查询
站内文章
搜索
我要查
我要看
我要办
首页
信用动态
政策法规
信用公示
信用服务
信用承诺
信易+
互动交流
我要承诺（通用型）
我要承诺（投标保证金专用）
适用于榆林市公共资源交易平台


陕西省统一身份认证系统
个人登录
法人登录
登录


陕西省统一身份认证系统
个人登录
法人登录
登录

委托人承诺为个人登录