

采购项目编号：ZHJ-CG2026-021

榆林职业技术学院采购虚拟仿真实训教  
学管理及资源平台设备货物项目

竞争性谈判文件

采购单位：榆林职业技术学院

代理机构：中环建（北京）工程管理有限责任公司

时 间：二〇二六年六月

## 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） .....	- 33 -
第五章 采购内容及技术要求 .....	- 42 -
第六章 评标方法 .....	- 60 -
第七章 附件-竞争性谈判响应文件格式 .....	- 65 -

## 第一章 竞争性谈判公告

### 榆林职业技术学院采购虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目 竞争性谈判公告

#### 项目概况

采购虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目的潜在供应商应在登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取采购文件，并于 2026 年 6 月 30 日 09 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：ZHJ-CG2026-021

项目名称：采购虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,750,000.00 元

采购需求：

合同包 1（榆林职业技术学院采购虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目）：

合同包预算金额：1,750,000.00 元

合同包最高限价：1,750,000.00 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	其他计算机软件	虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备	1（批）	详见采购文件	1,750,000.00

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虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货

物项目)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) 《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);
- (12) 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虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目)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2025年度经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及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

(3) 税收缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料（任意税种）；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内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) 供应商若被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单、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的，不得参与本项目采购评审活动；

(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) 本项目非专门面向中小企业采购。

### 三、获取采购文件

时间：2026年6月25日至2026年6月29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：登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用CA锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0元

#### 四、响应文件提交

截止时间：2026年6月30日09时30分00秒（北京时间）

地点：登录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（政府采购交易系统）企业端〕，在线提交。

#### 五、开启

时间：2026年06月30日09时30分00秒（北京时间）

地点：本项目采用“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 responsibility。

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→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，使用旧版谈判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：中环建（北京）工程管理有限公司

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区民生路银联商业广场B座17层01号

联系方式：13190673650

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：王娇娇

电话：13190673650

中环建（北京）工程管理有限公司

2026年6月24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：<b>榆林职业技术学院采购虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目</b></p> <p>采购项目编号：ZHJ-CG2026-021</p>
2	<p>项目性质：财政拨款</p> <p>本项目采购预算：<b>1,750,000.00 元</b></p> <p><b>本项目最高限价：1,750,000.00 元</b></p> <p>供应商报价超出采购预算，视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：中环建（北京）工程管理有限责任公司</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：<b>2026年6月30日9时30分00秒</b>（北京时间）</p> <p>开标时间：<b>2026年6月30日9时30分00秒</b>（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&gt;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<b>60个日历日</b>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<b>60个日历日</b>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<b>3年</b></p> <p>货物从验收合格之日起<b>3年</b>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</p>

	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	付款方式： 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. 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。 3. 付款方式：采用银行转账的形式 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。
9	谈判保证金方式： 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）
10	谈判有效期：谈判有效期为 90 个日历日。
11	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 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，如供应商对竞争性谈判文件有疑问，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 2025 年度经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及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；</p> <p>（3）税收缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料（任意税种）；</p> <p>（4）社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内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）供应商若被“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）列入严重失信主体名单、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名单，被中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参与本项目采购评审活动；</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），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</p>

	<p>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）本项目非专门面向中小企业采购。</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> <p style="text-align: center;"><b>招标代理服务收费标准（计价格〔2002〕1980号）</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">服务类型 费率 中标金额（万元）</th> <th style="text-align: center;">货物招标</th> <th style="text-align: center;">服务招标</th> <th style="text-align: center;">工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">100 以下</td> <td style="text-align: center;">1.50%</td> <td style="text-align: center;">1.50%</td> <td style="text-align: center;">1.00%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100-500</td> <td style="text-align: center;">1.10%</td> <td style="text-align: center;">0.80%</td> <td style="text-align: center;">0.70%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">500-1000</td> <td style="text-align: center;">0.80%</td> <td style="text-align: center;">0.45%</td> <td style="text-align: center;">0.55%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000-5000</td> <td style="text-align: center;">0.50%</td> <td style="text-align: center;">0.25%</td> <td style="text-align: center;">0.35%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5000-10000</td> <td style="text-align: center;">0.25%</td> <td style="text-align: center;">0.10%</td> <td style="text-align: center;">0.20%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10000-100000</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100000 以上</td> <td style="text-align: center;">0.01%</td> <td style="text-align: center;">0.01%</td> <td style="text-align: center;">0.01%</td> </tr> </tbody> </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  （500-100）万元×0.7%=2.8 万元  （1000-500）×0.55%=2.75 万元  （5000-1000）×0.35%=14 万元</p>	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	1.50%	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%
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	1.50%	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%																														

	<p>(6000-5000) × 0.2% = 2 万元</p> <p>合计收费 = 1 + 2.8 + 2.75 + 14 + 2 = 22.55 (万元)</p>
18	<p>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。</p>
19	<p>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。</p>
20	<p>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》。</p>
21	<p><input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目，本项目不进行价格优惠扣除。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：对小型和微型企业的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 20%，微型企业扣除 20%。</p>
22	<p><input type="checkbox"/> 专门面向监狱企业采购项目，本项目不进行价格优惠扣除。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向监狱企业、残疾人福利企业采购项目（价格扣除）：监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业在价格评审时给予扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：监狱企业扣除 20%，残疾人福利企业扣除 20%。</p>
23	<p>支持本国产品：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除</p> <p><input type="checkbox"/> 不适用</p>

24	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业
25	<p>供应商代表系统签到：</p> <p>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>
26	<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：  <a href="http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login">http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login</a></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、副本贰份、电子版 U 盘壹份（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：  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】一点击【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>
27	<p><b>信用承诺：</b></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网上公示的通知》（榆交易函（2021）19 号）文件要求，于响应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><b>（信用承诺书的格式详见投标文件格式中附件）</b></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由由投标人自行承担。</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。</p>
28	<p>所属行业划分</p> <p><b>一、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业</b></p>

## 二、本项目属于：货物类

### 三、各行业划分标准具体为：

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。

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，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。

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。

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。

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。

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。

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 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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。

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，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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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 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。

29 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。

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。							
30	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（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）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：中环建（北京）工程管理有限责任公司

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个工作日内作出答复，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/ztzt/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，或证明材料不完整的；
- (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作出答复的，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》第二百四十三条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受到刑事追究，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》第二百四十六条【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：中环建（北京）工程管理有限责任公司

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区民生路银联商业广场 B 座 17 层 01 号

联系方式：13190673650

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](http://www.creditchina.gov.cn)）】、【中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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，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

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、国家发展改革委、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）的规定，投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购。

**对小型和微型企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 20%，微型企业扣除 20%。**

监狱企业可视同小微企业。供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位可视同小微企业。供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。

3. 依据《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）

**对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。**

#### （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.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。

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·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。

### （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采购，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

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。澄清或者修改内容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](http://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

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报价明显不合理时，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 供应商应仔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作出解释、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，在谈判截止时间之前，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作任何修改。从谈判截止期开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，否则供应商将承担相应的处罚。

### 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供应商。

## 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）中规定的差额定律累进法计算计取。

(3) 本项目代理服务费按货物计取。

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,选用其他采购方式进行采购。

## 第四章 合同条款（仅供参考）

### 一、商务条款

序号	内 容
1	<p>采购人名称：榆林职业技术学院</p> <p>项目名称：榆林职业技术学院采购虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目</p> <p>资金来源：财政资金</p>
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	<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）。</p>
5	质量标准：合格符合行业标准满足甲方需求
6	<p>1. 投标报价</p> <p>1.1 所有报价均以人民币报价。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2. 付款方式：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>2.3、付款方式：采用银行转账的形式</p> <p>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</p>

	<p>方不能按时提供正规纳税发票，甲方有权拒绝付款。</p> <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，造成的一切费用由成交供应商承担，并负担采购人的一切损失。</p>
7	<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>
8	<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谈判文件要求和响应文件承诺的，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：按谈判文件、响应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>
9	<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、商标权或其他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>

10	<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.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；

4.质保期：3 年；

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，不受市场价格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。

#### 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定的，或者与本合同所指定的货物内容相一致。（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，不得向他人泄露。

#### 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、商标权或其他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。

#### 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、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,具体内容由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

#### 虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备购置清单及技术参数

序号	设备名称	技术要求	数量
1	虚拟仿真实训教学平台升级	<p>1. 实训资源集成对接： 系统面向虚拟仿真资源具有开放的 API 对接接口，供虚拟仿真实训资源调取，完成用户信息确认、实训过程数据收集、实训开始结束时间记录等，统一了数据对接标准体系，集成各学院虚拟仿真实训资源进行统筹管理。</p> <p>2. 对接国家智慧职教平台： 平台具备符合标准的数据对接接口，可与国家智慧职业教育平台实现数据对接，能实现在国家智慧职业教育平台打开实训资源跳转到我方建设的虚拟仿真实训平台进行实训操作的效果，并且实训成绩、时间和实训报告数据可回传到国家智慧职业教育平台，实训优质虚拟仿真实验资源共享并上传实训数据的效果。</p> <p>3. 数智化虚拟仿真实训教学服务支持： 为虚拟仿真实训教学开展提供全方位服务支持，保障教学沉浸感与流畅性，助力虚拟仿真教学资源落地应用。通过引入人工智能技术，全面提升教育平台的管理效率和决策支持能力，实现教学资源的智能化管理与优化配置。该功能不仅能够帮助管理者更好地理解和分析教学活动中的各类数据，还能通过智能监控和预警系统确保平台的安全性和稳定性。</p>	1
2	开放网上传感器虚拟实验室软件	<p>兼容主流国产服务器操作系统（银河麒麟、统信 UOS、openEuler 欧拉或同等档次国产信创操作系统）</p> <p>1. 本系统是针对各类高等院校《传感器原理及应用》实验课程配套开发的可在网上开展的虚拟实验课程，课程模拟真实实验中用到的器材和设备，提供与真实实验相似的实验环境；</p> <p>2. B/S 结构，支持网页界面操作方式；</p> <p>3. 不限客户端数，支持同时在线人数 5000 人以上；</p> <p>4. 实验仿真器材最少提供 120 种以上，包括：</p> <p>（1）信号源库：≥10 种常用信号源、≥8 种独立电压源、≥7 种独立电流源、≥8 种控制模块；</p> <p>（2）基本元件库：≥2 种电阻、≥3 种电容、≥1 种电感；</p> <p>（3）二极管库：≥10 种普通二极管、≥10 种稳压二极管、≥5 种整流桥、≥5 种开关二极管、≥3 种肖特基二极管、≥3 种晶闸管、≥3 种双向触发二极管、≥5 种双向晶闸管、≥5 种 PIN 二极管、≥5 种变容二极管、≥5 种发光二极管；</p> <p>（4）晶体管库：≥15 种 NPN 晶体管、≥13 种 PNP 晶体管；</p>	1

	<p>(5) 模拟集成元件库：≥19 种常用运算放大器、≥2 种定时器；</p> <p>(6) 传感器元件库：≥11 种传感器；</p> <p>(7) 虚拟仪器：双通道示波器、四通道示波器、八通道示波器、频谱分析仪、频率计、波特图分析仪、电压探针、差分电压探针、直流电压表、交流电压表、直流电流表、交流电流表、万用表、信号发生器、示波器、电流探头；</p> <p>5. 界面友好直观、仿真器材操作贴近实际，真实感强；</p> <p>6. 支持如下 10 个以上典型实验：</p> <p>(1) 电容式传感器的位移实验；</p> <p>(2) 热电偶传感器温度实验；</p> <p>(3) 差动变压器传感器位移实验；</p> <p>(4) 酒精气敏传感器实验；</p> <p>(5) 湿敏传感器实验；</p> <p>(6) PN 结传感器温度实验；</p> <p>(7) 电涡流传感器位移实验；</p> <p>(8) 光纤传感器位移实验 I；</p> <p>(9) 光纤传感器位移实验 II；</p> <p>(10) 热敏电阻传感器温度实验；</p> <p>(11) 霍尔式传感器位移实验；</p> <p>(12) 金属箔式应变片传感器压力试验。</p> <p>备注：除上述实验，用户也可以利用提供的器材模型自主添加典型实验。</p>	
3	<p>兼容主流国产服务器操作系统（银河麒麟、统信 UOS、openEuler 欧拉或同等档次国产信创操作系统）</p> <p>1. 本系统是针对各类大中专院校《电机拖动》等实验课程配套开发的可在网上开展的虚拟实验课程，课程模拟真实实验中用到的器材和设备，提供与真实实验相似的实验环境。</p> <p>2. B/S 结构，支持网页界面操作方式。</p> <p>3. 支持与虚拟仿真实验教学管理平台无缝集成；</p> <p>4. 针对验证性实验提供实验过程智能指导和虚拟实验结果自动批改功能；</p> <p>5. 教师可以根据实验教学大纲和自身的要求，维护系统预加的课程典型实验，进行查看、修改、删除，同时也可以利用软件已提供的器材模型重新设计添加实验；</p> <p>6. 实验仿真器材最少提供 55 种以上，包括：</p> <p>(1) 信号源库：≥10 种常用信号源、≥8 种独立电压源、≥7 种独立电流源、≥8 种控制模块；</p> <p>(2) 基本元件库：≥2 种常见电阻、≥3 种常见电容、普通电感、压控单刀双掷开关、理想变压器、3P3S；</p>	1

	<p>(3) 二极管库：≥10 个常用普通二极管、≥3 个常用型号晶闸管；</p> <p>(4) 机电元件库：电磁直流电动机、鼠笼式三相异步电动机、绕线式三相异步电动机；</p> <p>(5) 虚拟仪器：交流电压表、交流电流表、直流电压表、直流电流表、双通道示波器、四通道示波器、功率表、电流探头、电压探针、差分电压探针。</p> <p>7. 支持如下 14 个以上典型实验：</p> <p>(1) 三相变压器联接组实验—极性测定</p> <p>(2) 三相变压器联接组实验—联接方式测定</p> <p>(3) 直流电动机工作特性实验</p> <p>(4) 直流电动机人为机械特性实验</p> <p>(5) 三相异步电动机机械特性实验</p> <p>(6) 直流电动机制动特性实验—能耗制动</p> <p>(7) 直流电动机制动特性实验—电压反接制动</p> <p>(8) 异步电动机制动特性实验—自由停车</p> <p>(9) 异步电动机制动特性实验—能耗制动</p> <p>(10) 异步电动机制动特性实验—电源反接制动</p> <p>(11) 直流电动机调速特性实验—改变电枢供电电压</p> <p>(12) 直流电动机调速特性实验—改变主磁通调速</p> <p>(13) 三相异步电动机正反转仿真</p> <p>(14) 直流电动机启动实验—直接启动</p> <p>(15) 直流电动机启动实验—分级启动</p> <p>备注：除上述实验，用户也可以利用提供的器材模型自主添加典型实验。</p>	
4	<p>兼容主流国产服务器操作系统（银河麒麟、统信 UOS、openEuler 欧拉或同等档次国产信创操作系统）</p> <p>1. 基于 B/S 结构设计，支持网页界面操作方式；</p> <p>2. 为保证系统的交互性和扩展性，系统须采用主流 3D 渲染引擎（Unity3D/Unreal Engine/03DE 或同等）开发</p> <p>3. 系统支持用户从任意视角、任意距离观察实验设备和实验现象；</p> <p>4. 提供包括界面和效果设计、实验 3D 场景模拟内容；</p> <p>5. 系统具备快速跳转各个场地的功能，提供相应的快捷按钮操作；</p> <p>6. 系统提供配套的帮助、提示等信息；</p> <p>7. 提供在 3d 场景内以人视角巡视各个场地和设备；</p> <p>8. 系统具备真实的 1:1 的变电站一次设备和二次设备环境；包括主变压器、110kV 断路器、110kV 互感器、110kV 避雷器、110kV</p>	1

		<p>隔离开关、110kV 母线、27.5kV 高压设备、电容器、电抗器；</p> <p>9. 包含 27.5kV 场地、110kV 场地、控制室、高压室、电容电抗室等场地巡视点总共 100 个以上；包括主变压器检查、110kV 断路器巡视检查、110kV 互感器巡视检查、110kV 避雷器巡视检查、110kV 隔离开关巡视检查、110kV 母线巡视检查、27.5kV 高压室设备巡视、电容电抗室设备巡视、27.5kV 高压场地设备巡视等。</p> <p>10. 系统提供可重点放大观看巡视点的功能。</p> <p>11. 包含巡视准备，戴安全帽，穿绝缘鞋，检查红外测温仪、巡视定位终端、钥匙牌、记录本和笔，向调度汇报、查看巡视路线图；</p>	
5	电工 电子 资源 库	<p>兼容主流国产服务器操作系统（银河麒麟、统信 UOS、openEuler 欧拉或同等档次国产信创操作系统）</p> <p>1. PLC 应用技术</p> <p>动画数 30 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名：</p> <p>①电动机起停控制 ②电动机起停控制——梯形图 ③电动机起停控制——电路连接</p> <p>④电动机起停控制——通电运行 ⑤定时器 ⑥使用 TON 指令实现星三角降压起动</p> <p>⑦计数器 ⑧长计数控制编程 ⑨自锁、互锁原理 ⑩抢答器——梯形图</p> <p>⑪抢答器——电路连接 ⑫抢答器——通电运行 ⑬时间控制 ⑭交通灯控制——梯形图</p> <p>⑮交通灯控制——电路连接 ⑯交通灯控制——通电运行 ⑰顺序控制 ⑱电镀生产线——梯形图</p> <p>⑲电镀生产线——电路连接 ⑳电镀生产线——通电运行 ㉑循环彩灯控制</p> <p>㉒循环彩灯控制——梯形图 ㉓循环彩灯控制——电路连接 ㉔循环彩灯控制——通电运行</p> <p>㉕多地点控制 ㉖异地控制电动机起动——I/O 分配 ㉗逻辑设计法异地控制——梯形图</p> <p>㉘异地控制电动机起动——通电运行 ㉙利用基本指令编写梯形图指令 ㉚触摸屏选型</p> <p>2. PLC 应用技术</p> <p>动画数 28 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名：</p> <p>①PLC 系统工作过程示意 ②按钮的结构 ③按钮的原理 ④行程开关动画 ⑤FX 硬件外观说明</p> <p>⑥按钮与 PLC 输入端的接线 ⑦光电传感器原理 ⑧三线制传感器接线动画 ⑨电动机起停控制动画演示</p> <p>⑩PLC 扫描工作原理 ⑪继电器工作原理 ⑫交流接触器工作原理 ⑬楼道灯控制</p> <p>⑭三人抢答器动画演示 ⑮定时器工作原理 ⑯电动机 Y-△降压起动控制演示</p> <p>⑰报警控制动画演示 ⑱计数器 ⑲定时器指令功能动画演示 ⑳计数器指令功能动画演示</p> <p>㉑输送带动画演示 ㉒顺序控制动画演示 ㉓简易交通灯动画演示 ㉔四则运算 ㉕机械手动画演示</p> <p>㉖转运小车功能演示 ㉗高速计数器（双相双计数） ㉘光电旋转编码器工作原理</p> <p>3. 变频器技术</p> <p>动画数 20 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名：</p>	1

	<p>①单向晶闸管工作原理          ②晶闸管测试——极性判别          ③晶闸管在整流电路中的应用-调光台灯          ④单相桥式不可控整流电路原理          ⑤单相桥式可控整流电路原理          ⑥三相桥式全控整流电路原理 (<math>\alpha=0^\circ</math>)          ⑦三相桥式全控整流电路原理 (<math>\alpha=30^\circ</math>)          ⑧三相桥式全控整流电路原理 (<math>\alpha&gt;60^\circ</math>)          ⑨单相逆变电路的基本原理          ⑩电压型单相半桥逆变电路原理          ⑪三相电压型逆变器          ⑫变频器结构与拆装          ⑬中央空调系统运行模拟演示——冷冻水循环系统          ⑭中央空调系统运行模拟演示——冷却水循环系统          ⑮中央空调系统运行模拟演示——循环水系统的变频调速          ⑯恒压供水系统运行演示——实训器件          ⑰恒压供水系统运行演示——器件布局          ⑱恒压供水系统运行演示——T型图          ⑲恒压供水系统运行演示——I/O分配          ⑳恒压供水系统运行演示——接线</p> <p>4. 工厂电气控制技术</p> <p>动画数 30 个，动画以涉及的知识点、技能点名称命名：</p> <table border="0"> <tr> <td>①低压电器定义与分类</td> <td>②刀开关外形</td> <td>③刀开关结构</td> <td>④组合开关外形</td> </tr> <tr> <td>⑤组合开关结构</td> <td>⑥低压断路器外形</td> <td>⑦低压断路器结构</td> <td>⑧低压断路器原理</td> </tr> <tr> <td>⑨行程开关外形</td> <td>⑩行程开关原理</td> <td>⑪控制按钮外形</td> <td>⑫控制按钮原理</td> </tr> <tr> <td>⑬控制按钮测量</td> <td>⑭熔断器外形</td> <td>⑮熔断器结构</td> <td>⑯交流接触器结构</td> </tr> <tr> <td>⑰交流接触器原理</td> <td>⑱时间继电器外形</td> <td>⑲时间继电器结构</td> <td>⑳时间继电器原理</td> </tr> <tr> <td>㉑时间继电器测量</td> <td>㉒热继电器外形</td> <td>㉓热继电器结构</td> <td>㉔热继电器原理</td> </tr> <tr> <td>㉕热继电器测量</td> <td>㉖接近开关外形</td> <td>㉗主令控制器外形</td> <td>㉘主令控制器原理</td> </tr> <tr> <td>㉙中间继电器外形</td> <td>㉚中间继电器结构</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	①低压电器定义与分类	②刀开关外形	③刀开关结构	④组合开关外形	⑤组合开关结构	⑥低压断路器外形	⑦低压断路器结构	⑧低压断路器原理	⑨行程开关外形	⑩行程开关原理	⑪控制按钮外形	⑫控制按钮原理	⑬控制按钮测量	⑭熔断器外形	⑮熔断器结构	⑯交流接触器结构	⑰交流接触器原理	⑱时间继电器外形	⑲时间继电器结构	⑳时间继电器原理	㉑时间继电器测量	㉒热继电器外形	㉓热继电器结构	㉔热继电器原理	㉕热继电器测量	㉖接近开关外形	㉗主令控制器外形	㉘主令控制器原理	㉙中间继电器外形	㉚中间继电器结构			
①低压电器定义与分类	②刀开关外形	③刀开关结构	④组合开关外形																															
⑤组合开关结构	⑥低压断路器外形	⑦低压断路器结构	⑧低压断路器原理																															
⑨行程开关外形	⑩行程开关原理	⑪控制按钮外形	⑫控制按钮原理																															
⑬控制按钮测量	⑭熔断器外形	⑮熔断器结构	⑯交流接触器结构																															
⑰交流接触器原理	⑱时间继电器外形	⑲时间继电器结构	⑳时间继电器原理																															
㉑时间继电器测量	㉒热继电器外形	㉓热继电器结构	㉔热继电器原理																															
㉕热继电器测量	㉖接近开关外形	㉗主令控制器外形	㉘主令控制器原理																															
㉙中间继电器外形	㉚中间继电器结构																																	

6	私有云渲染本地部署	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持单机版软件的远程共享使用，遵循《虚拟仿真实验教学课程建设与共享应用规范（试用版 2020）》技术架构“12.4.3 云 VR 型虚拟仿真实验教学系统”中的技术路线，将 C/S 型桌面级虚拟仿真实验教学系统无缝转为 B/S 型使用。</li> <li>2. 支持软件在云端服务器完成渲染、编码，并以视频流的方式下发到终端，即所有内容运行于服务端，通过视频流方式无线传输至学生无线 XR 设备终端呈现，保障低配置终端设备流畅运行仿真资源。</li> <li>3. 支持终端浏览器访问登录使用，无需要下载软件或插件、预载程序或数据等对终端要求高操作。</li> <li>4. 可设置当前应用的最大并发数。可设置是否开启离屏渲染模式，集群部署情况下，选择应用同步时可设置是否是添加应用就立即同步。选择使用接口二次开发时，调用接口可设置是否允许附加额外参数。</li> <li>5. 具有多码率调节功能，针对桌面级 3D 资源、VR 类资源可进行码率调节。</li> <li>6. 支持高可用部署，支持大规模高并发场景，集群性能稳定性强。</li> <li>7. 支持渲染集群节点动态调节、故障节点自动下线。</li> <li>8. 支持设置系统的配置参数，如系统授权方式、无操作时限、他系统访问凭证等。为防止因客户端长时间不操作，造成的资源占用情况，增加无操作超时断开功能，在后台管理界面中即可设置。</li> <li>9. 支持接入管理，为第三方系统接入平台时提供授权访问使用的，避免未经允许的第三方任意使用应用，可以有效管理第三方链接的使用权限。</li> <li>10. 支持应用管理：支持单个实验资源的并发控制量及 IP 范围，单个实验资源的并发数可调整。可以查看服务器 IP, 对使用过程中的 CPU/GPU 使用率、型号及内存使用率进行监控，查看网络的上行和下行速率，以及对磁盘内存使用率进行监控，并且可以直观地看出服务器当前运行数。记录日志包括登录的 IP、用户名、时间、退出时间、调用资源名称等信息。</li> <li>11. 云平台采用云渲染技术；支持软件在云端服务器完成渲染，保障应用终端低配置设备流畅运行虚拟仿真软件，支持大规模大并发应用。</li> <li>12. 支持多浏览器适配技术；支持浏览器访问登录使用，无需下载任何插件或者应用。浏览器包括 Chrome、火狐、Safari、360 极速、Edge、QQ 浏览器、搜狗、Opera、星愿浏览器，不超过 10 秒即可线上打开资源。</li> <li>13. 可对上线资源提供可靠的加密保护，避免资源被下载盗用。</li> <li>14. 窗口初始化方式设置：进入应用时客户端窗口初始大小可以按原始大小、尽量填充容器（保持宽高比）、完全填充容器（裁剪）三种方式显示。</li> <li>15. 多程序隔离：支持多程序隔离，支持多路端口并发，支持多用户访问。</li> <li>16. 自动化运维：系统运行中具备自动化处理功能。GPU 服务器启动后需自动激活显卡，在用户不通过远程登陆的情况下可完成内容渲染以及推流。</li> <li>17. 音画隔离技术：可同时对不同 3D 应用程序启动云渲染服务，并且支持声音、画面的分离互不干扰。</li> <li>18. 支持鼠标键盘操控：键盘、鼠标、摇杆等操作，可以传达给服务端应用。</li> <li>20. 画面编码可配置：可配置码率等画面参数，支持不同清晰度的编码配置，至少包含 720P、1080P、2K、4K。前端自适应码率、</li> </ol>	80
---	-----------	---	----

	<p>带宽。</p> <p>21. 支持旁观同屏观看模式：可支持多用户同屏观看。主控操作，其他用户进行旁观，并支持旁观用户申请操控权限功能。</p> <p>22. 兼容支持 TCP、UDP、RTSP 等多种传输协议，UDP 传输时支持基于 FEC 等重传策略保障传输效果。</p> <p>23. 鸟瞰图功能：大画面可根据前端显示需要支持动态获取局部画面，拖动滑动条来选择想看的具体内容，减少带宽消耗，提升画面质量。</p> <p>24. 支持 Windows server 2016、2019、2022 等服务器操作系统；UE、Unreal 等渲染内容可兼容支持 Windows 10、Windows 11 操作系统。支持 Flash 内容云渲染共享</p> <p>25. 显卡兼容性：兼容英伟达家用显卡及同类型显卡，具备 5 路或以上并发的软件功能。</p> <p>26. 支持 8k，在支持 h. 265 解码能力的设备上支持 h. 265 模式播放，基于标准 chrome 浏览器，可实现 h. 265、8K 清晰度的渲染。</p> <p>27. 资源概览：对于整个系统资源情况可以统筹概览，方便管理人员了解整个平台的资源使用率。包括使用服务器的数量、后台应用的数量、开启的流路数量、CPU 预警记录、GPU 预警记录、以及内存磁盘的预警记录；</p> <p>以上信息可以通过可视化图形展示；支持查看单个服务器的资源使用情况；支持各种预警记录快速触达具体内容，方便查看详情；</p> <p>28. 系统管理：支持对整个系统服务器硬件资源，相关预警规则的设置和查看。预警信息定义：可自定义服务器预警信息规则，比如 CPU、GPU、内存、磁盘等达到一定资源占用比例后，自动触发预警。预警信息记录：除了查看预警列表信息外，还可通过一定的筛选条件来快速查找相关的预警信息，比如：预警规则、所属机器、预警时间段等；对于无用的预警信息支持单个或者批量删除操作，单页展示数量可定制以，默认展示 10 条；</p> <p>29. 个人中心：支持对平台密码进行修改，以保证系统的安全性；</p> <p>30. 用户管理；支持用户账号的创建和管理，用户账号可绑定 1 个或者多个应用，支持手机号作为账号信息，方便用户记忆；支持对账号的增删改和查询。</p> <p>31. 服务器管理：对于多节点多服务器的项目，支持服务器信息的管理，包括服务器的增删改查操作；</p> <p>32. 云应用管理：对上传到后台系统的 3D 应用进行管理，包括创建新的应用、增删改查操作；</p> <p>33. 流路管理：支持对流路的增删改查操作。</p> <p>34. 运行统计：支持统计各个应用的使用情况，包括所有应用的使用时长、使用次数、峰值在线人数、昨日访问人数、当前在线人数；可以自定义查询时间和查询依据；</p> <p>35. 需提供开放式接口 API，API 接口文档符合行业规范。</p>	
--	--	--

7	VR 云渲染专用设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU 信息：符合通用服务器政府采购需求标准中对 CPU 的相关要求，配置不少于 2 颗 CPU，单颗主频至少 2GHz，至少 32 核心 64 线程，L3 缓存至少 64MB，热功耗不高于 190W。</li> <li>2. 主板支持的 CPU 和内存情况：支持国产 X86 架构处理器，支持 DDR4 内存，最大支持 32 根；</li> <li>3. 主板内存槽数量：32 根内存插槽，最高支持 DDR4 3200MHz RDIMM 内存；</li> <li>4. 主板存储 接口：至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等 存储接口中的 1 种。</li> <li>5. PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速 率与位宽需保证向下兼容。</li> <li>6. 主板 PCIe 插槽数量 及规格：a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服 务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个； b) 单路服务器 PCIe 插槽或接口应 不少于 4 个，可通过扩展卡进行插 槽扩展。</li> <li>7. 内存数量：≥4。</li> <li>8. 内存规格：≥DDR4，单根容量≥32GB。</li> <li>9. 内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道 可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序 号标识，具体通道数应在随机文件 中明确。</li> <li>10. 硬盘实 配容量：服务器产品至少要配备一款存储设 备 a) 若配备硬盘，服务器提供的实配硬盘可用容量应不小于 600GB b) 若配备固态硬盘，实配固态硬盘单盘可用容量不小于 1.92TB NVMe 数量 8 块。</li> <li>11. 硬盘实配数量：配置不少于 8 块 1.92T 企业级 SSD。</li> <li>12. 硬盘插槽数量及规格：支持不少于 12 个 3.5 寸热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插，最大支持 8 个 NVMe U.2 SSD。</li> <li>13. 网口速率 和数量：配备网口数量不少于 1 个，且网口 速率不少于 1GE。</li> <li>14. 显示接口：显示接口类型应不少于 1 种，如： VGA、DP、HDMI 等。</li> <li>15. USB 接口：配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等。</li> <li>16. 电源模块 数量：≥1。</li> <li>17. 电源功率：满配冗电单电功率不低于 4 个 2000W 的认证铂金级电源，支持 2+2 冗余；</li> <li>18. 外观和结 构：4U 机架式服务器，含上架导轨。</li> <li>19. 尺寸（高 ×宽×深）：不超过 170mm*430mm*800mm。</li> <li>20. 环境适应 性：气候环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃ ， 贮存运输温度-40~55℃ ；工 作相对湿度 35%~80%，贮存运输相 对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa。</li> <li>21. 机械环境 适应性：机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定。</li> <li>22. 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB。</li> </ol>	1
---	------------	---	---

	<p>23. 主板外部：支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口。</p> <p>24. 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。</p> <p>25. CPU 功能-计算处理：支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能。</p> <p>26. CPU 功能-密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定。</p> <p>27. 电源功能-电源热插拔：整机电源模块应具备热插拔功能。</p> <p>28. 电源功能-电源过流保护：支持过流及短路保护的功能。</p> <p>29. 整机功能-散热方式：支持风冷或液冷等散热方式。</p> <p>30. 管理系统功能-BMC 固件基础功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</li> <li>2) 支持静态 IP 设置网络功能；</li> <li>3) 支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；</li> <li>4) 支持日志信息导出和记录删除功能；</li> <li>5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</li> <li>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</li> <li>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</li> <li>8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；</li> <li>9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；</li> <li>10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</li> <li>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</li> <li>12) 支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</li> <li>13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</li> <li>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</li> <li>15) 支持设置口令策略功能；</li> <li>16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</li> <li>17) 支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</li> <li>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</li> <li>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</li> <li>20) 支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；</li> </ol>	
--	--	--

	<p>21) 应支持固件版本查询、固件升级 22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能;</p> <p>23) BMC 启动时间应不超过 180s, 实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用;</p> <p>24) 支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。</p> <p>31. 管理系统功能-BIOS 固件基础功能:</p> <p>a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能;</p> <p>b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能;</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能;</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能;</p> <p>e) 支持操作系统安装和引导功能, 应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口;</p> <p>f) 支持设置启动顺序, 并按照设置的启动顺序启动功能;</p> <p>g) 支持安全启动功能;</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能;</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能;</p> <p>k) 支持串口重定向功能;</p> <p>l) 支持固件更新功能;</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能</p> <p>32. 管理系统功能-远程控制: 支持远程关机和重新启动功能。</p> <p>33. 操作系统及驱动功能-操作系统及驱动的升级: 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。</p> <p>34. 操作系统及驱动功能-操作系统功能:</p> <p>a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;</p> <p>b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。</p> <p>35. 中文信息处理: 符合 GB 18030 的有关规定。</p> <p>36. 关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。</p> <p>37 固件安全要求-故障检测: 支持故障检测功能, 可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等) 的故障并发出告警。</p> <p>38. 系统安全要求-弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能, 出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令。</p> <p>39. 系统安全要求-白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制。</p> <p>40. 系统安全要求-二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作, 已登录用户应通过二次鉴别后, 才能执行操作。</p>	
--	--	--

	<p>41. 系统 安全 要求-密码证书 安全加密 存储：支持对带外管理系统中的用户口令 和证书等敏感信息进行加密存储， 禁止使用私有的和业界已知不安全 的密码算法。</p> <p>42. 系统 安全 要求-敏感信息 安全加密 传输：支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。</p> <p>43. 信息 安全 要求-研发过程 安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、 设计、开发、测试、维护端到端的 开发流程管理机制，输出和保存开 发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记 录等材料，保证各个流程可追溯。</p> <p>44. 物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定。</p> <p>45. 限用物质 的限量要 求：限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求。</p> <p>46. CPU 性能-CPU 主频：≥1.8GHz。</p> <p>47. CPU 性能-单 CPU 核 数：≥4。</p> <p>48. CPU 性能-单 CPU 末 级缓存容 量：≥8MB。</p> <p>49. 内存 性能-内存速率：≥2666MT/s。</p> <p>50. 电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定。</p> <p>51 部件兼容性要求-内存兼容 性：适配 3 种及以上厂商的内存产品， 且均不低于产品支持的内存规格。</p> <p>52. 部件兼容性要求-固态存储 兼容性：适配 3 种或以上厂商的固态存储产 品，且均不低于产品支持的固态存 储设备规格。</p> <p>53. 部件兼容性要求-网卡兼容性：网卡应适配两种或以上厂商产品。</p> <p>54. 部件兼容性要求-功能卡兼 容性：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如： 网络功能卡、存储功能卡及图形显 示功能卡。</p> <p>55. 外设兼容 性：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、 移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要 求 使用不同厂商的外部设备时，系统 均能正常识别和安装驱动。</p> <p>56. 软件兼容性-数据库兼 容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。</p> <p>57. 软件兼容性-中间件兼 容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。</p> <p>58. 软件兼容性-平台软件 兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。</p> <p>59. 整机可靠性要求-整机可靠 性：m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低 于 30000h。</p> <p>60. 整机可靠性要求-风扇可靠 性：风扇寿命应不低于 40000h。</p> <p>61. 整机可靠性要求-部件可靠 性：支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置 风扇除外）。</p> <p>62. 标志、包 装、运输和 贮存：符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府 采购需求标准的相关规定。</p> <p>63. 服务 响应-服务响应：</p> <p>a) 提供电话、电子邮件、远程连接 等多种形式服务；</p> <p>b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应 服务，2 个工作日解决问题，对于未 能解决的问题和故障应提供可行的 升级方案，并 提供周转设备；</p>	
--	---	--

	<p>c) 建立全国技术服务体系和服务 团体，符合专业服务体系标准要求， 提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换 件和升级服务。</p> <p>64. 服务 响应-培训服务： 供应商提供培训材料、 产品手册、 培训视频等培训相关内容。</p> <p>65. 服务 周期-服务周期：</p> <p>a) 产品免费服务周期（含换件和维 修）应不小于 3 年；</p> <p>b) 设备停产后继续提供质量保障 服务（含备品备件）， 服务终止时 间与最后一批设备交付时间间隔不 低于 6 年；</p> <p>c) 产品停止服务时间应提前 1 年告 知客户；</p> <p>d) 产品发布日期需在随机文件中明确。</p> <p>65. 服务 工具 要求-工具要求： 供应商提供设置服务器硬件、 辅助 操作系统安装等功能的辅助工具和 管理软件。且随附软件 应具有合法 授权或版权。</p> <p>66. 服务 工具 要求-驱动安装 升级指引： 供应商提供出厂安装的配件所需的 驱动程序，形式包括但不限于驱动 光盘、驱动下 载链接等。其他配件 应提供指引。</p> <p>66. 服务 工具 要求-管理软件： 具备资源管理、 系统管理、性能监 控、健康监控、基于网络控制、报 警设置功能。</p> <p>67. 增值 服务-厂家升级 产品软件 与扩容服 务： 供应商提供原厂级的部件/软件产 品升级和扩容能力。</p> <p>68 增值 服务-提供上门 服务： 供应商具备提供上门服务的能力（可收费）。</p> <p>69. 供应链质量-抗干扰性： 当产品部件出现供应风险时， 应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障， 必要时应停止 相关 受影响产品的销售。</p> <p>70. 供应链质量-供应能力 证明： 供应商提供供应链稳定承诺书， 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</p> <p><b>71. 整机预装国产高级服务器操作系统。</b></p>	
--	--	--

8	管理服务器	<p>1. CPU 信息：符合通用服务器政府采购需求标准中对 CPU 的相关要求，配置 CPU 不少于 2 颗，每颗 CPU 物理核心数<math>\geq 32</math>核，每颗 CPU 主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，所有核心智能频率可提升至<math>\geq 3.4\text{GHz}</math>，三级缓存<math>\geq 64\text{MB}</math>。</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况：支持国产 X86 架构处理器，支持 DDR4 内存，最大支持 32 根；</p> <p>3. 主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个；</p> <p>4. 主板存储接口：至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种。</p> <p>5. PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容。</p> <p>6. 主板 PCIe 插槽数量及规格：</p> <p>a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个；</p> <p>b) 单路服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 4 个，可通过扩展卡进行插槽扩展。</p> <p>7. 内存数量：<math>\geq 4</math>。</p> <p>8. 内存规格：<math>\geq \text{DDR4 } 3200\text{MHz}</math>，单根容量<math>\geq 32\text{GB}</math>。</p> <p>9. 内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件中明确。</p> <p>10. 硬盘实配容量：服务器产品至少要配备一款存储设备</p> <p>a) 若配备硬盘，服务器提供的实配硬盘可用容量应不小于 600GB b) 若配备固态硬盘，实配固态硬盘单盘可用容量不小于 1.92TB NVMe 数量 8 块。</p> <p>11. 硬盘实配数量：配置不少于 2 块 960G SATA SSD，不少于 2 块 8T SATA HDD。</p> <p>12. 硬盘插槽数量及规格：支持不少于 12 个 3.5 寸热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插，最大支持 8 个 NVMe U.2 SSD。</p> <p>13. 网口速率和数量：配备网口数量不少于 1 个，且网口速率不少于 1GE。</p> <p>14. 显示接口：显示接口类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等。</p> <p>15. USB 接口：配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等。</p> <p>16. 电源模块数量：<math>\geq 2</math>。</p> <p>17. 电源功率：<math>\geq 220\text{V}</math> 电压、功率<math>\geq 900\text{W}</math> 白金电源模块，电源模块功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求；</p> <p>18. 外观和结构：2U 机架式服务器，含上架导轨。</p> <p>19. 尺寸（高<math>\times</math>宽<math>\times</math>深）：机箱（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）不超过 87mm<math>\times</math>430mm<math>\times</math>800mm。</p> <p>20. 环境适应性：气候环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10<math>\sim</math>35<math>^{\circ}\text{C}</math>，贮存运输温度-40<math>\sim</math>55<math>^{\circ}\text{C}</math>；工作相对湿度 35%<math>\sim</math>80%，贮存运输相对湿度 20%<math>\sim</math>93%（40<math>^{\circ}\text{C}</math>）；大气压 86<math>\sim</math>106kPa。</p> <p>21. 机械环境适应性：机械环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定。</p>	2
---	-------	---	---

	<p>22. 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB。</p> <p>23. 主板外部：支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口。</p> <p>24. 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能。</p> <p>25. CPU 功能-计算处理：支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能。</p> <p>26. CPU 功能-密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定。</p> <p>27. 电源功能-电源热插拔：整机电源模块应具备热插拔功能。</p> <p>28. 电源功能-电源过流保护：支持过流及短路保护的功能。</p> <p>29. 整机功能-散热方式：支持风冷或液冷等散热方式。</p> <p>30. 管理系统功能-BMC 固件基础功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</li> <li>2) 支持静态 IP 设置网络功能；</li> <li>3) 支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；</li> <li>4) 支持日志信息导出和记录删除功能；</li> <li>5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</li> <li>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</li> <li>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</li> <li>8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；</li> <li>9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；</li> <li>10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</li> <li>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</li> <li>12) 支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</li> <li>13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</li> <li>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</li> <li>15) 支持设置口令策略功能；</li> <li>16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</li> <li>17) 支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</li> <li>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</li> <li>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</li> </ol>	
--	--	--

	<p>20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能,并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理;</p> <p>21)应支持固件版本查询、固件升级</p> <p>22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能;</p> <p>23)BMC 启动时间应不超过 180s,实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用;</p> <p>24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。</p> <p>31. 管理系统功能-BIOS 固件基础功能:</p> <p>a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能;</p> <p>b) 支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能;</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能;</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能;</p> <p>e) 支持操作系统安装和引导功能,应向操作系统提供计算机主板信息和服务接口;</p> <p>f) 支持设置启动顺序,并按照设置的启动顺序启动功能;</p> <p>g) 支持安全启动功能;</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能;</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能; k) 支持串口重定向功能;</p> <p>l) 支持固件更新功能;</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能</p> <p>32. 管理系统功能-远程控制:支持远程关机和重新启动功能。</p> <p>33. 操作系统及驱动功能-操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级。</p> <p>34. 操作系统及驱动功能-操作系统功能:</p> <p>a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;</p> <p>b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求。</p> <p>35. 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定。</p> <p>36. 关键部件安全要求:CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。</p> <p>37 固件安全要求-故障检测:支持故障检测功能,可以检测到具体的 FRU(内存、硬盘等)的故障并发出告警。</p> <p>38. 系统安全要求-弱口令字典检查:支持弱口令字典检查功能,出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令。</p> <p>39. 系统安全要求-白名单访问控制:支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制。</p> <p>40. 系统安全要求-二次鉴别:支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作,已登录用户应</p>	
--	--	--

	<p>通过二次鉴别后，才能执行操作。</p> <p>41. 系统安全要求-密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法。</p> <p>42. 系统安全要求-敏感信息安全加密传输：支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息。</p> <p>43. 信息安全要求-研发过程安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯。</p> <p>44. 物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定。</p> <p>45. 限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求。</p> <p>46. CPU 性能-CPU 主频：<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>。</p> <p>47. CPU 性能-单 CPU 核数：<math>\geq 32</math>。</p> <p>48. CPU 性能-单 CPU 末级缓存容量：<math>\geq 32\text{MB}</math>。</p> <p>49. 内存性能-内存速率：<math>\geq 3200\text{MT/s}</math>。</p> <p>50. 电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定。</p> <p>51. 部件兼容性要求-内存兼容性：适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格。</p> <p>52. 部件兼容性要求-固态存储兼容性：适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格。</p> <p>53. 部件兼容性要求-网卡兼容性：网卡应适配两种或以上厂商产品。</p> <p>54. 部件兼容性要求-功能卡兼容性：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡。</p> <p>55. 外设兼容性：兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动。</p> <p>56. 软件兼容性-数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。</p> <p>57. 软件兼容性-中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。</p> <p>58. 软件兼容性-平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。</p> <p>59. 整机可靠性要求-整机可靠性：m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 10000h。</p> <p>60. 整机可靠性要求-风扇可靠性：风扇寿命应不低于 40000h。</p> <p>61. 整机可靠性要求-部件可靠性：支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）。</p> <p>62. 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。</p> <p>63. 服务响应-服务响应：</p> <p>a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；</p> <p>b) 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；</p>	
--	---	--

	<p>c) 建立全国技术服务体系和服务 团体，符合专业服务体系标准要求， 提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换 件和升级服务。</p> <p>64. 服务 响应-培训服务： 供应商提供培训材料、 产品手册、 培训视频等培训相关内容。</p> <p>65. 服务 周期-服务周期：</p> <p>a) 产品免费服务周期（含换件和维 修）应不小于 3 年；</p> <p>b) 设备停产后继续提供质量保障 服务（含备品备件）， 服务终止时 间与最后一批设备交付时间间隔不 低于 6 年；</p> <p>c) 产品停止服务时间应提前 1 年告 知客户；</p> <p>d) 产品发布日期需在随机文件中明确。</p> <p>65. 服务 工具 要求-工具要求： 供应商提供设置服务器硬件、辅助 操作系统安装等功能的辅助工具和 管理软件。且随附软件 应具有合法 授权或版权。</p> <p>66. 服务 工具 要求-驱动安装 升级指引： 供应商提供出厂安装的配件所需的 驱动程序，形式包括但不限于驱动 光盘、驱动下 载链接等。其他配件 应提供指引。</p> <p>66. 服务 工具 要求-管理软件： 具备资源管理、系统管理、性能监 控、健康监控、基于网络控制、报 警设置功能。</p> <p>67. 增值 服务-厂家升级 产品软件 与扩容服 务： 供应商提供原厂级的部件/软件产 品升级和扩容能力。</p> <p>68 增值 服务-提供上门 服务： 供应商具备提供上门服务的能力 （可收费）。</p> <p>69. 供应链质量-抗干扰性： 当产品部件出现供应风险时， 应通 知客户并提供风险应对方案确保产 品的服务保障，必要时应停 止相关 受影响产品的销售。</p> <p>70. 供应链质量-供应能力 证明： 供应商提供供应链稳定承诺书， 确 保产品的部件在产品服务周期内稳 定供货。</p> <p>71. 整机预装国产高级服务器操作系统。</p>	
9	<p>数据 对接</p> <p>与院校已有的系统进行对接， 整合已有系统， 实现平台管理。</p>	1

10	走廊 装修 及文 化设 计	<p>地面处理、自流平：对原有地面修补；通过专用材料做自流平；其无有机挥发物排放，绿色环保。具有附着力好、机械强度高，固化后漆膜收缩率低，能一次涂装成厚膜等。工艺过程：均匀的涂水性界面剂；铺设线缆；刮涂环氧导电中层漆；采用旋密式打磨；吸尘；用自流平环氧色漆镟漆 1-2 遍。</p> <p>塑胶地板：耐磨厚度<math>\geq 0.40\text{mm}</math>；密度<math>\geq 1380 \text{ Kg/m}^3</math>；熔点<math>\geq 212^\circ\text{C}</math>；耐磨转数<math>\geq 1500</math> 转。项目实施时需提供产品检测报告。</p> <p>墙面处理：局部做造型，反光灯槽，乳胶漆调色。</p> <p>吊顶：轻钢龙骨骨架，方通造型加条形灯。</p> <p>乳胶漆墙面：批腻子三遍，打磨平整，涂刷 3 遍乳胶漆。</p> <p>文化设计：走廊文化设计</p> <p>走廊装饰：根据走廊文化设计效果图进行装饰</p>	1
----	---------------------------	---	---

## 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虚拟仿真实训教学管理及资源平台设备货物项目）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 2025 年度经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及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

（3）税收缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料（任意税种）；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内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) 供应商若被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入严重失信主体名单、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的，不得参与本项目采购评审活动；

(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) 本项目非专门面向中小企业采购。

#### 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 2025 年度经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及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；	合法有效
4	税收缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料（任意税种）；	合法有效
5	社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内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	供应商若被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单、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的，不得参与本项目采购评审活动；	供应商须知前附表资质要求

9	<p>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）；</p>	<p>供应商须知前附表资质要求</p>
10	<p>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>供应商须知前附表资质要求</p>
11	<p>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>供应商须知前附表资质要求</p>

## 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、规约要求和责任义务，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。
--	--

### 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 根据《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《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,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人,其投标报价扣除20%(榆林)后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。联合协议或分包意向协议(如有)中约定,小型、微型企业的合同金额占到合同总金额30%以上的,可给予联合体6%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的,联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

2.2.7.2 根据《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)的规定,投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内,且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书,在评标时予以优先采购。

2.2.7.3 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)政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物,既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审,当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审,未达到80%,不享受价格评审优惠。

2.2.7.4 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。

2.2.7.5 供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》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。

2.2.7.6 价格扣除叠加说明:本项目非专门面向中小企业采购,供应商同时满足小微企业条件、本国产品认定条件,且采购包存在非本国产品参与竞争的,**两项20%价格扣除可叠加计算**,评审价格 = 最终报价 × (1-20%-20%);仅满足其中一项条件的,仅执行对应单项扣除;**全部投标产品均为本国产品的,不执行本国产品价格扣除**(仅当本采购包存在非本国产品参与竞争时,本国产品方可享受20%评审价格扣除;所有

投标人均仅提供本国产品的，不执行本国产品价格优惠）。各类优惠均以供应商原始报价为计算基数，成交价款以供应商最终报价为准，价格扣除仅用于评审比价。

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 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2.2.10 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。

#### 2.2.11 编写评审报告

2.2.11.1 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。

2.2.11.2 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。

2.2.11.3 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。

10. 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。

（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

1. 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：
2. 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价  $\langle$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值  $\times$  50%；
3. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价  $\langle$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价  $\times$  50%；
4. 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价  $\langle$ 采购项目最高限价  $\times$  45%；
5. 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

6. 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

7. 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，并提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在

评审现场可不再重复提交。

8. 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

9. 采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

10. 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

## 第七章 附件一 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虚拟仿真实训教学  
管理及资源平台设备货物项目

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 2025 年度经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及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；

（3）税收缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料（任意税种）；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供响应文件递交截止时间前六个月内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）供应商若被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入严重失信主体名单、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名单，被中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参与本项目采购评审活动；（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）本项目非专门面向中小企业采购。

## 《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《中华人民共和国政府采购法》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《中华人民共和国政府采购法》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

(代理机构名称)：

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：\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_

根据贵方\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_项目竞争性谈判文件编号\_\_\_\_\_(招标编号)\_\_\_\_\_, 正式授权下述签字人\_\_\_\_\_(姓名和职务)\_\_\_\_\_全权代表\_\_\_\_\_(供应商全称)\_\_\_\_\_参加贵方组织的有关招标活动, 并提交下述文件。

据此函, 签字人兹宣布同意如下:

总价为人民币(大写): \_\_\_\_\_; ¥: \_\_\_\_\_元。供货期: \_\_\_\_\_。

- (1) 我们承担根据竞争性谈判文件的规定, 完成合同的责任和义务。
- (2) 我们已详细审核全部竞争性谈判文件、参考资料及有关附件, 我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
- (3) 我们同意在供应商须知规定的开标日期起遵循本竞争性谈判文件, 并在供应商须知中规定的投标有效期满之前均具有约束力, 并有可能成交。
- (4) 同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。
- (5) 我们完全理解贵方竞争性谈判文件内的所有内容和本次谈判有关的任何内容。
- (6) 我方理解贵方可依据谈判小组的评标报告接受或拒绝任何投标。
- (7) 其响应文件自谈判之日起有效期为\_\_\_\_个日历天;
- (8) 我们同意在竞争性谈判文件约定的有效期内, 本谈判响应函对我方具有约束力。
- (9) 如果在谈判后规定的谈判有效期内撤回响应文件, 我们将接受相关处罚。
- (10) 我们同意, 如果成交, 向本项目采购代理公司交纳成交服务费。

与本投标有关的正式通讯为:

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

供应商法定代表人(签字):

供应商公章:

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《中华人民共和国政府采购法》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、虚假成分，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；具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. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（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）：\_\_\_\_\_

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：（采购人名称）		
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。		
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：（采购人名称）		
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。		
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：（采购人名称）		
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。		
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：（采购人名称）		
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。		
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商务要求内容作出全面响应。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



## 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（格式不作要求）。

本项目非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。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受投标文件规定的价格优惠政策，但不影响响应文件的有效性。

**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、小型企业、微型企业）；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**残疾人福利性单位声明函（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。

## 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 $\geq$ （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 $\geq$ （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。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

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。

**注：产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。**

## 附件 1

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

### 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(如有)	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



**头条新闻**

- ◆ 中共中央印发《中国共产党工作机关条例》
- ◆ 弘扬志愿精神凝聚向上向善力量——习近平总书记引领推动新时代志愿服务事业高质量发展述评



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



**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 ➔





### 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:	<div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">--请选择--</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>投标人信用承诺</li> <li>榆林市政府采购工程类/货物类/服务项目供应商信用承诺书</li> <li>榆林市政府采购工程类/货物类/服务项目代理机构信用承诺书</li> <li>诚信经营承诺书</li> <li>投标信用(保证金)承诺书</li> <li>招标代理机构信用承诺信息</li> <li>招标人信用信息承诺书</li> </ul>
*承诺责任内容:	
*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

填写承诺事由

选择承诺截止时间

备注:

法定代表人:

法定代表人身份证号码:

\*承诺书:

附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。

上传承诺书附件