

政府采购项目

项目编号：SHZB-2023003

长安区普通高中学业水平考试信息技术科  
目机考考场建设项目

招 标 文 件  
(包 2)

圣弘建设股份有限公司

二零二三年三月



# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 供应商须知 .....	7
第三章 招标内容及要求 .....	38
第四章 合同文本 .....	58
第五章 投标文件构成及格式 .....	67

# 第一章 招标公告

## 项目概况

长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】自行下载获取招标文件，并于2023年04月07日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SHZB-2023003

项目名称：长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：4,000,000.00元

采购需求：

合同包1(长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目包1)：

合同包预算金额：1,840,000.00元

合同包最高限价：1,840,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	台式计算机	台式计算机	1(批)	详见采购文件	1,840,000.00	1,840,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后7个日历日

合同包2(长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目包2)：

合同包预算金额：2,160,000.00元

合同包最高限价：2,160,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	计算机终端安全设备	2160000	1(项)	详见采购文件	2,160,000.00	2,160,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 7 个日历日

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目包 1)

落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包 2(长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目包 2)

落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

**本项目非专门面向中小企业采购。**

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目包 1)

特定资格要求如下：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；

3、供应商应提供 2021 或 2022 年的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（或基本账户存款信息）；

4、供应商应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

5、供应商应提供 2022 年至今任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；

6、供应商应提供 2022 年至今任意一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应提供相关证明材料；

7、供应商应出具参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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的书面声明；

8、供应商不得为“信用中国(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投标人，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；

9、本项目不接受联合体投标；

合同包 2(长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目包 2)特定资格要求如下：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；

3、供应商应提供 2021 或 2022 年的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（或基本账户存款信息）；

4、供应商应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

5、供应商应提供 2022 年至今任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；

6、供应商应提供 2022 年至今任意一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应提供相关证明材料；

7、供应商应出具参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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的书面声明；

8、供应商不得为“信用中国(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投标人，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；

9、本项目不接受联合体投标；

### 三、获取招标文件

时间：2023 年 03 月 17 日至 2023 年 03 月 23 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:

00, 下午 12:00:00 至 23:59:59 (北京时间)

途径: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页】电子交易平台)陕西政府采购交易系统)企业端】自行下载

方式: 在线获取

售价: 0 元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2023 年 04 月 07 日 09 时 30 分 00 秒 (北京时间)

提交投标文件地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页】电子交易平台)陕西政府采购交易系统)企业端】电子上传文件提交

开标地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页】电子交易平台)陕西政府采购交易系统)企业端】

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 文件获取方式: (1) 打开【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】网站(简称西安市公共资源交易平台, 官网地址: <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>), 从【首页·)电子交易平台·)陕西政府采购交易系统·)企业端】登录后, 首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目, 然后选择有意向的项目点击【我要投标】, 成功后切换到【我的项目】模块, 依次点选【项目流程·)项目管理·)交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件(\*.SXSZF)。(2) 供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)系统 (<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>), 选择本项目点击“我要投标”, 参与投标活动。

2. 提示事项: (1) 本项目为电子化政府采购项目, 供应商初次使用电子交易平台时, 请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】(<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)网站【首页】服务指南】下载专区中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》, 并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。(2) 办理 CA 认证: 电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司, 各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见:<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972feo2-f996-4928-951e-545dab02e53c.html> (3)

请供应商务必及时下载项目招标文件并做好各份, 否则会影响投标文件编制及后续投标活动。(4)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, 供应商应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。(5)制作电子投标文件(\*.SXSTF)需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·服务指南·下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。(6)提交投标文件截止时间前, 供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的, 供应商应登录企业端后, 从【项目流程·项目管理·答疑文件下载】获取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(\*.SXSTF), 系统将拒绝接收。(7)其他事项见本项目招标文件。

### 3. 落实政府采购政策如下:

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);
- (2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号);
- (3) 《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);
- (4) 《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);
- (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) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号;
- (8) 《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) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号);
- (10) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);
- (11) 《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）；

（12）其他需要落实的政府采购政策。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息：西安市长安区教育考试中心

地址：西安市长安区长兴南路

联系电话：13389296410

2. 采购代理机构信息

名称：圣弘建设股份有限公司

地址：西安市雁塔区电子三路西京国际电气中心 A 座 904 室

联系方式：029-88895769

3. 项目联系方式

项目联系人：王文艳、史萌

电 话：029-88895769

圣弘建设股份有限公司

2023年03月17日



## 第二章 供应商须知

### 【前附表】

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目
2	项目编号	SHZB-2023003
3	预算执行书编号	市财函【2022】2221号文件
4	是否预留份额 专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5	预算金额	4,000,000.00元
	最高限价	包1: 1,840,000.00元 包2: 2,160,000.00元
6	是否接受联合体	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	是否允许进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8	投标保证金	免交
9	履约保证金	本项目不要求提交履约保证金
10	纸质版投标文件份数	投标供应商无需提供； 中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副。
11	现场踏勘和集中答疑	无
12	政府采购信息发布媒体 (采购公告、采购结果公告、变更公告)	1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址： <a href="http://ccgp-shaanxi.gov.cn/">http://ccgp-shaanxi.gov.cn/</a> 。 2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地

序号	内容	说明和要求
		址： <a href="http://sxggzyjy.xa.gov.cn/">http://sxggzyjy.xa.gov.cn/</a>
13	询问和质疑	见招标公告中的“联系方式”
14	投诉受理	1. 受理单位：西安市长安区财政局 2. 联系电话：029-85645891 3. 地址：陕西省西安市长安区韦曲街道 北长安街 89 号
15	信用信息查询截至时点	投标文件递交截止之日
16	开标形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标 <input type="checkbox"/> 见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
17	是否允许递交多个备选投标方案	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18	中标通知书	在公告中标（成交）结果的同时，代理机构在线向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书，中标供应商可登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站【首页】电子交易平台）企业端】后，在【我的项目/项目流程】模块中点击下载“中标（成交）通知书”。
19	西安市公共资源交易中心 电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310
20	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241 网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11#窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211

序号	内容	说明和要求
21	本项目所属行业	信息传输、软件和信息技术服务业
22	弃标须知	<p>根据市财函【2021】431号文第16条规定：供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或相应）文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反应情况并提供佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。</p>
23	代理服务费	<p>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。由中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳代理服务费，代理服务费金额详见结果公告。</p> <p><b>代理服务收费标准及金额：</b></p> <p>代理服务费账户信息：</p> <p>户名：圣弘建设股份有限公司</p> <p>开户行名称：中国银行股份有限公司西安西部电子商城支行</p> <p>账号：1020 5883 1582</p>
24	核心产品	SIP网关及媒体转发服务器、考生身份验证设备（人证合一）终端

## 一、有关定义

1. 采购人：依法进行政府采购的西安市市级机关、事业单位或团体组织。
2. 供应商：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
3. 同级政府采购监管部门：西安市长安区财政局。
4. 西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址 <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。
5. 企业端：指西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，快捷登录网址 <http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

## 二、供应商注意事项

### （一）供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1. 预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·> 交易大厅·> 政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）。

2. 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”。

（2）办理数字认证（CA 锁）：办理数字认证（CA 锁）：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3. 下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4. 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5. 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。

6. 在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7. 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

8. 中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

## （二）关于询问、质疑和投诉

### 1. 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将在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、供应商资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

### 2. 质疑

（1）供应商认为采购文件、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。

（2）质疑方式：

#### ① 在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·> 提出质疑”，填写表单并提交质疑。

② 书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.cccp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）供应商为自然人的，应当由本人签字。供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。供应商委托代理人提出质疑的，应当同时提交供应商签署的授权委托书。

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

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在供应商。对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商。

② 超过法定期限或未以书面形式提出的。

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的。

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书）。

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的。

⑥ 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。

### 3. 投诉

（1）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的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向西安市长安区财政局提出投诉。

（2）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。供应商提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：

<http://download.cccp.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

#### 4. 恶意质疑、投诉的法律后果

(1) 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：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，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。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

(2) 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

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

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

#### （三）关于保证金

##### 1. 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167 号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。供应商在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，供应商违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015 年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017 年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017 年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

## 2. 投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，供应商参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

## 3. 履约保证金

本项目不要求提交履约保证金。

### （四）关于联合体

1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。联合协议中约定，小型、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，对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2. 招标公告中载明“接受联合体”时，两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参与投标。招标公告未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3. 联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 供应商以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备招标公告中基本资格要求。《法定代表人委托授权书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

② 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。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。



④ 资格审查阶段，采购人将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

⑤ 招标文件要求供应商交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求供应商提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立供应商所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求供应商提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要供应商盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的。

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的。

③ 联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的。

④ 资格预审后联合体增减、更换成员的。

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

#### （五）关于进口产品

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2. 根据《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）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，招标公告将明确载明“允许进

口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争。否则，视为拒绝进口产品参与，供应商以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

## （六）关于政府采购政策

### 1. 对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予10%（工程项目3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（2）根据财政部、司法部联合下发的《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，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应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。未提供上述声明函\证明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

### 2. 节能、环保产品采购政策

（1）根据财政部、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）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(2) 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

(3) 《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

(4) 《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）附件。

(5) “国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

### 3. 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

#### **（七）关于现场踏勘和集中答疑**

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘\标前集中答疑。招标公告中明确载明安排上述活动的，各供应商应派出技术、预算等相关人员，在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘\标前集中答疑。

供应商代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量，需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题，口头答复。书面问题，将由采购人和采购代理机构整理后，在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分，与招标文件中表述不一致的内容，以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的供应商，由此带来的不利后果由该供应商自行承担。

#### **（八）关于同一品牌产品的处理**

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关规定，单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家供应商提供的核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格。评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照报价得分最高的方式确定一个供应商获得中标候选人推荐资格。

#### **（九）关于知识产权和保密事项**

1. 所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保委托人、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用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，供应商获得后，应对其保密。除非采购人同意，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，供应商人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

#### **（十）关于信用记录的查询和使用**

1. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和【中国政府采购网】（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对供应商的信用情况进行甄别。

2. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

3. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

4. 信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

#### **（十一）其他重要事项**

1. 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2. 供应商的投标费用自理。

### 三、招标文件

#### （一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

#### （二）招标文件主要内容

第1章 招标公告

第2章 供应商须知

第3章 招标内容及要求

第4章 合同文本

第5章 投标文件构成及格式

#### （三）招标文件的检查及阅读

供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，供应商应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

#### （四）招标文件的修改、澄清

1. 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日15日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告。不足15日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3. 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取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（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4. 请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，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】 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】。

(2) 【全国公共资源交易网(陕西省·西安市)】 (<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>) 中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

## 四、投标文件

### (一) 投标文件的式样

#### 1. 组成及格式

供应商依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。

#### 2. 语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

#### 3. 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

### (二) 投标文件的有效期

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

### (三) 投标报价

投标报价是供应商响应采购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安装费、运输费、人工费、材料费、机械费、利润、税金及评审过程中其它相关的一切费用。

1. 供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2. 供应商应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3. 投标报价货币：人民币。单位：元。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修

正：

(1)投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，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。

5. 因供应商对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

#### **(四) 投标文件的制作和签章**

1. 电子投标文件 (\*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件(陕西公共资源)”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台【首页】服务指南】下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2. 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (\*.SXSZF) 或答疑文件 (\*.SXSCF, 即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取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 (\*.SXS TF)，系统将拒绝接收。

3. 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章。需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文

件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

#### **（五）投标文件的加密和提交**

1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3. 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

#### **（六）投标文件的补充、修改和撤回**

1. 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3. 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件。中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

#### **（七）关于投标文件的雷同性分析**

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2



019) 18 号)，该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

#### **(八) 投标文件被拒绝接收的情形**

1. 误投的或采用旧版电子招标文件制作的。
2. 逾期提交电子投标文件的。

### **五、开标程序**

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·〉不见面开标】系统。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4. 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

#### **(一) 开标环节投标文件视为无效的情形**

1. 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的。
2. 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、

或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形。

3. 上传的电子投标文件无法正常打开的。
4. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

## （二）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

## 六、资格审查

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确保供应商是否具备相应资格。

供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。

合格供应商不足 3 家的，不得评标。

### 【资格性审查表】

序号	资格项	审查内容
一		基本资格条件
1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
2	法定代表人委托授权书或身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；
3	财务状况证明	供应商应提供 2021 或 2022 年的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（或基本账户存款信息）；
4	履行合同所必需的设备和专业技	供应商应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

	术能力	的说明及承诺；
5	税收缴纳证明	供应商应提供 2022 年至今任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；
6	社会保障资金缴纳证明	供应商应提供 2022 年至今任意一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应提供相关证明材料；
7	前 3 年无重大违法记录声明	供应商应出具参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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的书面声明；
8	信用查询	供应商不得为“信用中国(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投标人，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（此项供应商可不在投标文件中提供，采购代理机构自行查询，查询时限为投标文件递交截止之日）；

注意事项：

- 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。
- 事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。
- 以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。
- 《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。
- 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标供应商的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒

绝其参与政府采购活动。

## 七、评审方法和程序

### （一）评标方法

本项目采用综合评分法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

### （二）评标程序

#### 1. 组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数（采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

#### 2. 投标文件的符合性审查

供应商资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 【符合性审查表】

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标报价是否超过预算或最高限价	投标报价未超过预算及最高限价

2	工期是否满足招标文件要求	工期满足招标文件要求
3	质保期是否满足招标文件要求	质保期满足招标文件要求
4	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。
5	投标文件有效期	符合招标文件的要求
6	商务要求响应	完全响应招标文件商务要求，不得出现负偏离。
7	电子投标文件雷同性分析	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。
8	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营的各项规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。

### 3. 综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评审内容和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，供应商投标无效：

(1) 投标文件报价出现本章第五小节“投标报价”所列需要修正情形，但供应商对修正后的报价不予确认的。

(2) 评标委员会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，要求供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），供应商不能证明其报价合理性的。

## 【评审要素及分值一览表】

### 包 2:

评审项	分值 100 分	评审内容
报价	30.0 分	<p>经资格性及符合性审查合格的供应商，其投标报价为有效报价。</p> <p>评标基准价：即满足采购文件要求且报价最低的为评标基准价。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算。</p> <p>报价得分=(评标基准价/投标报价)×30</p>
技术指标	26.0 分	<p>1、投标产品技术参数清楚、明确，符合招标文件要求，按其响应程度计 0~3 分。</p> <p>2、投标产品能与本次长安区现有标准化考场系统平台实现无缝对接，提供对接承诺，按其响应程度计 0~3 分。</p> <p>3、投标产品的技术参数和功能需求完全响应招标文件要求的技术参数，没有负偏离得 20 分；每负偏离 1 项参数扣 1 分，扣完为止；评审依据为（包括但不限于设备产品彩页、测试报告、功能截图等）。（技术部分需提供真实有效的证明材料，如发现虚假证明的将按照政府采购法相关规定处理）。</p>
实施方案	16.0 分	<p>1、整体技术方案描述详细、合理，架构清晰，充分考虑用户现状，提供详细设备布局，符合本次机考标准化考场业务需求，能够实现项目整体建设目标及要求，同时具有创新性、先进性等特点。按其响应程度计 0~4 分。</p> <p>2、投标产品具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国内相关标准。按其响应程度计 0~4 分。</p> <p>3、项目实施安排合理，能够在承诺的时间内按期交付。按其响应程度计 0~4 分。</p> <p>4、投标人针对本次采购任务有具体的供货组织安排，详细的人员、财力调配、运输等说明。按其响应程度计 0~4 分。</p>
人员配备	5.0 分	<p>项目人员配备合理、完善，并具有信息系统项目管理师、信息安全专业人员等相关的专业证书，投标文件中附有相关人员的证书复印件及社保缴纳证明。</p> <p>1、项目管理 2 人，本科学历，同时具有国家认可的中级及以上职称证书及 PMP 项目管理资质认证或运维管理（ITIL、ISO20000、ITSS）认证证书。每出具一个得 1 分，总分 2 分（高级工程师人员不得少于 1 人）。</p> <p>2、安全专业 2 人，本科学历，同时具有国家认可的中级及以上职称证书及 CISP 注册信息安全专业人员认证证书，每出</p>

		具一个得 1 分，总分 2 分（高级工程师人员不得少于 1 人）。 3、网络专业 1 人，具备网络或通信专业高级职称证书，总分 1 分
质量保 证	4.0 分	投标人需提供本项目涉及的主要设备（xxxx）的原厂维保的授权及售后服务承诺函。
	4.0 分	投标人应提供加盖投标服务商公章的本地化售后服务证明材料，包括但不限于：土地证复印件或房屋租赁合同等作为证明，评委根据投标人响应程度赋 0-4 分，未响应不得分。
售后服 务及培 训	10.0 分	1、提供本地化售后服务方案和应急预案。方案应详细、具体、可行，成立本项目售后服务团队，提供 24 小时服务热线，售后服务方案和应急预案（响应时间、电话支持、远程服务、现场服务、定期巡查、应急解决方案、服务监督管理机制、质量保障的具体措施等）完善全面，按其响应程度计 0~5 分。 2、提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训的具体内容及方式，确保使用人员能够独立操作，并进行简单故障排查处理（包括：培训人数、培训时间、培训内容等），按其响应程度计 0~5 分。
业绩	5.0 分	投标人提供 2019 年 1 月 1 日至今同类项目业绩，投标文件中附有业绩证明材料，业绩以合同或中标(成交)通知书为依据，每提供一个得 1 分，满分 5 分。
说明	1、评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位； 2、对小型和微型企业的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。	

#### 4. 推荐中标候选人

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

#### 5. 编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点。
- (2) 投标供应商名单和评标委员会成员名单。

(3) 评标方法。

(4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因。

(5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商。

(6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### **(三) 评标争议处理规则**

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

### **(四) 评审现场人员的保密责任**

在采购结果确定前，采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员，对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### **(五) 视同供应商串通投标的情形，其投标无效：**

1. 不同供应商的投标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. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。
4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

## **八、中标**

1. 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购单位，采购单位在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确认第一中



标候选人为中标单位，同时书面复函代理机构。

2. 采购代理机构将在中标供应商确定之日起2个工作日内，在【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）上公布中标结果。中标公告期限为1个工作日

3. 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·>电子交易平台·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

4. 采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

## 九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

### （一）签订政府采购合同

1. 自中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标供应商应按招标文件和中标供应商投标文件的约定，签订书面合同。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

3. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

4. 质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### （二）合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

### （三）履行合同

1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

2. 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国国民

法典》及合同条款的有关规定进行处理。

#### **（四）验收或考核**

1. 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。
2. 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第728号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

### **十、废标及重新招标**

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

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

- （1）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （2）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- （3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3. 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4. 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

### **十一、“政采贷”**

#### **1. “政采贷”业务介绍**

政采贷，即政府采购合同融资，是银行机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小企业取得并提供的政府采购合同，按优于一般中小企业贷款的利率直接向申请贷款的中小企业发放贷款的一种新融资方式。政府采购贷特点政采贷以中小企业的政府采购信用和国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会和相关的服务支持。

#### **2. “政采贷”流程**

2.1 有融资需求的供应商可根据陕西省政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。

2.2 银行根据供应商的贷款意向申请，及时对供应商开展信用审查以及开设账户等相关工作。

2.3 供应商与采购人签订政府采购合同后，向银行提出正式申请。拟用于“政采贷”的政府采购合同，应当在合同中注明贷款银行的名称和账号，并作为本次采购的唯一收款账号。

2.4 银行按规定对供应商资格及其提供的政府采购合同等信息进行审查，审查通过后按照公示的服务承诺事项及时放款。

2.5 在资金支付时，采购人应当将采购资金支付到政府采购合同注明的贷款银行和账号中，不得支付到政府采购合同约定以外的账号，以保障贷款资金安全回收。

### 3. 陕西政府采购供应商信用融资信息服务平台操作手册

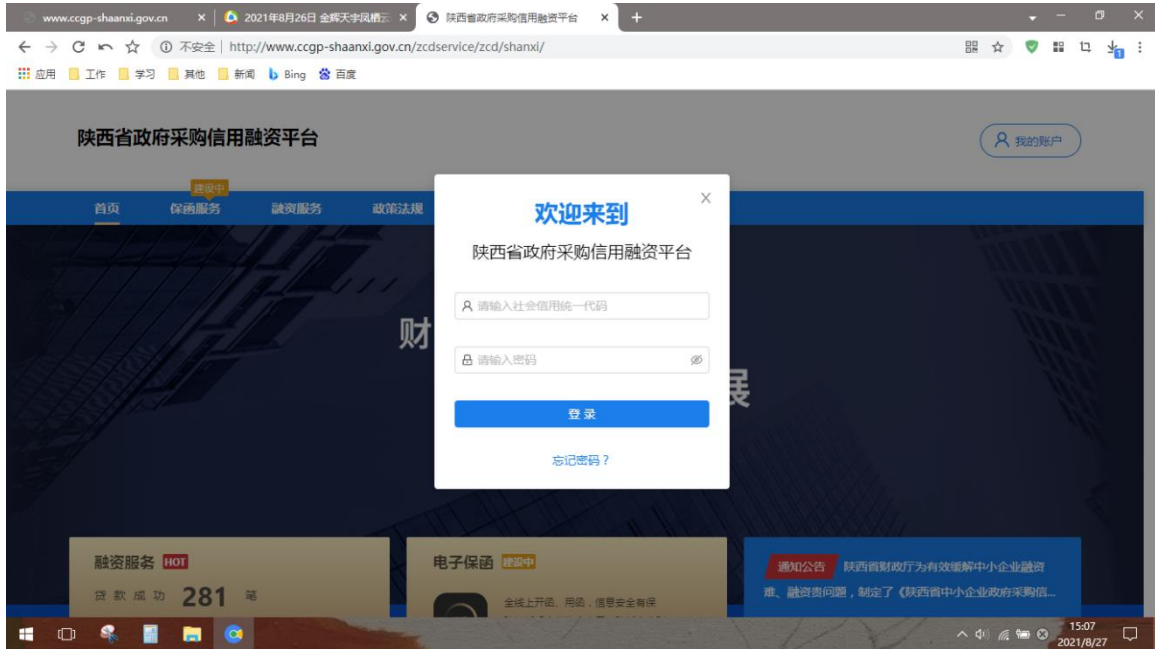
陕西政府采购供应商信用融资信息服务平台主要功能为：供应商凭中标项目或成交合同提交融资意向，查看融资申请进度等功能，本操作手册将详细说明这些功能。

#### 3.1 首页

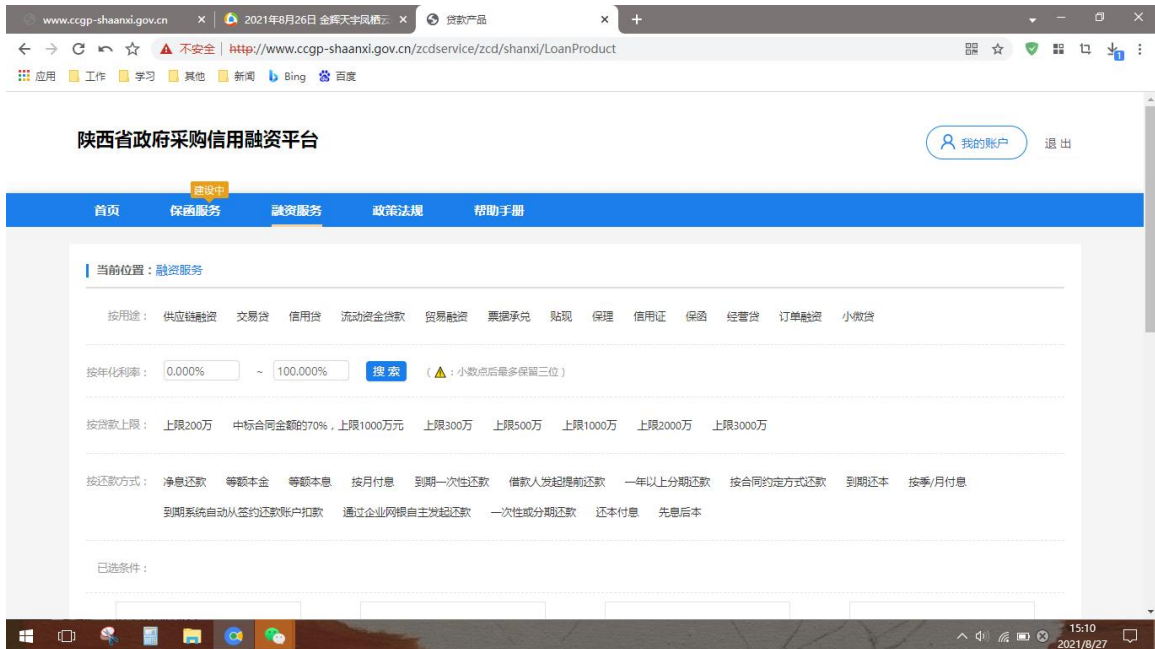
平台首页主要呈现陕西政府采购信用融资相关政策法规、基本操作流程及供应商帮助内容，供应商企业可由登录注册模块登录平台。

### 3.2 登录

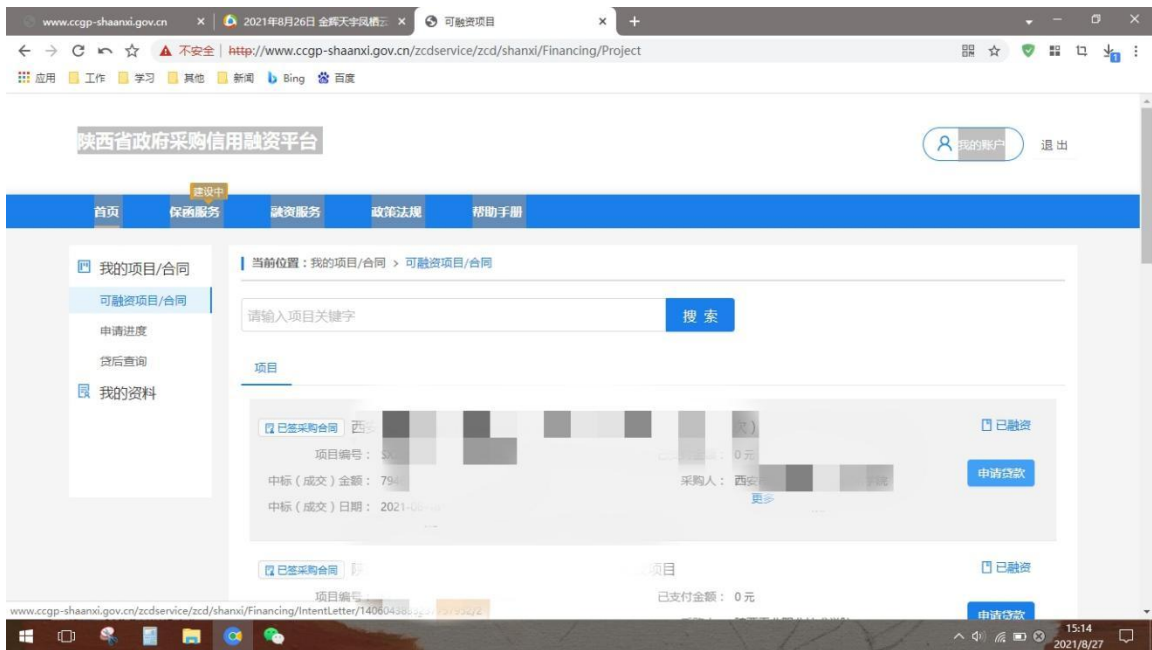
陕西政府采购网的中标企业可用手机号注册用户，注册时需要填写企业名称及社会统一信用代码等信息，如下图：



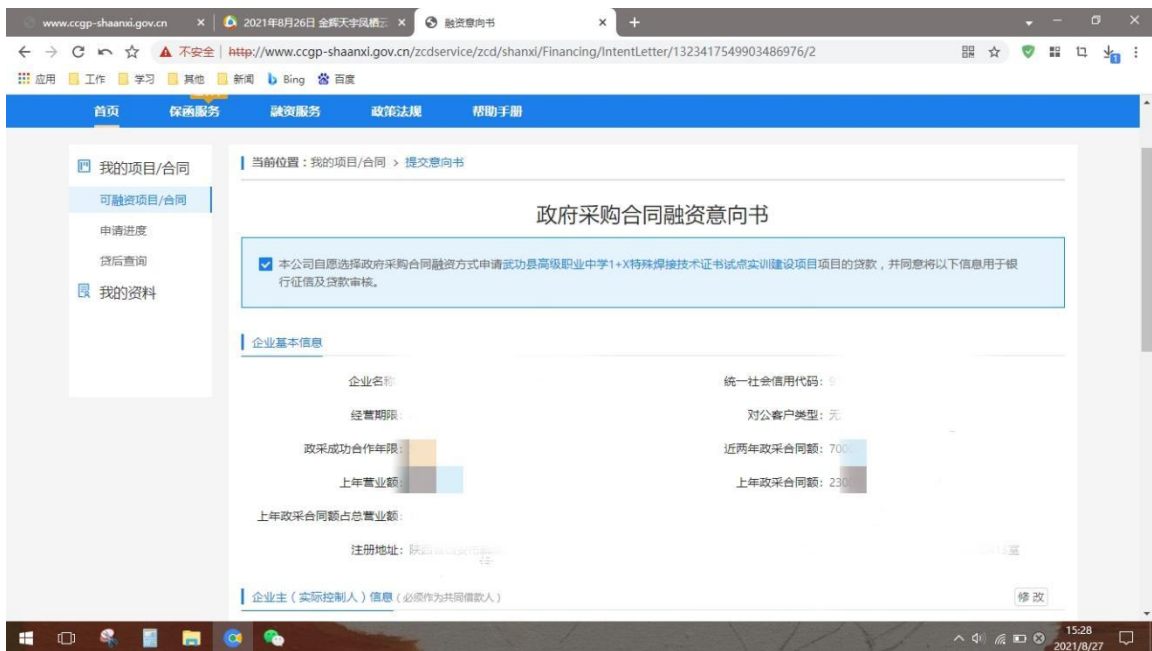
注册成功后，凭手机登录平台，如下图，点击首页：



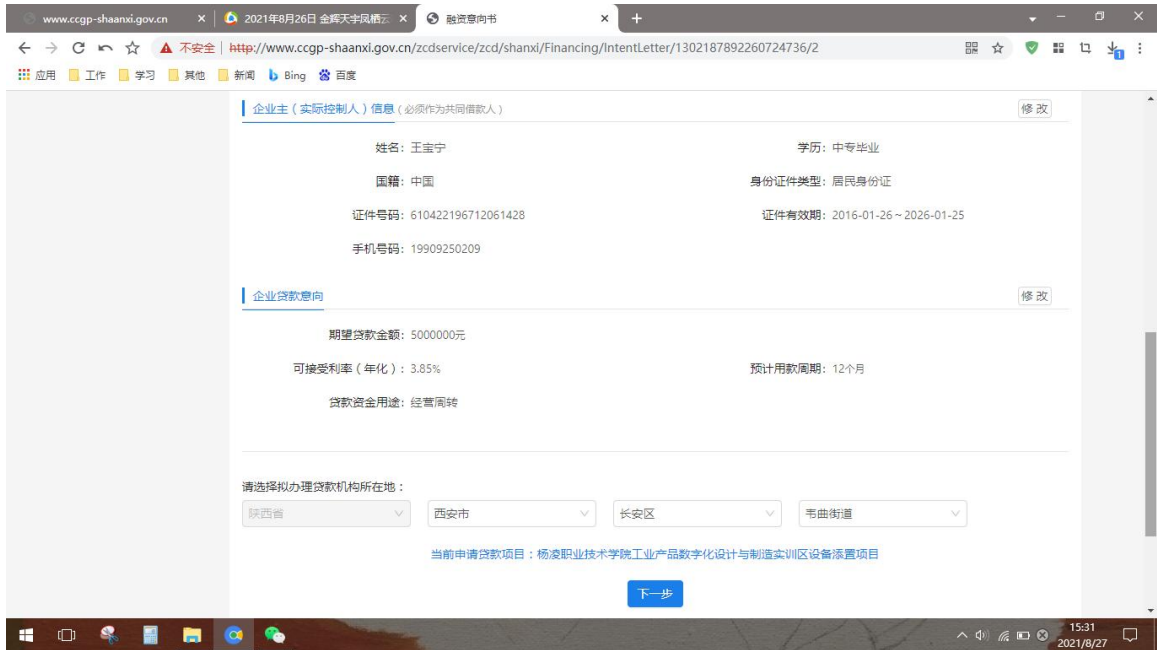
### 3.3 点击“可融资项目/合同”，再点击申请贷款：



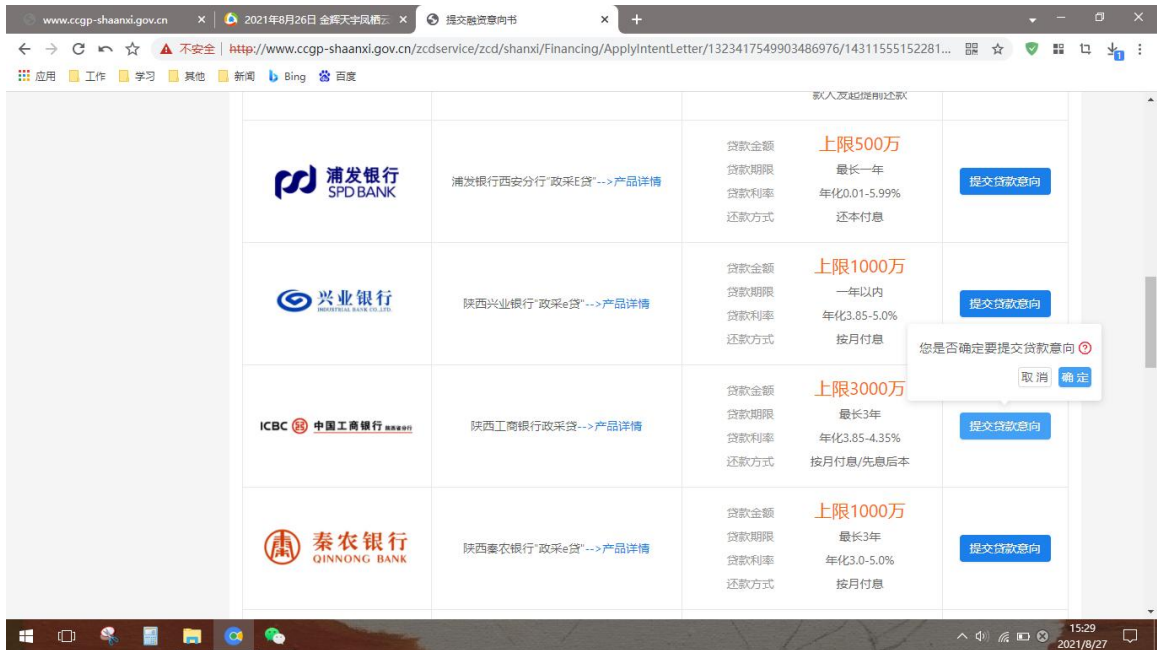
### 3.4 勾选融资意向书：



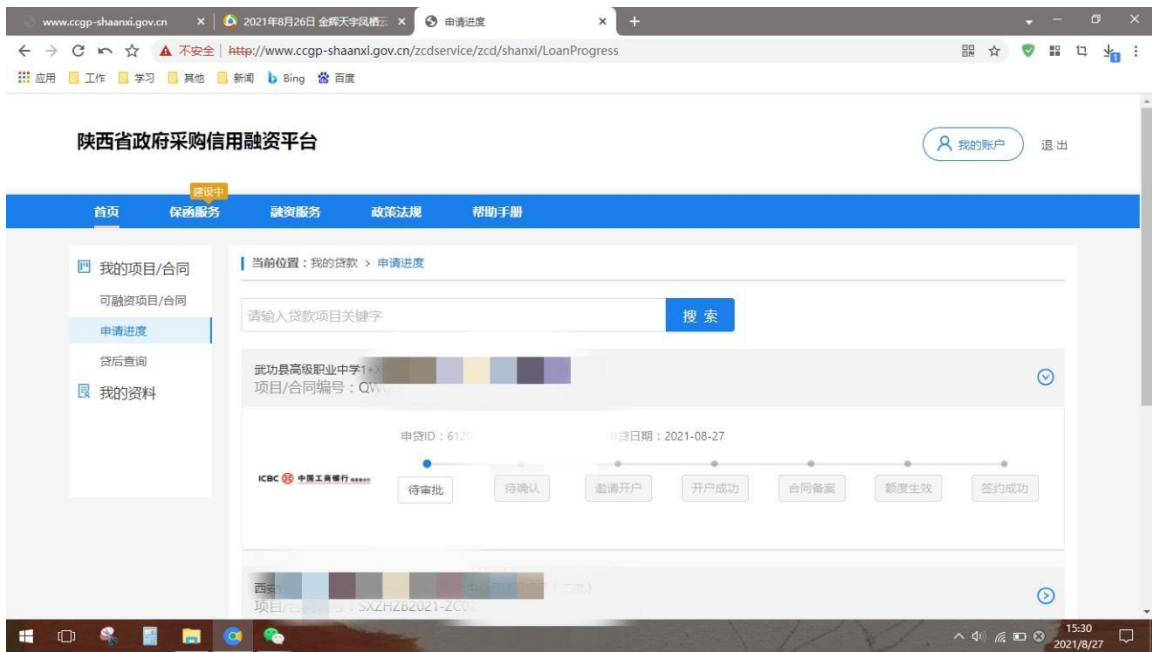
3.5 页面下拉，输入贷款金额、预计用款周期、可接受利率、贷款资金用途，点击保存，选择办理贷款机构所在地，例如：长安区韦曲街道，然后点击下一步。



3.6 在意向银行列点击提交贷款意向并确定：



### 3.7 在申请进度栏即可查看本笔融资进度：



### 4. 长安区开展政采贷业务银行联系方式

序号	银行名称	联系人	电话
1	中信银行	张天宇	15102968497
2	中国银行	王 羨	029-81563158
3	西安市长安区农村信用合作联社	高 锋	029-89230551
4	浦发银行	雷 超	13992895375
		李 昊	15209277417
5	北京银行	陈 明	18149209660
6	兴业银行	孙 健	18591051627
7	中国建设银行	孙振荣	18792546729
8	中国工商银行	李碧莹	13809159860

## 第三章 招标内容及要求

### (包2)

项目概况：6所学校机考考场网上巡考系统、身份验证系统、作弊系统。

#### 一、商务要求

(一) 供货期：合同签订后7个日历日。

(二) 维护期：主要产品（巡查系统、身份验证系统）原厂三年质保，其他产品为一年质保，提供六年的机考考试保障服务。

(三) 交货地点：甲方指定地点

(四) 付款方式：1. 合同签订后，供应商持合同复印件、预付款发票，至采购方处办理合同总价款的30%预付款项。

2. 全部设备安装完成并经过初验合格后付总价的40%；

3. 全部验收合格交付使用后付剩余30%

结算方式：验收合格后供应商持成交通知书、供货合同、正式发票，与采购人结算。

#### (六) 验收

1、所有产品安装调试完毕，正常使用10个日历日后，由采购人、使用单位进行验收，合格后签发《验收合格单》。

2、验收不合格的中标供应商，必须在接到通知后7个日历日内确保产品通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同且不承担任何责任。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标供应商。

#### 3、验收依据

(1) 合同文本及合同补充文件（条款）。

(2) 产品的合法来源渠道证明文件。

(3) 公开招标文件。

(4) 中标供应商的投标文件。

(5) 合同货物清单。

(6) 生产厂家的企业资质、货物的执行标准。



## 二、技术要求

序号	名称	参数	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>				
1	高清网络半球摄像机	<p>1、≥400万半球型网络摄像机，采用1/2.7" CMOS 传感器</p> <p>2、最小照度可达≤0.005Lux, 0Lux with IR;</p> <p>3、采用2.7mm-12mm镜头，水平视场角93°~35°；</p> <p>4、视频编码标准支持H.265、H.264、MJPEG编码格式，音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC，最大图像尺寸≥2560×1440；</p> <p>5、支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储；</p> <p>6、支持SIP、RTP、RTCP等网络协议，支持TS、PS流封装，支持标准SIP2.0协议；</p> <p>7、具有视频移动侦测能力，可根据设置策略实现相应的编码、传输、存储或视频报警；</p> <p>8、支持SIP的地址解析、信令转发，支持SIP URI统一命名规则、分级命名；</p> <p>9、支持UDP回放方式，支持UDP下载方式；</p> <p>10支持时间同步功能，支持网络时间协议(NTP)；</p> <p>11、具有视频移动侦测能力，可根据设置实现相应的编码、传输、存储或视频报警。</p> <p>12、具有≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、≥2对报警输入/输出接口；</p> <p>13、支持DC12V/PoE(802.3af)供电；</p> <p>14、红外照射距离≥30米；</p> <p>15、防护等级为IP67、防暴等级为IK10。</p> <p>16、内置视音频编码算法软件，提供软件著作权证书；</p> <p>17、符合标准：符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p> <p>18、提供相应功能证明材料(包括但不限于检验报告、官网和功能截图等)；</p> <p>为保证产品品质，提供产品来源渠道证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权)加盖厂家公章。</p>	26	台
2	支架套装	摄像机电源，安装支架。	26	套

序号	名称	参数	数量	单位
3	高清网络枪机摄像机(通道)	<p>1、<math>\geq 400</math>万筒型网络摄像机；</p> <p>2、采用<math>\geq 1/2.7''</math> CMOS 传感器；采用 2.7mm-12mm 镜头；最小照度可达<math>\leq 0.005\text{Lux}</math>，<math>0\text{Lux with IR}</math>；水平视场角 <math>93^\circ \sim 35^\circ</math>；</p> <p>3、视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC，最大图像尺寸<math>\geq 2560 \times 1440</math>；</p> <p>4、支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(<math>\geq 128\text{G}</math>)本地存储；</p> <p>5、支持 DC12V/PoE(802.3af)供电；红外照射距离 30 米；</p> <p>6、防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>7、支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议，支持 TS、PS 流封装，支持标准 SIP2.0 协议；含电源；符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p>	12	台
4	支架套装	摄像机电源，安装支架。	12	套
5	SIP 网关及媒体转发服务器	<p>1、SIP 网关为嵌入式，内置 linux 操作系统，超低功耗；本身具有抗病毒和抗攻击能力，避免遭受病毒攻击，确保服务器能够长期稳定运行。具有点播、录像等功能。</p> <p>2、能实现《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1 中规定的 SIP 协议与其它协议相互转换；</p> <p>3、支持标准 SIP2.0；支持 SIP 地址解析、信令转发；</p> <p>4、支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名；支持 SIP 终端的接入认证功能，支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理；（提供满足参数的检测报告或证明材料）</p> <p>5、支持多级注册，支持 SIP 终端远程方位权限控制，支持 SIP 终端访问呼叫过程控制；支持建立 SIP 路由器间的信任关系；</p> <p>6、多个用户并发访问同一个音视频流资源的情况下，为了减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽，通过视频转发模块与视频编码设备建立单路连接，然后采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。支持多级转发、支持带宽自动适应。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MPEG4 视频编码格式；支持 ACC、G.711、MPEG Layer2 音频编码格式；</p> <p>8、支持 TCP/IP 协议，支持动态和静态 IP 模式，支持 DHCP、PPPOE；</p>	3	台

序号	名称	参数	数量	单位
		9、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 等网络协议； 10、单台设备可提供≥64 路 1920x1080 媒体流的分发功能； 11、具有音、视频转发和路由控制功能，流媒体的 NAT 穿越功能； 12、支持时间同步功能支持网络时间协议（NTP）； 13、设备支持考试计划管理、支持考务人员编排功能，支持物理考场和逻辑考场对应功能，支持摄像机物理与考场逻辑位置对应，系统支持通过查看实时视频，查看该视频涉及考场的考试人员信息； 14、具有≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 15、SIP 互联平台软件自主可控，提供 SIP 互联平台软件国家权威机构证明材料加盖生产厂家公章。		
6	网上巡查系统软件	含电视墙管理模块、巡查指挥系统远程管理模块、录像模块等： 1、软件界面明显位置具有帮助按钮，当用户需要时能提供文档说明，功能界面具有导航栏。 2、软件平台支持多用户使用，用户登录时经过账号和密码的相关性、安全性验证，防止非法操作。 3、软件平台具有较高的安全性，具有加密锁防护，防止软件被非法复制挪用，在加密锁失效或丢失的情况下，软件支持激活码激活。 4、视频预览界面具有导航列表和视频显示窗口，采用左右布局结构，导航列可收缩折叠。相同元素有组织地放在同一个区域，易于交互与展示，软件使用更为友好。 5、视频预览窗口支持 1、4、9、1+5、1+7 等多画面预览。 6、在视频图像预览时支持抓图、录像、开启或关闭声音以及云台控制等操作。 7、具有巡查列表提交功能，上传列表可选，可将考务规定的巡查编码设备通道列表上传，考务规定以外的列表可实现不上传但是能本地查看。 8、视频巡查实现分组巡查：支持考场，走廊，保密室独立创建分组进行巡查。 9、支持按设备名称、区域节点名称检索设备树列表，支持考试任务接收，上传列表符合性校验，支持自定义设备树，可根据考试任务需求选择性创建设备树列表。 10、支持对存储设备远程管理，实现存储控制、录像策略制定等功能。	3	台

序号	名称	参数	数量	单位
		<p>11、支持对多台电视墙解码设备远程集中管理，实现远程解码上墙的内容控制、显示模式、轮巡切换、主辅码流等设置功能。</p> <p>12、软件具有对所有网络摄像机、存储服务器、网络数字矩阵画面分割器、SIP 服务器远程管理设置、视频预览、OSD 设置、校时、设备列表树管理、列表上传、录像文件检索、下载、回放等功能。</p> <p>13、功能设计符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p> <p>14、具有软件著作权，考虑到系统兼容性和后期软件定制开发需求，要求具备软件开发能力，厂家软件能力成熟度达 CMMI3 以上（含 CMMI3），提供复印件加盖公章。</p> <p>15、提供相应功能证明材料（包括但不限于检验报告、官网和功能截图等）。</p>		
7	网络硬盘录像机	<p>1、支持<math>\geq 8</math>路网络视频输入；</p> <p>2、支持接入视频 1/4/6/8/9 多画面分割预览；</p> <p>3、最大支持 8 路视频并发录像，录像分辨率支持 4K、1080p、720p 及以下分辨率；</p> <p>4、具有<math>\geq 8</math>个 SATA 接口和<math>\geq 1</math>个 eSATA 接口，每个接口最大支持 10TB 硬盘；</p> <p>5、支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式；支持 8 路同步回放，支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、图片回放、外部文件回放等模式；</p> <p>6、支持 TS、PS 流封装，支持 SIP2.0 协议，支持 SIP 地址解析、信令转发；</p> <p>7、支持 TCP/IP、DHCP、SIP、RTCP、PPOE 等网络协议；</p> <p>8、具有<math>\geq 2</math>个 HDMI 和<math>\geq 2</math>个 VGA 输出接口，最大支持 4K 分辨率输出；</p> <p>9、具有<math>\geq 2</math>路音频输出、2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、<math>\geq 1</math>个 RS232、<math>\geq 3</math>个 USB 接口。</p> <p>10、符合标准：《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p>	3	台
8	拾音器	<p>1、监听面积：50 平方米-100 平方米；</p> <p>2、保护电路：雷击保护、电源极性反转保护；</p> <p>3、适配器：内置前置放大电路，不需要适配器；</p>	26	只

序号	名称	参数	数量	单位
		4、频率响应：20Hz ~ 20kHz； 5、连接方式：3 条引线（电源, 音频, 公共地）； 6、灵敏度：-32dB；传输线缆：3 芯 0.5mm <sup>2</sup> RVVP 电缆。		
9	企业级硬盘	4T, 7200 转。	6	块
10	交换机 (1)	1、交换容量≥192Gbps，包转发率≥30Mpps 2、≥8 个千兆电口，≥2 个 SFP 光口。	3	台
11	交换机 (2)	1、交换容量≥16Gbps，转发率≥12Mbps； 2、≥8 个千兆电口。	15	台
12	UPS (1)	容量：≥3KVA，提供不少于 30 分钟备电，提供给电子巡考、身份认证、作弊防控系统，监考机供电。	1	套
13	UPS (2)	容量：≥6KVA，提供不少于 30 分钟备电，提供给电子巡考、身份认证、作弊防控系统，监考机供电。	2	套
<b>二、身份验证系统</b>				
1	考生身份认证系统软件平台	1、人脸识别准确率：人脸识别误识率（误识次数/总认证次数）小于等于 0.1%时，人脸识别认证拒识率（拒识次数/总认证次数）小于等于 1%（须提供权威合法检测机构报告并加盖厂家公章）。 2、可对接综合管理平台：身份认证系统软件应与综合管理平台无缝对接，方便进行数据交换。数据交换时数据以 JSON 格式传输，采用 socket 连接。 3、应具有良好的人机交互功能：界面提示信息简洁明了，认证过程中对操作引导和认证结果有相应语音提示，系统操作简单便捷，响应迅速。 4、屏幕有触控功能：能够手指触控操作系统，方便用户使用。 5、扫码功能：身份认证系统软件能够处理摄像头扫描的二维码，得到相关信息。 6、视频录制：身份认证系统必须能够将考生入场的视频接入省数据交换平台并实时预览，视频画面带有时间水印。	6	套

序号	名称	参数	数量	单位
		<p>7、断网重传：若身份认证系统上传认证结果时无法接入专网(即上传认证结果后没有收到省数据交换平台返回的“成功”的消息)，身份认证系统必须能够将认证结果保存，待恢复联网后上传。</p> <p>8、支持图片处理：为使设备拍摄的报名照片可用于准考证照片，可将采集的考生照片按照指定的标准进行自动裁剪、褪底；可对采集的支持人脸图像质量检测，检测项目包括但不限于人脸数、正脸情况、头部情况、高光、嘴巴张闭、眼睛睁闭、眼睛注视镜头、光线均匀性、模糊度等，可提供人脸检测处理相关软件著作权复印件（加盖厂家公章）。</p> <p>9、具有活体识别功能，可提供活体识别相关专利证书（加盖厂家公章）。</p> <p>10、提供相应功能证明材料(包括但不限于检验报告、官网和功能截图等)。</p> <p>11、提供产品来源渠道证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权)。</p>		
2	身份认证服务器	<p>规格：2U 机架式，国产品牌，非 OEM 产品；</p> <p>1、CPU 类型:1 颗 Intel Xeon 处理器；</p> <p>2、内存：≥16G 内存</p> <p>3、硬盘：2≥块 2T 硬盘 硬盘支持≥27 块 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘；</p> <p>4、阵列卡：可支持 raid 0/1/5</p> <p>5、板载网卡：≥2 个千兆以太网口；</p> <p>I/O 扩展：最大支持≥6 个 PCI-E3.0, 提供≥1 个 PCI-E 3.0x16 全速率插槽；</p> <p>6、电源及外设：电源≥550W 功率，最大支持 2 个 1300W 电源模块；支持-48V 或 336V 直流电源，机架安装导轨。</p>	6	台
3	考生身份验证设备（人证合一）	<p>须符合《陕西省国家教育考试综合管理平台身份认证系统建设技术要求(试行)》(陕教办〔2019〕1号)相关规范；</p> <p>1、认证方式：二代身份证信息认证、人脸识别认证、指纹认证。所配备的认证方式可根据当次考试的考务需要自由组合。</p> <p>2、屏幕：屏幕尺寸大于等于 7 英寸，分辨率大于等于 1024*600，可触控，文字、图片显示清晰。（提供证明资料）</p> <p>3、CPU：不低于 4 核，主频大于等于 1.8GHz。（提</p>	16	台

序号	名称	参数	数量	单位
		<p>供证明资料)</p> <p>4、存储：运行内存大于等于 4GB，保证软件运行速度；存储容量大于等于 64GB，足够存储待认证人员的标准信息库和认证结果信息。（提供证明资料）</p> <p>5、摄像头：双摄像头，均不低于 500W 像素，带有面光源补光组件，具有自动对焦功能，能够扫描并识别综合管理平台下发的二维码。且带有录像功能，能录制考生入场的视频并保存。</p> <p>6、补光光源：须带有满足《GA/T 1324—2017 安全防范人脸识别应用静态人脸图像采集规范》或《GA/T 1325—2017 安全防范人脸识别应用视频图像采集规范》等规范中关于拍摄人脸图像数据的补光设备的要求；具备两个 LED 面光源补光组件（非点光源），满足《ISO/IEC 19794-5:2005 FDAM 1》的要求，须提供权威合法检测机构报告，以适应阴天、凌晨等光线条件。</p> <p>7、扬声器：身份认证设备自带扬声器，能够进行语音提示，声音清晰，音量可调，最大音量不低于 100 分贝。（提供证明资料）</p> <p>8、供电：采用电池供电模式时可持续使用 10 小时以上。（提供证明资料）</p> <p>9、联网功能：支持 WiFi 和以太网。</p> <p>10、认证速度：不低于 5 人/分钟。（提供证明资料）</p> <p>11、启动时间：身份认证设备开机时间不超过 30 秒（正常开机或因故障重启，从开机到能够进入身份认证状态）。</p> <p>12、身份证阅读模块：须符合公安部《手持式居民身份证阅读器》（GA 1153-2014）或符合公安部《台式居民身份证阅读器通用技术要求》（GA450-2013），可读取二代身份证信息，包括姓名、证件照片、指纹信息、证件有效期等。</p> <p>13、指纹采集模块：必须符合公安部 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》，能够采集手指指纹信息，只对活体指纹进行识别。指纹图片清晰，不得进行插值处理；对干手指、粗糙手指、指纹较浅的手指有较好适应性，采集成功率高；采集用时小于 1 秒。</p> <p>14、通行指示灯：人脸识别认证设备带有通行颜色光源指示灯，以满足在室外环境快速通行的指示要求，其中绿色表示通过，红色表示不通过，黄色表示需要复核。</p> <p>15、数据交换模块：身份认证系统能够进行数据交换。</p>		

序号	名称	参数	数量	单位
		<p>数据交换方式包括专网实时传输数据和离线导入导出数据。终端接入专网方式包括有线网连接和无线网连接，能够无缝接入综合管理平台。</p> <p>16、提供相应功能证明材料(包括但不限于检验报告、官网和功能截图等)。</p> <p>17、提供产品来源渠道证明文件(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权)。</p>		
4	支架	伸缩支架	16	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>				
1	作弊防控管理平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、软硬件一体化设计。</li> <li>2、支持 B/S 分布式网络部署架构，可跨地市、多单位、远程联网统一集中控制；</li> <li>3、支持标准 Web Service 接口，可通过浏览器页面进行系统管理工作；</li> <li>4、支持对所辖区域内侦测设备、阻断设备进行集中分组管理，实现不同教学楼等方式分组开关控制，可根据条件快速搜索设备进行查询；支持对系统内添加的设备进行远程控制，实现设备远程开关功能，各功能模块启动和关闭，远程进行设备参数设定和作弊信号库更新等，支持实时监控设备的运行状态；</li> <li>5、支持查询和管理区域内所有侦测设备和阻断设备的实时运行状态及关键信息，包括设备的 IP 地址、工作状态、教室位置、分组情况、在线状态、MAC 地址、版本等信息的查询和管理，阻断设备各通道的运行状态等；支持对系统内添加的设备运行状态进行远程实时监控，并显示设备自检结果；</li> <li>6、支持查看捕捉到的可疑信号（包括时间、频率、信号类型等），对可疑信号进行回放管理；支持对语音及数传作弊信号进行实时监听解调；支持对侦测上传的可疑信号进行汇总、统计、分析，支持数据的打包下载；</li> <li>7、支持自动呈现所有作弊信号特征，包括信号类型（语音或数传）、出现时间、考场次、频点等；支持区域内阻断设备软件进行集中批量升级，支持提供第三方开发接口；</li> <li>8、支持密码登录，用户的权限分配及管理；</li> <li>9、支持对关键操作及控制进行日志储存；</li> <li>10、支持对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密</li> </ol>	3	台



序号	名称	参数	数量	单位
		<p>处理,文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正常播放,保证涉密数据安全;</p> <p>11、支持多级互联互通及集中管理功能,按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理,并兼容网上巡查域名管理,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息;</p> <p>12、支持接收和设置下发考试计划,利用考试计划控制各子模块的正常工作,实现系统无人值守下的自动化运行,支持定时计划、分组计划开启关闭设备等功能;</p> <p>13、支持黑白名单的管理接收和下发,直接控制管理侦测及阻断的黑白名单根据本地域的情况,支持对黑白名单的设置和管理维护。</p> <p>14、在专业作弊信号频段内,可任意设置白名单频点/频段,在白名单信号出现时不予阻断。可任意设置黑名单频点/频段,在黑名单信号出现时优先阻断;支持区域内所有的终端设备进行集中调试、查看和管理(包括查询、增加、删除、远程开关等),支持远程授权控制,可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;</p> <p>15、支持设备联网,提供RJ45接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,支持网络控制。 内置“作弊防控系统管理软件”。</p>		
2	无线信号侦测服务器	<p>符合《陕西省国家教育考试综合管理平台建设规划》(陕教考办〔2018〕4号)相关规范。</p> <p>1、侦测系统由侦测主机、侦测前端及侦测天线构成;</p> <p>2、侦测主机:支持对50MHz~3000MHz频率范围自动进行频谱扫描,能将考前合法的背景信号通过侦测扫描和外部导入等多种方式进行背景信号的学习和存储,建立黑白名单库;</p> <p>3、侦测主机可以通过网络为多个屏蔽设备提供实时的信号服务,为其提供作弊信号的特征信息;</p> <p>4、侦测主机自带液晶显示屏,用于直观显示系统信息;</p> <p>5、在没有网络的情况下也能够自动校时,同时具备定位功能;</p> <p>6、设备运行支持无人值守,支持过热保护、短路保护等功能;</p> <p>7、引导阻断信号支持50MHz-1.6GHz间任意频点的作弊信号进行11路以上作弊信号引导阻断;</p>	3	台

序号	名称	参数	数量	单位
		<p>8、可对 50MHz-1.6GHz 间各类教材作弊器材等作弊信号进行有效引导屏蔽；</p> <p>9、对讲频段范围：136MHz-174MHz、400MHz-470MHz 实现全时侦测阻断；</p> <p>10、侦测主机向无线屏蔽系统管理软件注册，支持背景信号学习和黑白名单库建立；</p> <p>11、支持信号特征分析和显示并对屏蔽断设备进行策略引导，能够对可疑信号进行还原取证；</p> <p>12、侦测主机与考点无线屏蔽系统管理软件采用网络连接，对侦测主机的所有操作均在无线屏蔽系统管理软件上完成。</p> <p>13、提供相应功能证明材料(包括但不限于检验报告、官网和功能截图等)</p> <p>提供检验检测报告及软件著作权证书，供应渠道正常合法，提供相关证明材料及原厂售后服务承诺。</p>		
3	高科技屏蔽终端	<p>1、支持对 2G/3G/4G 电信、联通、移动的全网屏蔽以及蓝牙、WiFi2.4G 及 5.8G 的实时全屏蔽，支持 5G 信号屏蔽；</p> <p>2、可有效屏蔽考场中的数传作弊设备信号，语音作弊设备信号等专业作弊设备信号；</p> <p>3、支持对 50MHz-1.6GHz 频段的专业作弊设备，采用侦测引导阻断方式，支持 11 路以上屏蔽</p> <p>4、蔽信号的同时引导阻断，对作弊信号频点实现点对点的精准屏蔽；</p> <p>5、屏蔽以设备为中心<math>\geq 10</math>米内无线信号；</p> <p>6、对各种制式的手机信号和蓝牙 WiFi 信号，国家公开的对讲频段采用直接屏蔽方式；</p> <p>7、在 50MHz-1.6GHz 频段，仅在发现作弊信号的频点和出现时刻发射屏蔽信号，无作弊信号时不发射屏蔽信号；</p> <p>8、在 50MHz-1.6GHz 频段可调节输出增益，能通过设置避免对考场周边军用、警用、航空，医疗等特殊用途的通讯的干扰；根据用户的考务工作设置的考务通讯频点，也不受干扰；</p> <p>9、具有<math>\geq 2</math>个 RJ45 网络接口，可接应急电话，支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议，具备联网能力；</p> <p>10、设备能够接受远程开关指令，实现单独或整体通道开启/关闭，设备能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道；</p> <p>11、支持平台远程管理，屏蔽终端工作状态查看和管理；</p>	10	台

序号	名称	参数	数量	单位
		12、集成电路温度传感器，支持远程对设备的工作温度进行监控； 13、可以考场为单位对设备进行集中管理；设备支持远程批量固件升级，通过升级固件程序扩展系统功能和性能； 14、采用绝缘外壳，隐蔽式定向天线阵列设计，支持壁挂等多种使用场景； 15、采用无风扇设计，绿色环保，避免设备的噪声对学生造成干扰； 16、设备对人体安全无害，满足 GB8702-2014《电磁环境控制限值》辐射标准要求，提供证明材料； 17、设备环境检测，与环境噪声无差值≤8dB； 18、内置作弊防控屏蔽终端嵌入式软件，实现对侦测服务器进行通信，实现对考场周边无线信号的阻断。 19、提供相应功能证明材料(包括但不限于检验报告、官网和功能截图等)。 20、提供软件著作权证书。 21、供应渠道正常合法，提供相关证明材料及原厂售后服务承诺。		
4	金属探测器	1、外形尺寸：≥410mm x 85 x 45mm 2、包装尺寸：≥44.5cm x 26.5cm x 52cm 3、工作电源：≥9V 电池 4、报警模式：声/震/光同步报警	27	台
<b>四、机考考场格挡</b>				
1	格挡	定制	238	机位
<b>四、机房. 线缆、集成服务费</b>				
1	空调	2P 柜机	1	台
2	服务器机柜	42U，服务器机柜， 2个8位 3200W PDU。	3	台
3	网络机柜	6U 网络机柜。	3	台

序号	名称	参数	数量	单位
4	UPS (1)	容量：3KVA，提供不少于 30 分钟备电，提供给电子巡考、身份认证、作弊防控系统，监考机供电。	2	套
5	UPS (2)	容量：6KVA，提供不少于 30 分钟备电，提供给电子巡考、身份认证、作弊防控系统，监考机供电。	2	套
6	核心交换机 (1)	1、性能：交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 84\text{Mpps}$ ； 2、接口类型： $\geq 16$ 个千兆电口， $\geq 4$ 个千兆 SFP 口（非复用）。	1	台
7	核心交换机 (2)	1、交换容量 $\geq 32\text{Gbps}$ ，转发率 $\geq 23.8\text{Mpps}$ ； 2、 $\geq 16$ 个千兆电口。	2	台
8	光模块	千兆单模光模块	3	对
9	线缆辅材	网线、电源线、及插座等辅材	1	批
10	集成服务	系统集成、软硬件安装部署及调试等服务。	1	项
11	维保服务	主要产品（巡查系统、身份验证系统）原厂三年质保，其他产品为一年质保，提供六年每年一次的机考考试保障服务。	1	项

## 各校配置数量

### 一中机考国家教育考试综合管理平台

序号	名称	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>			
1	高清网络半球摄像机	5	台
2	支架套装	5	套
4	高清网络枪机摄像机（通道）	2	台
5	支架套装	2	套
3	拾音器	5	只
6	交换机(2)	3	台
7	UPS(2)	1	套
<b>二、身份验证系统</b>			
1	考生身份认证系统软件平台	1	台
2	身份认证服务器	1	台
3	考生身份验证设备及软件（人证合一）	3	台
4	支架	3	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>			
1	高科技屏蔽终端	2	台
2	金属探测器	5	台
<b>四、机考考场格挡</b>			
1	格挡	64	机位
<b>五、机房. 线缆、集成服务费</b>			
1	线缆辅材	1	项
2	集成服务	1	项
3	维保服务	1	项

## 二中机考国家教育考试综合管理平台

序号	名称	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>			
1	高清网络半球摄像机	5	台
2	支架套装	5	套
4	高清网络枪机摄像机（通道）	2	台
5	支架套装	2	套
3	拾音器	5	只
6	交换机(2)	3	台
7	UPS(2)	1	套
<b>二、身份验证系统</b>			
1	考生身份认证系统软件平台	1	台
2	身份认证服务器	1	台
3	考生身份验证设备及软件（人证合一）	3	台
4	支架	3	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>			
1	高科技屏蔽终端	2	台
2	金属探测器	5	台
<b>四、机考考场格挡</b>			
1	格挡	64	机位
<b>五、机房. 线缆、集成服务费</b>			
1	线缆辅材	1	项
2	集成服务	1	项
3	维保服务	1	项

### 三中机考国家教育考试综合管理平台

序号	名称	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>			
1	高清网络半球摄像机	5	台
2	支架套装	5	套
4	高清网络枪机摄像机（通道）	2	台
5	支架套装	2	套
3	拾音器	5	只
6	交换机(2)	3	台
<b>二、身份验证系统</b>			
1	考生身份认证系统软件平台	1	台
2	身份认证服务器	1	台
3	考生身份验证设备（人证合一）	3	台
4	支架	3	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>			
1	高科技屏蔽终端	2	台
2	金属探测器	5	台
<b>四、机考考场格挡</b>			
1	格挡	25	机位
<b>五、机房. 线缆、集成服务费</b>			
1	UPS(1)	1	台
2	线缆辅材	1	项
3	集成服务	1	项
4	维保服务	1	项

## 六中机考国家教育考试综合管理平台

序号	名称	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>			
1	高清网络半球摄像机	5	台
2	支架套装	5	套
4	高清网络枪机摄像机（通道）	2	台
5	支架套装	2	套
6	SIP 网关及媒体转发服务器	1	台
7	网上巡查系统软件	1	台
9	网络硬盘录像机	1	台
3	拾音器	5	只
10	企业级硬盘	2	台
11	交换机(2)	3	台
<b>二、身份验证系统</b>			
1	考生身份认证系统软件平台	1	台
2	身份认证服务器	1	台
3	考生身份验证设备及软件（人证合一）	3	台
4	支架	3	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>			
1	作弊防控管理平台	1	台
2	无线信号侦测服务器	1	台
3	高科技屏蔽终端	2	台
4	金属探测器	5	台
<b>四、机考考场格挡</b>			
1	格挡	30	机位
<b>五、机房. 线缆、集成服务费</b>			
1	空调	1	台
2	服务器机柜	1	台



3	网络机柜	1	台
4	UPS (2)	1	套
5	核心交换机 (2)	1	台
6	线缆辅材	1	项
7	集成服务	1	项
8	维保服务	1	项

### 八中机考国家教育考试综合管理平台

序号	名称	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>			
1	高清网络半球摄像机	3	台
2	支架套装	3	套
3	高清网络枪机摄像机（通道）	2	台
4	支架套装	2	套
5	SIP 网关及媒体转发服务器	1	台
6	网上巡查系统软件	1	台
7	网络硬盘录像机	1	台
8	拾音器	3	只
9	企业级硬盘	2	台
10	交换机 (2)	3	台
<b>二、身份验证系统</b>			
1	考生身份认证系统软件平台	1	台
2	身份认证服务器	1	台
3	考生身份验证设备及软件（人证合一）	2	台
4	支架	2	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>			
1	作弊防控管理平台	1	台
2	无线信号侦测服务器	1	台

3	高科技屏蔽终端	1	台
4	金属探测器	5	台
<b>四、机考考场格挡</b>			
1	格挡	30	机位
<b>五、机房. 线缆、集成服务费</b>			
1	服务器机柜	1	台
2	网络机柜	1	台
3	UPS(2)	1	套
4	核心交换机(2)	1	台
5	线缆辅材	1	项
6	集成服务	1	项
7	维保服务	1	项

### 十中机考国家教育考试综合管理平台

序号	名称	数量	单位
<b>一、巡查系统</b>			
1	高清网络半球摄像机	3	台
2	支架套装	3	套
4	高清网络枪机摄像机（通道）	2	台
5	支架套装	2	套
7	SIP 网关及媒体转发服务器	1	台
8	网上巡查系统软件	1	台
9	网络硬盘录像机	1	台
3	拾音器	3	只
10	企业级硬盘	2	台
11	交换机(1)	3	台
12	UPS(1)	1	套
<b>二、身份验证系统</b>			

1	考生身份认证系统软件平台	1	台
2	身份认证服务器	1	台
3	考生身份验证设备（人证合一）	2	台
4	支架	2	台
<b>三、无线电作弊防控系统</b>			
1	作弊防控管理平台	1	台
2	无线信号侦测服务器	1	台
3	高科技屏蔽终端	1	台
4	金属探测器	2	台
<b>四、机考考场格挡</b>			
1	格挡	25	机位
<b>五、机房. 线缆、集成服务费</b>			
1	服务器机柜	1	台
2	网络机柜	1	台
3	UPS(1)	1	套
4	核心交换机(1)	1	台
5	光模块	3	对
6	线缆辅材	1	项
7	集成服务	1	项
8	维保服务	1	项

## 第四章 合同文本

甲方：

乙方：

长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目（项目编号：SHZB-2023003）由圣弘建设股份有限公司组织公开招标，\_\_\_\_\_（以下简称“甲方”）确定\_\_\_\_\_（以下简称“乙方”）为该项目包\_\_的中标供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目
2. 项目地点：甲方指定地点。

### 二、组成本合同的文件

1. 合同书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件；
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也是本合同文件的组成部分。

### 三、合同金额

合同金额（大写）：\_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_元）。

合同总价即中标价，为一次性报价，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，乙方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。

#### 四、结算方式

1. 结算单位：银行转账，由甲方负责结算。在付款前，乙方必须开具与合同金额相应的发票给甲方，附详细清单。

#### 2. 付款方式：

1. 合同签订后，供应商持合同复印件、预付款发票，至采购方处办理合同总价款的 30%预付款项。

2. 全部设备安装完成并经过初验合格后付总价的 40%；

3. 全部验收合格交付使用后付剩余 30%

结算方式：验收合格后供应商持成交通知书、供货合同、正式发票，与采购人结算。

#### 五、交货期

接到采购人开工通知之日起 7 个日历日内完成。

#### 六、质保期

自项目整体验收合格之日起不少于\_\_\_年，软件为正版永久使用软件，软件终身免费升级。

#### 七、内容及要求

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
3							
...							

## 八、运输、安装、调试要求

1. 乙方根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到甲方指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2. 由乙方安装、调试及试运行的进度计划表。

3. 乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付甲方误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担。

4. 安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

5. 乙方应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由乙方负责解决并承担全部责任。

## 九、技术具备

1. 提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。乙方怠于或无法提供技术具备的，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由乙方负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司管理层人员。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由乙方承担。

2. 乙方在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出甲方认定的允许范围时，甲方可终止本项目的合作并进行索赔。

## 十、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。产品需在培训基地培训的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

## 十一、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；
2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；
3. 产品验收标准；
4. 技术说明书及必须的其它技术资料；
5. 产品安装，调试、维修线路图及原理图；
6. 零部件目录；
7. 备品备件、易损件清单；
8. 整体验收后提供验收报告；
9. 合同中要求的其他文件资料。

## 十二、质量保证

1. 乙方提供的产品及材料保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，完全满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，乙方将按招标产品主流标准配置或以甲方的补充要求为准。所供产品工艺质量严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题 由乙方承担全部责任。

2. 乙方保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

3. 甲方使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失，由乙方负责解决并承担全部责任。

4. 乙方提供了可承担维修职能的办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问。

5. 服务方式:现场服务,质保期内维修费用含在合同总价中,提供终身维修(护)。在质量保证期内发生重大故障,维修工程师抵达现场时间1小时内。产品实行“三包”,并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

6. 质保期内:对用户的维护维修要求保证在半小时内做出响应。接到用户维修要求后,售后服务技术人员2小时内到达现场,但不可抗力因素(自然及环境因素)除外。在系统投入运行后,持续保证现场技术服务,在系统发生事故时,将积极采取一切积极手段和必要措施进行恢复,并向用户及时提供书面的事故原因分析和处理措施报告。系统需要加载新的应用或新的扩展时,提供必要的技术帮助。整个系统在性能和功能上具有兼容性,保证对整个系统负责,而不是对子系统或单独的设  
备。质保期外:设备仪器发生故障,乙方维修工程师在半小时内给予答复,2小时内到达用户所在地进行维修,仅收取基本材料费。用户需要对系统进行扩展或增加时,乙方会以最优惠的价格提供。

7. 软件系统要求随硬件设备的部件更换或设备更新而终生免费升级,以保证设备正常使用与安全操作为原则,不另收费。

8. 对于存在质量问题或者短少的产品,乙方在接到甲方的通知2个日历日内负责修复,调换、重新制作或补齐。

9. 在最终验收后的质量保证期内,乙方对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责(负责解决并承担全部费用)。质保期满后如出现此类问题亦负责。

10. 乙方及所供产品的生产厂商承诺质保期、维保期的售后服务条款(包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面)。



11. 对于未按约定提供质保服务的乙方或违约的乙方,甲方将拒绝其参加甲方单位的政府采购项目。且甲方有权委托第三方进行维修,所产生的费用由乙方承担,甲方有权从质保金中直接扣除,不足部分应由乙方支付。

### 十三、验收

由甲方对项目进行整体验收,乙方协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量,对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照甲方要求安装到位、是否按照甲方要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

1. 所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的,或在使用中发现甲方不能容忍的缺陷等,将视为产品验收不合格,乙方应在甲方要求的时间内无条件免费更换或退货。

2. 若发现乙方有弄虚作假的,在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能,乙方应无条件退货,本合同解除,乙方赔偿甲方相应的损失。

3. 验收标准:按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后,填写验收单,双方签字生效。

5. 验收依据:

a) 合同文本;

b) 投标文件及澄清函、招标文件;

c) 国家和行业制定的相应的标准和规范;

d) 验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

#### **十四、保密**

对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

#### **十五、知识产权**

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供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，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款，给甲方造成损失的，由乙方一并赔偿。

#### **十六、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，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

#### **十七、不可抗力情况下的免责约定**

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

#### **十八、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》、《中华人民共和国

国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并请求政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

## 十九、合同订立

1. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日
2. 订立地点：西安市。
3. 本合同一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_份，监管部门备案\_\_\_\_\_份、采购代理机构存档\_\_\_\_\_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）。

甲方（盖章）：

地址：

邮编：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

开户银行：

账号：

电话：

乙方（盖章）：

地址：

邮编：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

## 第五章 投标文件构成及格式

项目编号：SHZB-2023003

【正本/副本】

# 长安区普通高中学业水平考试信息技术科目 机考考场建设项目

# 投 标 文 件

（包号：）

供应商（单位名称及公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

# 目 录

- 第一部分 投标函
- 第二部分 开标一览表
- 第三部分 供应商资质证明资料
- 第四部分 供应商概况
- 第五部分 商务和技术响应偏离表
- 第六部分 投标方案
- 第七部分 售后服务及培训方案
- 第八部分 供应商业绩一览表
- 第九部分 供应商认为有必要说明的其他问题

## 第一部分 投标函

圣弘建设股份有限公司：

我单位收到项\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号、包号）的招标文件，经详细研究，我公司决定参加本次招标活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。
2. 我方已悉知并及时关注了贵单位在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。
3. 我方同意向贵单位提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。
4. 我方理解最低价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。
5. 我方投标文件在开启之日起\_\_\_个日历日（应不少于 90 个日历日）内有效。
6. 若我方中标，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕。（2）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

供应商：（供应商全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

## 第二部分 开标一览表

项目名称：长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目

项目编号：SHZB-2023003

包号：

单位：元

报价内容 投标内容	投标总报价 (元)	交货安装期 (日历日)	质保期(年)
长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目 包__			
投标总报价：人民币 (大写) _____ (小写) ¥ _____ 元			
备注： 1、表内报价内容以元为单位，精确到小数点后两位。 2、交货期、质保期要求详见第三章招标内容及要求中一、商务条款。			

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## 2.2 分项报价表

项目名称：长安区普通高中学业水平考试信息技术科目机考考场建设项目

项目编号：SHZB-2023003

包号：

单位：元

一	产品购置费						
序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	是否小微企业产品	数量	单价	总价
1							
2							
3							
...							
二	其他费用						
序号	费用名称	费用描述			数量	单价	总价
1							
2							
3							
...							
投标总报价		大写：			小写：元		
备注		精确到小数点后两位					

说明：1. 此表由供应商按项目情况自行列支，仅作参考。

2. 表格空间不足时，可自行扩展。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

### 第三部分 供应商资质证明资料

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件；

3、供应商应提供 2021 或 2022 年的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（或基本账户存款信息）；

4、供应商应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

5、供应商应提供 2022 年至今任意一月的纳税凭据或完税证明，依法免税的应提供相关证明材料；

6、供应商应提供 2022 年至今任意一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应提供相关证明材料；

7、供应商应出具参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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的书面声明；

8、供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://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投标人，不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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（此项供应商可不在投标文件中提供，采购代理机构自行查询，查询时限为投标文件递交截止之日）；

附件 1-6 为给定格式，其余格式自拟

附件 1

法定代表人身份证明

供应商名称： \_\_\_\_\_

统一社会信用代码： \_\_\_\_\_

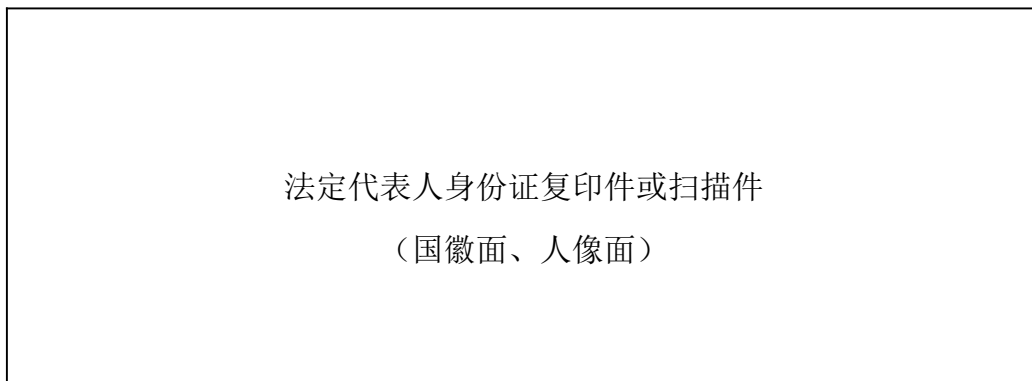
注册地址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_年 \_\_月\_\_日；经营期限：

经营范围：主营： \_\_\_\_\_ ； 兼营： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。



供应商（公章）： \_\_\_\_\_（供应商名称）

日期： \_\_\_\_\_

附件 2

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_（供应商地址）\_\_\_\_之\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_的法定代表人\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_授权\_\_\_\_（被授权人姓名）\_\_\_\_为我方合法代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修改\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）（包号）\_\_\_\_的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

本授权书签字生效。

法定代表人签字：

被授权人签字：

职务：

职务：

所在部门：

供应商（公章）：\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_

日 期：

法定代表人身份证复印件或扫描件 (国徽面、人像面)	代理人身份证复印件或扫描件 (国徽面、人像面)
------------------------------	----------------------------



附件 4

供应商应出具参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违纪，以及未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的书面声明

（采购人名称）：

我方郑重声明在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动没有重大违法记录，以及未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。如有不实，我方将无条件退出本项目的采购活动，并遵照有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 附件 5

### 供应商企业关系关联承诺书

我方承诺，不存在相关法律法规规定的禁止投标的情形。我单位的股权关系、与其他单位的管理关系和其他与本项目有关的利害关系等，作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

#### 1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：\_\_\_\_\_。

1.1.2 我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。（没有填“无”）

1.1.3 我单位被\_\_\_\_\_（单位或自然人）\_\_\_\_\_控股。（没有填“无”）

#### 1.2. 管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有\_\_\_\_\_。（没有填“无”）

1.2.2 我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。（没有填“无”）

2. 我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3. 我单位\_\_\_\_\_（是或否）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

4. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。（没有填“无”）

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 附件 6

### 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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：

- 一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 二、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资格证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 六、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 九、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。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



#### 第四部分 供应商概况

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
统一社会信用代码		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
基本存款账户 开户银行		基本存款 账户账号			
上年度 营业收入		资产总额			
经营范围					
资质证书名称		证书号	等级	类型	
从业人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术 人员数量	
		残疾人 数量		少数民族 数量	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系		供应商名称			
说明		1. 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不填写“上年度营业收入”。 2. 表格空间不足时，请自行扩展。			

## 第五部分 商务和技术响应偏离表

表 1、商务要求响应偏差表

序号	商务条款	商务要求内容	响应文件响应商务内容	偏离说明
...				

说明：

1. 本表只填写投标文件中与招标文件商务要求有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或成交资格，并按有关规定进处罚。

3. 本项目商务要求不允许负偏离。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

表 2、技术要求响应偏差表

序号	产品名称	文件要求 技术指标	投标产品 技术指标	偏离说明

说明：

1. 本表只填写投标文件中与招标文件技术要求有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或成交资格，并按有关规定进处罚。

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 第六部分 投标方案

供应商可根据评审办法自行编写，格式不限。

## 第七部分 售后服务及培训方案

供应商可根据评审办法自行编写，格式不限。

## 第八部分 供应商业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

供应商（单位名称及公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 第九部分 供应商认为有必要说明的其他问题

供应商认为有必要提供的其他证明文件