

steam 及 AI 系统建设

项目名称：steam 及 AI 系统建设

项目编号：ZJXG2025087

陕西中鉴项目管理有限公司

二〇二五年九月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	供应商须知.....	6
第三章	招标内容及要求.....	39
第四章	合同文本.....	55
第五章	投标文件构成及格式.....	56

第一章 招标公告

项目概况

steam及AI系统建设招标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)(以下简称西安市公共资源交易平台,官网地址: <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>)获取招标文件,并于2025年10月10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: ZJXG2025087

项目名称: steam及AI系统建设

采购方式: 公开招标

预算金额: 2,000,000.00元

采购需求:

合同包1(steam及AI系统建设):

合同包预算金额: 2,000,000.00元

合同包最高限价: 2,000,000.00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	教学仪器	西安市新城区后宰门小学steam及AI系统建设	1(项)	详见采购文件	2,000,000.00	2,000,000.00

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100天

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: 属于预留采购份额面向中小企业采购,预留比例为96%。

供应商合同分包的,分包意向协议中中小企业预留比例为96%。(未进行合同分包的,供应商应当为中小企业)

未组成联合体且未进行合同分包的,投标人应当为中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(steam及AI系统建设)特定资格要求如下：

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，并出具合法有效的相关证明材料。

2、财务状况报告：提供2023年度或2024年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）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（基本账户存款信息）。

3、税收缴纳证明：提供2025年1月至今已缴纳的1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。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月至今已缴纳的1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、履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。

6、前三年无重大违法记录声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（成立时间至提交响应文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）。

7、授权书被授权人身份证：法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月在本单位社保缴纳的证明资料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），非法人单位参照执行。

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供应商，不得为“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（采购代理机构查询，采购代理机构查询时限为响应文件递交截止时间）。

9、中小企业：本项目属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为96.00%。（提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。

10、其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

11、是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）。

三、获取招标文件

时间：2025年09月17日至2025年09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)（以下简称西安市公共资源交易平台，官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年10月10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】

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅

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

（一）招标文件获取方式详情：

1. 获取方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>网站，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】模块中预览本项目，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. 友情提示：

(1) 本项目为电子化政府采购项目，投标人初次登录西安市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA认证和企业信息绑定。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，各投标人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>。”

(2) 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》。

(3) 提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意【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，投标人应登录企业端后，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。

(二) 提交投标文件方式详情：

1. 提交投标文件的方式：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，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)。

3. 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台【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投标人操作手册》。

(三) 执行的其他政府采购政策：

1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）、《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；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) 《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）；4) 《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）；5) 《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）；6) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；7) 《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）；8) 《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）；9) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；10) 《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）；11) 《陕西省财政厅关于印发陕西省中小企业政府采

购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；12）《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）；13）《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》（财库〔2020〕31号）；14）《财政部办公厅关于组织地方预算单位做好2023年政府采购脱贫地区农副产品工作的通知》（财办库〔2023〕45号）；15）《财政部住房城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；16）其他需要落实的政府采购政策。

（四）按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》中的要求，投标人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投标人库。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

采购人信息

名称：西安市新城区后宰门小学

地址：后宰门29号

联系方式：029-87253990

采购代理机构信息

名称：陕西中鉴项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区未央路109号万象未央1号楼506室

联系方式：029-88229191

项目联系方式

项目联系人：曹增辉

电话：029-88229191

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	steam 及 AI 系统建设
2	项目编号	ZJXG2025087
3	预算执行书编号	ZCBN-新城区-2025-00141
4	是否预留份额 专门面向中小企业采购	☒ 是 ☐ 否 属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为 96%。 供应商合同分包的，分包意向协议中中小企业预留比例为 96%。（未进行合同分包的，供应商应当为中小企业） 未组成联合体且未进行合同分包的，投标人应当为中小企业。
5	预算金额	〈¥2,000,000.00〉 元
	最高限价	〈¥2,000,000.00〉 元
6	是否接受联合体	☐ 是 ☒ 否
7	是否允许进口产品	☐ 是 ☒ 否
8	是否允许大中企业 向小微企业分包	☐ 是 ☒ 否
9	投标保证金	免交
10	履约保证金	不缴纳
11	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及电子版一份（U 盘）。
12	现场踏勘和集中答疑	/
13	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： http://ccgp-shaanxi.gov.cn/ 。

		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。官网地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/
14	询问和质疑	见招标公告中的“联系方式”
15	投诉受理	1. 受理单位：西安市新城区财政局 2. 联系电话：029-87438480 3. 地址：新城区尚勤路 231 号
16	信用信息查询截至时点	同提交投标文件截止时间
17	开标形式	☒ 不见面开标 ☐ 见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
18	是否允许递交多个备选投标方案	☐ 是 ☒ 否
19	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（成交）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”。
20	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
21	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
22	资格要求	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, 并出具合法有效的相关证明材料。 2、财务状况报告: 提供 2023 年度或 2024 年度的财务审计报告(成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)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(基本账户存款信息)。 3、税收缴纳证明: 提供 2025 年 1 月至今已缴纳的 1 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。 4、社会保障资金缴纳证明: 提供 2025 年 1 月至今已缴纳的 1 个月的社会保险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、履行合同所必需的设备和专业技术能力: 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。 6、前三年无重大违法记录声明: 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(成立时间至提

		交响应文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）。 7、授权书被授权人身份证：法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月在本单位社保缴纳的证明资料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），非法人单位参照执行。 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供应商，不得为“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（采购代理机构查询，采购代理机构查询时限为响应文件递交截止时间）。 9、中小企业：本项目属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为 96.00%。（提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。 10、其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不
--	--	--

		得再参加该采购项目的其他采购活动。 11、是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）。
23	服务期、服务地点	服务期：自合同签订之日起 100 天 服务地点：采购人指定地点
24	投标有效期	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
25	中标候选人数量	推荐 3 名中标候选人
26	本项目所属行业	工业
27	弃标须知	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》（市财函〔2021〕431 号）规定：供应商登记免费领取招标文件文件的，如不参与项目投标，应在递交投标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映情况并提供相应的佐证。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。
28	代理服务费	代理服务费：中标（成交）供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和国家发展和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）的文件收费标准计取。 账户信息： 银行户名：陕西中鉴项目管理有限公司 开户行：招商银行股份有限公司西安分行

		营业部 账号：129911072510777 银联号(行号)：308791011022
--	--	---

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：西安市新城区财政局。
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）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：

<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.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.ccgp.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）相关规定向西安市财政局政府采购管理处提出投诉。

(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.ccgp.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

（1）交纳履约保证金

招标文件要求供应商提交履约保证金的，供应商可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可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〕，登录后切换到〔我的项目〕模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

（2）采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，供应商未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，供应商应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于《投标邀请函》中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与供应商名称一致。若供应商为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

（3）退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标供应商持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

（四）关于联合体

1. 《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%，用扣除后的价格参加评审。

2. 投标邀请函中载明“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；投标邀请函未明确载明“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投标基本要求；《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 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。

6、联合体的相关内容参照《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）和关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号的相关规定。

（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，投标邀请函将明确载明“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%~5%）的扣除（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准），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。投标邀请函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

1. 采用最低评标价法的采购项目,提供相同品牌产品的不同供应商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审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商,采购文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他投标无效。

2. 使用综合评分法的采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、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供应商推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评审委员

会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

3. 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家供应商计算。

（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三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

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 招标内容及要求

第四章 合同文本

第五章 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。项目分标段的，应按所投标段分别准备投标文件。

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直接费、间接费、利润、税金及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 (*.SXSTF)，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〔2019〕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。

（一）“不见面开标”基本流程

“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>

（二）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。

（三）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，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

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。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

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
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，并出具合法有效的相关证明材料
2	财务状况报告	提供 2023 年度或 2024 年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）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（基本账户存款信息）
3	税收缴纳证明	提供 2025 年 1 月至今已缴纳的 1 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
4	社会保障资金缴纳证明	提供 2025 年 1 月至今已缴纳的 1 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	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
6	前三年无重大违法记录声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（成立时间至提交响应文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）
7	授权书被授权人身份证	法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月在本单位社保缴纳的证明资料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），非法人单位参照执行
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供应商，不得为“中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（采购代理机构查询，采购代理机构查询时限为响应文件递交截止时间）
9	中小企业	本项目属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为 96.00%。（提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）
10	其他要求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动
11	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）
注意事项：		

1. 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）。
2. 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。
3. 以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件中“关于联合体”的相关规定。
4. 《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》等应按招标文件中《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。
5. 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	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号与本项目完全一致： (1) 投标文件封面 (2) 投标函 (3) 法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明
2	投标文件组成	投标文件应包含以下部分： (1) 投标函 (2) 开标一览表 (3) 供应商资格证明文件 (4) 供应商概况 (5) 供应商参加政府采购活动承诺书 (6) 技术（服务）偏离表 (7) 商务偏离表 (8) 投标方案 (9) 其他需要供应商提供的材料
3	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。
4	语言和计量单位	符合招标文件的要求
5	投标文件有效期	符合招标文件的要求
6	投标报价	同时满足以下条款： (1) 货币单位符合招标文件要求 (2) 报价符合唯一性要求 (3) 未超出最高限价 (4) 符合《开标一览表》的填报要求

7	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款。
8	合同条款响应	完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。
9	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。
10	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类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》中规定的评标方法和标准，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〕

评标因素及权重	分值	评审标准
投标报价 30%	30	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100 备注：当招标小组认为某个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和不能诚信履约的，应要求该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的，招标小组将其作为无效投标处理。
节能环保标志产品 2%	2	投标产品中每有一项为节能产品的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品的得 0.5 分，供应商所投产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品的得 1 分，不重复计分，最高得 2 分。 节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）的规定，环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）的规定，依据品目清单和认证证书实施政府采购优先采购和强制采购。
业绩 6%	6	提供 2022 年 9 月以来承担过类似项目业绩。 （以合同签订日期或中标通知书签署日期为准）；每提供一项业绩得 2 分，最高得 6 分。 须提供合同或中标通知书复印件并加盖公章，不提供不得分。
售后服务 12%	12	评审内容：①售后服务机构承诺；②售后服务保障措施；③人员配置安排计划；④故障处理响应时间安排计划；⑤服务保证期限；⑥服务保证的范围承诺。 评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 2.0 分，①～⑥项合计得 12 分。 内容①～⑥项任意一项缺项扣 2.0 分，扣完为止；内容①～⑥项

		里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。
培训 10%	10	评审内容：①培训计划；②培训对象；③培训内容；④培训方式；⑤培训目标。 评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 2.0 分，①～⑤项合计得 10 分。 内容①～⑤项任意一项缺项扣 2.0 分，扣完为止；内容①～⑤项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。
技术参 数 20%	20	招标响应产品选型符合使用需求，产品配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度计分。 产品整体功能或技术参数完全满足文件要求计 20 分，部分项负偏离按以下说明扣分。 1. 其响应技术指标和性能出现主要技术参数负偏离的（▲号条款），每项扣除 2 分，扣完为止。注：主要技术参数（▲号条款）偏离情况除偏离表响应外还须提供相应的证明材料，否则不计分。
实施方 案 12%	12	评审内容：①整体规划；②备货；③进度计划；④供货组织；⑤人员配置；⑥配送保障。 评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 2.0 分，①～⑥项合计得 12 分。 内容①～⑥项任意一项缺项扣 2.0 分，扣完为止；内容①～⑥项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣

		0.5 分，扣完为止。
安装调试方案 4%	4	评审内容：包含但不限于①安装；②调试组织措施。 评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 2.0 分，①～②项合计得 4 分。 内容①～②项任意一项缺项扣 2.0 分，扣完为止；内容①～②项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。
质量保证 4%	4	评审内容：①质量保证措施；②质量保证承诺。 评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 2.0 分，①～②项合计得 4 分。 内容①～②项任意一项缺项扣 2.0 分，扣完为止；内容①～②项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。

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. 采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3. 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。

4. 中标供应商在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5. 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。

6. 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 25 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最高限价，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。

第三章 招标内容及要求

采购清单				
序号	名称	单位	数量	备注
steam 及 AI 系统建设				
教室定制				
一、编程与机器人				
1	★PBL 人工智能编程套包	套	16	包含主控板、遥控手柄、四路巡线传感器。数据接收传感器、快速矩积木电机、积木搭建包等多元构建，可以实现自主编程的同时，还可以可最大限度自由组合搭建成多形态机器人以实现课程案例及竞赛解决方案。 1. 编程主控板： 编程主控：不低于：Nordic semiconductor nrf52833 处理器，内存 512kb Flash 128kb RAM，外置芯片 NXP KL27Z 32KB RAM，25 个引脚 4 个专用 GPIO、引脚 PWM、I2C、SPI 和扩展接口。板载 5X5 可编程 LED 点阵、两颗可编程按键、加速度计、电子罗盘、温度计、蓝牙、蜂鸣器、噪音计等电子模块，支持图形化编程、JavaScript，Python 等多种编程方式。 2. 多功能扩展盒： 多功能扩展盒内置锂电池 $\geq 900\text{mA}$，电路有过流、短路、防静电保护，壳体的顶面和底面均是矩形，≥ 6 路传感器扩展接口，≥ 4 路电机扩展接口，以及 4 路舵机扩展接口，便于多个电子模块或者传感器模块采用多种方式搭建组合，侧面设计有燕尾槽，底部设计有乐高安装孔，可以同时与乐高、惠鱼的结构件兼容，搭建完成更多的功能；搭载颜色识别系统端口标签、传感器标签与程序积木块的颜色对应。

				3、巡线传感器：包含≥ 3路巡线传感器，具有一个学习按钮，可根据赛场光线环境进行巡线学习，巡线指示灯能实时反馈巡线状态。 零件清单 3x 乐高兼容马达 1x 四路巡线传感器 1x 遥控手柄套装 1x 遥控数据适配器 线材 积木颗粒 400+ 配套资源 提供≥ 15节配套课程资源，包含课程 PPT 、教案、示例程序等，课程以生活中常见的场景为主题。
2	★Arduino 创意编程套件	套	16	Arduino 开源机器人套装适用于小学校园内开展大班教学，年龄可低至三年级。套装至少包含 1 块主控制器、5 种执行器模块、76 种传感器模块，连接线若干，可满足两学期共 30 课时的教学。本套装主控制器、执行器和传感器模块的连接接口均采用防呆防反插设计，采用 XH2.54 插头。显示部分配套有 4 位数码管模块和 0.96 英寸 OLED 显示屏，传感器部分除了配套传统类型外，帮助学生触及人工智能，配备了离线语音识别魔块，支持自定义唤醒词、支持唤醒词学习功能以及支持多达 150 个命令词条；编程环境：Arduino、Mixly 等。
3	AI 机器人套装	套	5	1. 双足、双手、双眼类人型的外观。 2. 搭载≥ 16个高速伺服舵机。 3. 具有内置的行为习惯养成体系和智能助手功能。 4、支持扩展集控机器人，内置红外和 G-sensor、陀螺仪，可实现机器人避障功能，跌倒爬起和简单动作调整。预留可扩展的传感器串行接口。

			5、防磨外壳采用磨砂面 ABS，金属支架。 6、产品参数如下： 1) 操作系统：linux、OS 等。 2) 处理器：≥MCIMX6Y2DVM09AA, i.MX, 6ULL, 900MHz 3) 舵机：≥16 个自由度(腿 5*2，手 3*2)。 4) 扬声器：≥4Ω 3W 双声道立体声喇叭。 5) 麦克风：双 MIC 6) 容量：内置 EMMC，RAM ≥512M，内存≥4GB 7) 蓝牙：蓝牙双模 BLE+EDR 3.0/4.2 8) 电池：≥7.0v 2500mAh 锂电池。待机下续航可达 2.5h 9) Sensor：六轴 G-sensor+陀螺仪； 10) 红外检测（接收、发射达 80cm）；支持外接 sensor 11) 操作方式：配备支持 iOS 和 Android 等移动设备的 APP 以及支持 Windows 和 Mac 的 PC 3D 可视化编程软件。 12) 尺寸≥400*200*120mm。 13) 接口：Micro USB 接口； 14) 按键：开关键，急停键。 ▲15) 提供电池防过冲试验报告； ▲16) 提供机器人 3D 可视化控制软件证书；
4	无人机套装 (入门级)	套	3 1. 飞机机型：球形护罩四旋翼无人机 2. 飞机轴距：120mm 3. 飞机直径：球体直径 200mm 4. 电机类型：1020 空心杯电机 5. 螺旋桨：66mm 双叶桨 6. 起飞重量：≤98g（含球罩与电池） 7. 飞行时间：≥5 分钟 8. 保护设计：球形全封闭保护罩，以保证飞行安全 9. 电池规格≥550mAh 锂电池 10. 无人机灯光：集成 RGB LED 灯带，支持遥控快速切换

				尾灯以及腰带灯。尾灯≥ 5颗灯珠，腰带灯≥ 15颗灯珠，可切换≥ 5种颜色便于竞赛队伍分队。 ▲11. 反乌龟模式：遥控器控制切换反乌龟模式（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图）。 12. 定高模式：气压计定高 13. 球体底部框架截断高度：$\geq 20\text{m}$ 遥控器参数： 1. 重量：$\leq 120\text{g}$ 2. 遥控器电池$\geq 900\text{mAh}$ 锂电池 3. 遥控器≥ 10通道遥控器 4. 材质：ABS 材质 5. 可支持加密狗模拟器（选配）
二、智能制造设备				
5	智能激光切割机（小型）	台	1	1、智能安全外罩：具有 CLASS 1 安全认证。安全罩顶部能够扩展摄像头配件。 2、封闭式导轨：实现机器防尘和静音的效果，还可以整合机器的连接线路。 3、激光头：各型号功率的激光头可以快速更换，采用标准接口。功率$\leq 40\text{W}$。 二、安全特性： ▲1、童锁设定：机器可使用 USB 钥匙授权使用。 2、外罩阻隔率：可见激光阻隔率达到 90%、烟雾阻隔率达到 90%。 ▲3、倾斜检测，当机器意外倾斜时机器会暂停激光输出。 5、长时间曝光检测，防止在一个地方持续输出激光导致火灾 三、套装器材清单： ①机器套装：左 Y 轴组件、右 Y 轴组件、前 X 轴组件、后 X 轴组件、X 轴运动组件、脚垫、垫高柱、光轴、激光器、护

			目镜、耗材包、用户手册、快速入门手册、电源适配器、电源线、Type - C 数据线、工具箱（开口扳手、3 号内六角扳手、2.5 号内六角扳手、2 号内六角扳手、M4*35 螺丝 × 8、M4*12 螺丝 × 14、M3*6 螺丝 × 5、窗口镜、调焦块）、配件盒（USB 锁、TF 卡、读卡器、镜头布 × 2）。 ▲②配套器材：空气辅助套装、烟雾净化器、400mm x 400mm 蜂窝板 四、技术参数： ①机器参数 机器与外罩$\geq 640*610*300\text{mm}$ ▲加工区域$\geq 410 \times 390\text{mm}$ 定位精度$\pm 0.01\text{mm}$ 重复定位精度$\pm 0.02\text{mm}$ 最高雕刻速度：400 mm/ms 激光等级:Class 1 机器材质:铝合金 + 亚克力 机器净重$\leq 18\text{ kg}$ 机器功率$\geq 100\text{W}$ 最大切割深度（椴木板）:10 mm ▲激光源:450 nm - 460 nm 半导体激光 激光功率$\geq 20\text{W}$ 输入电压:24V 光斑尺寸$\leq 0.15 \times 0.3\text{ mm}$ 雕刻材料:椴木、桐木、松木、胶合板、榉木、胡桃木、竹子、中密度纤维板、漆面金属、马口铁、不锈钢、阳极氧化铝、深色玻璃、板岩、陶瓷、玉、大理石、页岩、皮革、织物、帆布、瓦楞纸、卡纸、塑料、深色亚克力（蓝色除外） 切割材料:椴木、桐木、松木、胶合板、榉木、胡桃木、竹子、中密度纤维板、皮革、织物、帆布、瓦楞纸、卡纸、塑
--	--	--	--

				料、深色亚克力（蓝色除外） ②：空气辅助套装参数 电压：（V）$\pm 10\%$ DC24V 流量：（L/min）≥ 28 压力：（KPa）≥ 30 噪音：40 分贝—60 分贝 五：产品认证： ▲IEC60825、CLASS 1 安全认证 ▲六：配套资源 提供 32 节课程内容，包含机器介绍、软件介绍、平面图形设计与作品制作、立体图形设计与作品制作、创客作品设计制作五个阶段的学习介绍，提供课程 PPT、教案、工作文件等内容。
6	智能烟雾净化器	台	1	烟雾净化器参数 输入电压：AC220V 功率$\geq 200W$ 拟合效果：0.3 μm 99.97% 噪音：$\leq 55dB$ 系统流速：330m³/h 覆盖面积$\geq 510*330*630mm$ 重量$\leq 18KG$
三、电子实验器材				
7	定制电子积木套件	套	16	供电方式：五号电池 尺寸：51$\times$35.3$\times$5.5cm 材质：ABS 组装方法 200+ 连接方式：铜质扣子连接，印制开关符号，及电路符号。
8	学生升降电源	个	30	1、ABS 翻转式电源盒。 2、学生交流 1V 到 24V 输出，电流 2A，自动过载保护，自

				动恢复。由教师集中控制。 3、学生直流 1V 到 24V 输出，电流 2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中控制。 4、配置 1 组 220V 国标 5 孔插座，保险丝保护，工作指示。 5、具有过载保护装置，抗浪涌电流冲击及雷击保护。
9	教师总电源	个	1	教师总电源可集中控制学生电源。
10	万用表（儿童款）	个	5	同新课标教材；指针式，2.5 级。测量范围：直流电压：0~2.5~10~50~100~250~500~1000V；交流电压：0~10~50~250~500V；直流电流：0~0.05~0.5~5~50~500mA；5A；电阻：0~2~20~200~20000KΩ。电平：-10~+16~+30~+42~+50~+56dB；电容：0~0.05μf；电感：20~1000H；晶体管放大系数（hFE）：0~300。准确度等级：直流电压、电流 2.5 级；交流电压、电流 5.0 级；电阻：2.5 级。灵敏度：直流≥20KΩ/V，交流≥9KΩ。
四、科学实验仪器				
11	显微镜（学生用简易款）	台	5	1. 500 倍单目斜筒，单目头可 360° 旋转。 2. 调焦：粗调、微调同轴。 3. 电源支持：AC220V。 4. 载物台：单层平台带压片夹。 5. 显微镜弯臂自带提手。
12	天平（电子天平，简易款）	台	5	量程:500g;最小称量:0.05g。 180 秒自动关机蓝色灯光显示电源;2 节 7 号电池
13	温度计、湿度计等环境传感器	个	25	温度计：红液, 0~100℃ 湿度计：指针式。结构、外观应符合 JY 0001 第 6、7 的有关要求执行。
五、多媒体展示设备				
14	小型投影仪	台	1	投影≥80 英寸（4:3）
15	定制交互式白板	台	1	1、定位技术：红外感应技术。多人同时书写互不影响。 2、触控方式：手指、笔均能实现书写。

				3、外观尺寸≥ 86英寸，触控尺寸为≥ 84英寸；画面比例:4:3。白板边框宽度尺寸$\leq 9\text{mm}$。 4、供电方式：无需外接电源，USB 直接供电。 6、板面拥有双边中文的图案快捷键，快捷键数量不少于 22 个，用户可自定义调整快捷键；通过中文标注的快捷键，可直接操作电脑，包括一键关闭桌面窗口、新建文件夹、打开电脑等功能，提供至少一个自定义快捷键，用户可根据教学场景需要，自定义常用的教学软件工具。 教学白板软件 1、至少提供 13 门及以上学科工具，至少包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、美术、书法、信息技术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。 2、书写标注功能：提供至少包括荧光笔、纹理笔、竹笔在内 10 种笔。 3、智能识别：在屏幕上任意手工绘制一个圆或多边形软件能自动识别成规则图形，例如不规范的圆会变为规范的圆或椭圆。
16	编程电脑（沟通参数，编程工作站）	台	16	CPU：$\geq$第十三代英特尔® 酷睿™ i5 处理器； 内存：$\geq 16\text{GB}$ LPDDR5 4800MHz 双通道内存； 显卡：集成显卡； 硬盘：$\geq 512\text{GB}$ PCIe SSD（预留一个 M.2 扩展插槽，支持 SATA 2280 SSD）； 无线网卡：内置不低于 WiFi5 无线网卡，支持蓝牙 5.2； 有线网卡：集成 10/100/1000M 高速以太网卡； 其他设备：一体式触摸板；键盘（白色背光，两档亮度可调）；采用双热管、双风扇、大尺寸出风口； 显示器：$\geq 14.0''$ WUXGA（1920x1200）IPS 屏幕，88%屏占比；支持 180° 开合角度；

				摄像头：内置高清摄像头，带物理防窥开关； 音频：内置双麦克风；内置四个立体声扬声器； 电池：$\geq 58\text{Wh}$ 锂电池； 电源适配器：100W Type-C 电源适配器； 重量：$\leq 1.5\text{kg}$； 接口：$\geq 1 \times \text{USB Type-C}$(全功能)，$\geq 3 \times \text{USB 3.2 Gen1 Type-A}$，$1 \times \text{HDMI}$，$1 \times \text{音频接口}$，$1 \times \text{RJ45}$； 售后服务：整机提供$\geq 3$ 年原厂质保；原厂 400 电话 7*24 小时专线服务。
六、定制设备				
17	定制展示设备柜	套	16	采用透明玻璃门，方便展示；层板高度可调节，适应不同大小的作品；边角做圆角处理，保证安全。尺寸：$1800\text{mm} \times 400\text{mm} \times 900\text{mm}$（胡桃木饰面装饰柜），采用 304 不锈钢包边工艺，搭配 LED 灯带系统。 基础尺寸：台面$\geq 12.5\text{mm}$ 厚实芯理化板，耐酸碱、耐高温，表面哑光防滑。 具体选择需结合实验室空间布局、设备尺寸及安全需求综合考量。
18	定制学生创客桌和配套椅子	套	16	桌面采用耐磨、防水材质；桌子可拼接，适合小组合作；椅子高度可调节，符合小学生身体发育特点，坐感舒适。中央操作台：长度 3850mm，宽度 750mm，高度 1750mm，配备 $400 \times 400\text{mm}$ 金属操作区域，可承受 500kg 瞬时力度。 辅助操作台：长度 2000mm，宽度 750mm，高度 1750mm。配套升降，靠背转椅，颜色和桌面颜色配套。优先选用波状曲面椅背和无缝拼接桌面，支持 U 型/岛屿型布局切换。
19	定制工具套装（儿童安全款）	套	16	工具尺寸小巧，适合小学生握持；螺丝刀、钳子等工具头部做圆钝处理，刀刃类工具带有保护套。
20	定制工具台	套	16	尺寸：1200mm（可按需加长）、防静电功能：通过喷漆处理

				实现、安装方式：专车配送并支持现场安装，含灯具照明设备。
21	定制照明设备	套	1	600×1200mm 等标准尺寸，适用于不同实验室空间需求。 支持螺丝固定、磁吸固定、支架固定、吊线固定等多种安装方式，便于根据实验室结构灵活调整。 光源类型：LED 光源，发光角度为侧发光，色温多为 6500K（白光）。 调光功能：部分型号支持调光，可满足不同光照需求。 防护等级：部分产品标注为“防爆灯具”，适用于有防爆需求的实验室。
22	吸尘设备	套	1	净化率高达 98%，能有效处理至出口含尘浓度 5mg/m ³ 。设备功率虽仅为 15W，但处理风量可达 8000m ³ /h
七、施工				
22	旧布局拆除	项	1	约 260 m ² 房间内所有的设施及电路等拆除
23	主电路改造	项	1	更换主电源电缆及配电箱用电负载，特别是在实验区和制作区，确保用电安全稳定，安装漏电保护装置。
24	三级配电箱	套	1	三相供电，额定负载 20KW，20 回路供电接入，配备相应短路器。
25	主电缆	米	500	YJV5*16
26	电源线	米	1500	三色，BV 1*4 m ² ，红、蓝、黄三色。
27	线管	米	600	PVC 25 线管采用暗埋方式
28	墙体刻槽	米	380	包括墙体刻槽及线缆管线预埋恢复
29	定制通风系统	项	1	由于激光切割机等设备会产生烟雾，需安装良好的通风系统，可在设备附近设置排气扇或连接通风管道。
30	照明灯具	套	10	LED 格栅灯，规格 1200*300，吊装方式安装
31	开关	套	5	单开
32	10A 插座	套	25	墙面 5 孔插座
33	信息面板	台	25	六类非屏蔽模块
34	六类网线	米	680	CAT6E
35	墙面粉刷	m ²	460	墙面地面腻子粉找平，刷白色环保乳胶漆≥3 遍

36	地面处理	m ²	260	刷环氧地坪漆面，做自流坪
37	试验台顶部排风机及安装	套	25	实验台顶部安装轴流排风机，采用吊装安装方式，风量：通常需要满足每小时通风量 $\geq 40000\text{m}^3$ ，具体取决于教室面积和高度。风压：需 $\geq 40\text{PA}$ 以应对教室密闭环境，确保空气流通。转速：建议选择 2900r/min 以上，保证高效运转。噪音：应 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，避免影响教学环境。
38	镂空顶顶面漆喷涂	m ²	260	刷灰色环保乳胶漆喷涂 ≥ 3 遍
39	排风管道	米	320	矩型排烟管道， $300*200$ ，管道外层做隔音减震处理
40	吊顶空调	台	2	5匹吸顶空调 制冷量(kw) ≥ 12 制冷电流(a) 8.5 制冷功率(kw) 4.5 制热量(kw) 13.5 制热电流(a) 8.5 制热功率(kw) 4.5 外型尺寸(长*宽*高)(mm) 内机 $\geq 800*800*250$ ，外机 $\geq 950*350*1200$ 质量(kg) ≤ 150 高能效 能效比达到 3.26，国家一级能效，通过国家节能认证
41	实验仪器设备安装	项	1	清单内智能制造设备、电子实验器、材科学实验仪器、多媒体展示设备、实验仪器等设备的安装、接线及配合调试费用。
42	消防安全标识	项	1	配备灭火器等消防器材（灭火器、消防栓、消防箱、出入口标志），设置明显的安全出口标识，施工材料需符合消防安全标准。
八、其他项目				
28	运输费	项	1	含所有设备及材料的到场及二次倒运费用，厂家到施工现场，及仓库到安装现场的运输及搬运费用。

29	保洁费	项	1	约 260 m²教室的装修一次开荒、二次保洁的费用
校史馆定制				
一、基础工程				
1	形象墙制作	项	1	规格 6 米*4 米，风格具体要求设计，采用朱红色牌坊造型，搭配金色校名，体现庄重与古韵。墙面可选用金属浮雕墙板+LED 灯带，突出校训、历史时间轴等核心信息。
2	历史长墙制作	项	1	8 米*3 米采用时间轴设计，展示学校发展历程，墙面建议使用哑光乳胶漆+防潮处理，适合悬挂老照片、文献复制品。
3	序厅制作	项	1	序厅采用开放式设计，四周墙面融入当地特色文化元素（如传统图案、民族服饰图案），设置大型触控屏播放宣传片，灯光以柔和为主。
4	定制门	趟	2	实木木门，暗红色，配备鎏金把手，尺寸：2500*2800
5	定制窗	套	6	系统门窗，双层隔音玻璃 2400*1800
二、展示系统				
5	定制展柜	项	1	异形家具定制安装（颗粒板），8500*2400，宽 30-40 厘米，高 200-240 厘米。
6	定制展架	项	1	异形家具定制安装（颗粒板），6500*2400，宽 30-40 厘米，高 200-240 厘米。
7	定制展台	项	1	异形家具定制安装（颗粒板）长 200 厘米，宽 200 厘米，高 80 厘米。
8	定制墙面造型	项	1	入口造型：可采用圆形或椭圆形开放式空间设计，象征学校历史的连续性，墙面融入抽象山水图案或传统纹饰，通过现代艺手法展现地域文化。 历史流线：左右两侧墙面以白色为主，展示学校历史沿革（如从 1957 年起的发展脉络），侧斜墙面设计为翻开的书页造型，内置灯光照亮历史节点。 奖杯展示：透明支架与白色墙面结合，突出奖项的视觉效果，避免文字赘述。 材质与色彩

				材质：多采用浅色木质材料，搭配白色与红色主色调，体现轻中式风格。 灯光：侧斜墙面内置灯光，通过翻页造型突出历史节点。
9	定制展板	项	1	90×120cm：长宽比 1:2 的模数尺寸，可扩展为 180×120cm，适合墙面连续展示。KT 板：轻便耐用，适合悬挂展示。 高密度板：防水防潮，适合长期展示
10	定制 PVCUV 图案造型	项	1	高 2400*1200 的亚克力图案总共 6 套
11	定制水晶字、立体字	项	1	高 400*200 的亚克力水晶立体字总共 16 套
12	定制吸尘设备	项	1	净化率高达 98%，能有效处理至出口含尘浓度 5mg/m ³ 。设备功率虽仅为 15W，但处理风量可达 8000m ³ /h
三、电子设备				
13	投影仪	项	1	≥5000 流明亮度，支持（1920×1080）分辨率，适合 30-300 英寸画面投射，适合中小型展厅。 优先选择 3LCD/DLP 技术。
14	投影互动系统	项	1	投影区域选择在开阔且人流量较大的位置，互动软件内容结合学校历史节点和重要事件设计。
15	触摸查询一体机	项	1	面板尺寸≥55 英寸；分辨率≥1920*1080；可视角度；89° . 屏幕亮度:≥350cd;对比度≥3000:1,触摸方案 红外触摸； 触摸表面钢化玻璃;抗光性能 白炽灯 (220V, 100W)，垂直距离 350mm 以上太阳光射的照度达 90000Lux. 触摸介质手指或者触摸笔.
16	音响系统	项	1	配备音箱≥120W 全频音箱*4，功放功率≥1200W，反馈抑制器、调音台及机柜等，需要额外配备 1 套一拖二手持无线话筒。
四、配套设施				
17	定制休息座椅	把	20	选用环保实木材质，座椅高度和宽度适合人体工程学，表面进行打磨处理，光滑无毛刺。摆放位置选在展区间隙和出口

				附近。 高度：通常为 35-50 厘米，符合人体工学设计。 深度：工作用椅一般为 30-40 厘米 宽度：单人椅约 45 厘米。 靠背角度：可调范围为 100° -120° ，躺椅可达 105° -112° 。
18	定制指示标识	项	1	采用透明亚克力材质，激光雕刻文字和图案，简洁明了。安装位置选在路口、转角等关键位置，高度适中，易于识别。 基础尺寸：标识牌采用 600x400 毫米（或根据实际空间调整），文字与图形需保持清晰可见，避免过小影响识别。 安装高度：低位标志下沿距地面≤1 米，高位标志距地 2.2-2.5 米，确保视线无遮挡
19	安防系统	项	1	监控系统：监控摄像头安装在角落和重要展品区域，共计：室内半球 POE 摄像机 400 万 20 台，配备 32 路 NVR 及 8 块 10T 硬盘，1 台 24 口千兆安防交换机，保证 30 天不间断的存储时间。 报警系统：总线制报警主机 1 台，16 台双鉴探测器，安装在窗户及进出大门区域，确保发生异常情况时及时报警。 包含上述系统所需要的线缆及辅材费用。
20	空调设备	台	3	3P 空调，一级能效，变频冷暖 制冷量≥7200W、能效比（APF）≥4.0、制热量 9000-12000W
21	空调设备	台	16	1P 空调，一级能效，变频冷暖 制冷量通常为 2300~2600W（约 2000 大卡），制冷功率约 600~800W
五、施工				
22	旧布局拆除	项	1	约 300 m² 房间内所有的设施及电路等拆除
23	主电路改造	项	1	更换主电源电缆及配电箱用电负载，确保史馆内部的用电安全稳定，安装漏电保护装置。改造涉及电线、电线管等材料。
24	三级配电箱	套	1	三相供电，额定负载 20KW，20 回路供电接入，配备相应短

				路器。
25	主电缆	米	500	YJV 5*16
26	电源线	米	2500	三色, BV 1*4 m ² , 红、蓝、黄三色。
27	线管	米	2800	PVC 25 线管采用暗埋方式
28	墙体刻槽	米	500	包括墙体刻槽及线缆管线预埋恢复
29	新风系统	项	1	安装新风系统主机及 4 处管道, 新风管道 ϕ 120mm, PVC 材质, 预留四处吊顶出风口
30	史馆基础照明	项	1	LED 灯带用于天花板造型、展柜边缘等位置, 增加空间的层次感和温馨感。磁吸轨道灯, 变压器, 平板灯, 软膜天花, 吊灯。
31	展柜内照明	项	1	轨道射灯安装在天花板轨道上, 用于照射大型展品和重要展板; 展柜射灯安装在展柜内部, 光线聚焦在展品上。
32	开关	套	8	单开
33	10A 插座	套	20	墙面 5 孔插座
34	信息面板	台	25	六类非屏蔽模块
35	六类网线	米	650	CAT6E
36	顶面造型	项	1	根据史馆内的装修及展示内容定制
37	墙面粉刷	m ²	680	墙面顶面腻子粉找平, 刷白色环保乳胶漆 $\geq$ 3 遍
38	地砖铺设	m ²	300	1200*800 地砖, 含铺设用的水泥等材料费用, 颜色根据专修风格匹配
39	设备安装	项	1	音视频设备的安装及调试
40	消防安全标识	项	1	配备灭火器等消防器材 (灭火器、消防栓、消防箱、出入口标志), 设置明显的安全出口标识, 施工材料需符合消防安全标准。
六、其他项目				
27	运输费	项	1	含所有材料的到场及二次倒运费用
28	保洁费	项	1	一次开荒、二次保洁的费用
备注: 本预算书所列施工项目及内容, 依据图纸在施工过程中, 如甲方 (客户) 提出变动要求时, 将按变更项目处理, 如发生费用, 根据实际费用结算。				

二、商务要求

交货期：自合同签订之日起 100 天。

交货地点：西安市新城区

付款方式：合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40%；完成项目供货、安装调试完毕，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 50.00%；验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

服务范围：完成本次采购项目所有服务内容。

服务要求：满足本次采购项目所有服务内容。

第四章 合同文本（参考）

steam 及 AI 系统建设

西安市新城区后宰门小学

合同格式（参考）

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 竞争性磋商文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

二、合同金额

2.1 本合同总价为：¥_____（大写：_____）。

分项价格：

2.2 合同价格形式：固定总价合同。

2.3 付款方式和发票开具方式

（1）_____；

（2）中标供应商承诺为采购人出具等额的符合国家规定的发票；

三、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

甲方在收到货物通知后，应按磋商文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。

2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品。

四、交货与安装调试、质保：

（一）项目实施地点：采购人指定地点。

（二）交货时间：自合同签订之日起100天。

（三）质保期：验收合格后_____年。

（四）保修范围：本项目涉及的整机保修、系统维护等所有内容。

五、安装要求

（一）由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。

（二）乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。

（三）安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

（四）安装和调试期间若发生安全问题均由乙方负责。

六、质量保证

（一）乙方选用的产品保证符合国家相关标准，满足磋商文件要求。

（二）产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

七、技术支持

提供全年___×___小时的技术咨询服务。

八、技术培训

（一）应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需为甲方免费培训相关技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

（二）乙方应当提供甲方相关主管人员的培训，应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。

(三) 培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

九、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同价格中：

(一) 完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；

(二) 制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

(三) 技术说明书或者使用说明书；

(四) 备品备件、易损件清单；

(五) 验收报告；

(六) 其他文件资料。

十、售后服务

(一) 乙方应设有可承担维修职能售后服务机构。

(二) 乙方应提供派驻的维护技术能力等情况。

(三) 服务方式:现场服务，整体验收合格后质量保证期为_____年，_____免费维护、升级。在保证期内发生故障，维修响应时间≤__小时，维修工程师抵达现场时间≤__小时。

(四) 所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行，符合甲方宣传理念及要求，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

(五) 乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款，乙方可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

十一、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。

十二、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）乙方交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的____%，迟交产品超过30天，甲方有权拒收产品。

（三）按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购乙方管理办法进行相应的处罚。

（四）任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十三、验收

（一）本项目验收费用，由_____方承担。

（二）产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对产品进行验收、确认产品的产地、材料、规格和数量。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，会同乙方进行验收，验收合格后，填写项目验收单（一式四份）作为对产品的最终认可。

（四）乙方向甲方提交产品供货过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 磋商文件、投标文件及澄清函；

十四、合同争议解决的方式

合同执行过程中如发生争议，双方应及时协商解决，协商不成，双方均可向项目所在地人民法院起诉。

十五、合同生效

（一）本合同经双方签字盖章后生效。

（二）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（三）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

（四）本合同一式____份，甲乙双方各执____份。

（五）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（委托代理人）：

法定代表人（委托代理人）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：____年____月____日

签约日期：____年____月____日

附件 1：分包协议

分包协议

（格式自拟）

注：

1、本项目属于预留采购份额面向中小企业采购，供应商合同分包的，分包意向协议中中小企业预留比例为96.00%。

2、未组成联合体且未进行合同分包的，供应商应当为中小企业。

第五章 投标文件构成及格式

steam 及 AI 系统建设

投标文件

（项目编号：ZJXG2025087）

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	供应商资格证明文件
第四部分	供应商概况
第五部分	供应商参加政府采购活动承诺书
第六部分	技术（服务）偏离表
第七部分	商务偏离表
第八部分	投标方案
第九部分	其他需要供应商提供的材料

第一部分 投标函

_____(采购代理机构名称)_____：

我单位收到贵公司关于_____项目（项目编号：_____）的招标文件，经详细研究，我们决定参加本次项目招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求，向采购人提供所需所有服务。

二、按招标文件的规定，我公司的投标总报价为

人民币（大写）：_____（¥_____元）；

三、我方保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则，愿承担相关的法律责任。

四、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

五、我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、情况和技术资料，若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

六、我方的投标有效期：自递交投标文件截止日起_____日历日，开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

（1）按照招标文件确定的事项签订合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（2）我方保证按规定和标准向贵方交纳中标服务费；

（3）投标文件有效期延长至合同履行完毕。

八、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

九、一旦我方中标，我方同意与使用单位签订保密协议。

十、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

供应商全称（公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

地 址： _____

开户银行： _____

账 号： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮 编： _____

____年____月____日

第二部分 开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标总报价	大写： 小写：
服务期	
注： 1. 投标总报价以人民币元为单位，大小写不一致时，以大写为准。 2. 除可填报项目外对本开标一览表的任何修改将被视为非实质性响应投标从而导致该投标被拒绝。 3. 投标总报价为服务过程中产生的所有费用，包括但不限于人工费（含工服费）、社会保障费、保险费、管理费、培训费、税金等其他一切相关费用。	

供应商（公章）：_____（供应商名称）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	制造商类型（大/中/小/微型）	单位	数量	单价（元）	合价（元）
...	...	...	...	...	...		...	...	...	...
投标总价（人民币：元）		大写： 小写：								
中、小、微型企业所提供的产品占投标总价的比例：（%）		大写： 小写：								

注：

- 1.投标总价即为各项合价之和。投标总价计算的结果与合价合计金额不一致，以合价为准修正投标总价。
- 2.如未提供详细分项报价将视为没有实质性响应磋商文件，按无效磋商响应文件处理。
- 3.供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

供应商（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

第三部分 供应商资格证明文件

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，并出具合法有效的相关证明材料。

2、财务状况报告：提供2023年度或2024年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）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（基本账户存款信息）。

3、税收缴纳证明：提供2025年1月至今已缴纳的1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。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月至今已缴纳的1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、履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。

6、前三年无重大违法记录声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（成立时间至提交响应文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）。

7、授权书被授权人身份证：法定代表人（单位负责人）授权委托书（附法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件及被授权人近三个月在本单位社保缴纳的证明资料）（法定代表人（单位负责人）直接参加的，须提供法定代表人（单位负责人）身份证明书及身份证复印件且与营业执照上信息须一致），非法人单位参照执行。

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供应商，不得为“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（采购代理机构查询，采购代理机构查询时限为响应文件递交截止时间）。

9、中小企业：本项目属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为96.00%。（提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。

10、其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

11、是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）。

注：以上均为各供应商必备资格要求，有格式要求，按后附格式执行，无格式要求的，其格式自拟。在评审过程中由资格审查小组进行评审，否则将被视为无效文件；

附件 1-7 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。

法定代表人身份证复印件或扫描件
（人像面、国徽面）

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）____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。有效期为：自开标之日起 90 个日历日。

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

附件 3

履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

(采购人名称)：

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

供应商（公章）：_____（供应商名称）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：

日期:

附件 4

参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（成立时间至提交投标文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）

（采购人名称）：

我方郑重声明在参加本次政府采购活动前三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《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商（公章）：_____（供应商名称）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

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（公章）：_____（供应商名称）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

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（公章）：_____（供应商名称）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

附件 7

供应商基本资格条件承诺函

致（采购人或代理机构名称）：

（供应商名称）：

统一社会信用代码：

联系地址和电话：

郑重承诺：

1. 我方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金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2. 我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3. 我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺内容的真实性、合法性及有效性负责。如有虚假，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定承担相应责任。

特此承诺。

（供应商公章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

年 月 日：

第四部分 供应商概况

（一）供应商基本信息

供应商名称				法定代表人	
邮政编码				企业类型	
上年营业收入				员工总人数	
营业执照	统一社会信用代码(注册 号码)				
	注册地址				
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
资产总额（万元）					
资质名称		等级	发证机关		有效期
备注					

说明：此表后附资格证明文件。

（二）供应商性质

中小企业声明函

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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第__标段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。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

监狱企业证明函（格式）

说明：当且仅当供应商为监狱企业的，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函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业证明函

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

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标供应商，现郑重承诺：

1. 我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商：_____（供应商全称并加盖公章）

日 期：____年__月__日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2. 不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；

7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；

8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；

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。

10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

供应商：_____（供应商全称并加盖公章）

日 期：____年__月__日

第六部分 技术（服务）偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标文件要求	投标文件内容	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，投标文件中技术响应与招标文件技术要求完全一致的，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中标资格，并按有关规定进处罚。

供应商（公章）：_____（供应商名称）

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

第七部分 商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标文件要求	投标文件内容	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，投标文件中商务响应与招标文件商务要求完全一致的，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中标资格，并按有关规定进处罚。

供应商（公章）：_____（供应商名称）_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

第八部分 投标方案

按照招标文件的要求编制投标方案,逐条对招标文件提出的要求等要求进行应答,说明所提供的服务对招标文件的要求等是否做出了实质性响应并提供支持文件。各供应商根据根据评审办法自行编写。

第九部分 其他需要供应商提供的材料