政府采购项目

采购项目编号：**SCZK2026-JT-3033/001**

神木市锦界初级中学人工智能科创主题教室设备采购项目

竞争性谈判文件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二六年十月

目　录

第一章　　谈判公告 1

第二章　　供应商须知 1

供应商须知前附表 6

一、总则 12

二、谈判文件说明 13

三、响应文件的编写 14

四、响应文件的密封和递交 17

五、评审与谈判 18

六、确定成交单位、授予合同 26

第三章　　拟签订的合同文本 35

第四章　　采购内容及要求 39

第五章　　谈判响应文件格式 68

第一章　谈判公告

神木市锦界初级中学人工智能科创主题教室设备采购项目

竞争性谈判公告

项目概况

神木市锦界初级中学人工智能科创主题教室设备采购项目采购项目的潜在供应商应在 全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后 获取采购文件，并于 2026 年 10 月 29 日 11 时 30 分 （北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SCZK2026-JT-3033/001

项目名称：神木市锦界初级中学人工智能科创主题教室设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：700000.00 元

采购需求：

合同包 1（神木市锦界初级中学人工智能科创主题教室设备采购项目）

合同包预算金额：700000.00 元

合同包最高限价：700000.00 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	其他信息化设备	智能科创主题教室设备	1（批）	详见采购文件	700000.00	700000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同签订后 30 天完成供货及安装。

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：

本项目为专门面向中小微企业的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或自然人的身份证明）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供递交响应文件截止之日前近一年年度经审计的财务报告（包括资产负债表、现金流量表、利润表且审计报告应当有注册会计师行业统一监管平台备案赋码，赋码清晰可查）或提供递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（1）投标供应商应提供至投标文件递交截止时间前近六个月至少一个月依法缴纳税务的凭证，时间以税款所属时期为准且应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章），依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；

（2）投标供应商应提供至投标文件递交截止时间前近六个月至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，若投标人注册时间不满一个月的,应当提供注册时至参加本项目相应期限内本单位缴纳社会保障资金的清单。不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金；

3.5 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（提供书面声明）；

3.6 投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单的，不得参加投标；

3.7 投标人不得存在下列情形之一：

（1）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；

（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

三、获取采购文件

时间：2026 年 10 月 26 日至 2026 年 10 月 28 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00 （北京时间,法定节假日除外）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后

方式：在线获取

售价：免费获取

四、响应文件提交

截止时间：2026 年 10 月 29 日 11 时 30 分（北京时间）

地点：线上递交

五、开启

时间： 2026 年 10 月 29 日 11 时 30 分（北京时间）

地点：线上开启

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1、落实政府采购政策：

1.1《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

1.2《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）、《财政部 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）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。

1.3《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）、《关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》（财库〔2021〕20 号）。

1.4《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号）。

1.5《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）、《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23 号）。

1.6《关于扩大政府采购支持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）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发<政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南>的通知》（ 财办库〔2023〕52 号）。

1.7《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）。

1.8《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10 号）。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书或相关证明。

2、文件获取方式：投标供应商在线上报名后可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）,选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行免费下载采购文件。

3、本项目采用电子化不见面开标方式，投标供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件

解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（http://yl.sxggzyjy.cn/），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（供应商）、榆林不见面开标大厅供应商询标操作手册，请投标供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标供应商自行承担责任。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000 CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，联系电话：0912-3452148。

4、请各投标供应商获取竞争性谈判文件后，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》要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：神木市锦界初级中学

地址：神木市锦界镇上城路一号

联系方式：15229857014

2、采购代理机构信息

名称：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层

联系方式：0912-3683703

3、项目联系方式

项目联系人：任小健、尚智

电 话：15609123215、17349251183

第二章　供应商须知

（一）供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

条款号	内容说明
1.1	项目名称：神木市锦界初级中学人工智能科创主题教室设备采购项目 项目编号：SCZK2026-JT-3033/001 资金来源：财政资金 预算金额：700000.00 元 采购方式：竞争性谈判 采购内容：详见本谈判文件第四章 项目所属行业：工业。 从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
2.1	采购人：神木市锦界初级中学 地　址：神木市锦界镇上城路一号 电　话：15229857014
2.2	采购代理机构：陕西省采购招标有限责任公司 地址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层 联系人：任小健、尚智 电话：15609123215、17349251183
2.3	邀请供应商的方式： ■ （1）发布谈判公告 □ （2）采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请不少于 3 家符合相应资格条件的供应商 □ （3）随机从省级财政部门建立的供应商库中抽取
3.1	对供应商的资格要求：见谈判公告
3.2	信用信息查询的时间：本项目资格审查时。
3.5	是否允许采购进口产品：否
3.6	是否允许联合体谈判：否
3.7	是否为专门面向中小企业采购：是

条款号	内容说明
12.1	货物响应报价为完成本项目并达到谈判文件要求所需要的全部费用。包括设备费、产品供货、安装调试、验收、培训售后服务、以及增值税等税费、运杂保险费等）。 （1）报价货币：人民币；
14.1	本项目采用“投标信用承诺书”代替投标保证金，投标人须在投标截止时间前在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报投标信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/）。 各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写对应的投标信用(保证金）承诺书，并载明承诺事由，投标人、投标人委托代理人员、投标信用的承诺事由为“项目名称+投标保证金”（例：××××项目+投标保证金）。如信用承诺公示迟报、漏报所产生的负面影响由投标人自行承担。 此承诺为榆林市公共资源交易中心要求承诺事宜，代理机构负责核查投标人（供应商）、投标人委托代理人员信用承诺公示情况。
15.1	谈判有效期：自响应文件递交之日起 60 日历天。
16.1	响应文件的份数：本项目采用电子招标，上传电子版响应文件，无需递交纸质版文件。
17.2	密封袋（箱）上须标注： （1）采购编号 （2）项目名称 （3）供应商的名称、地址、联系人、电话和传真。 （4）在 ******（北京时间）之前不得启封 注:（线上递交不涉及）
17.3	■ 本项目不要求提交样品。 □本项目要求提交样品。样品为响应文件的一部分，随响应文件同时递交。 （1）样品需标明：项目名称、供应商名称、样品名称等内容。 （2）其他要求：*******
18.1	响应文件递交截止时间：与公告一致。

条款号	内容说明
	响应文件递交地点：与公告一致。
21.1	谈判小组由（3）人组成，依法组建谈判小组。
22.2.2	本项目涉及的政府强制采购产品：不涉及 本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品：不涉及
23.3.1	谈判会议以腾讯会议形式组织进行，各供应商留意不见面开标大厅群聊栏中所发布的腾讯会议号。在开标结束后，每个供应商仅允许一名授权委托人进入腾讯会议，进入前将各自昵称改为公司名称，在腾讯会议等候大厅耐心等待。
24.5	支持本国产品： ☑适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 ☐不适用
24.6	本项目核心产品：人工智能创新互动中控模块、人体姿势识别系统、音乐变频控制、克鲁克斯辐射计
28.1	☐本项目要求履约保证金，金额为成交合同金额的 5% ☑本项目不要求履约保证金。
29	成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付代理服务费，代理服务费由采购人与采购代理机构约定： ☑参照原国家计委计价格〔2002〕1980 号文和国家发改委发改办价格〔2003〕857 号文的计算方法按标准收取； 成交供应商的招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账　　号：78560188000095264 联 系 人：财务部 联系电话：029-85263975
33.1	进入公共资源交易平台的各投标人，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/）。各投标人注册、登录后根据承诺事项

条款号	内容说明
	选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，投标人、投标人委托代理人员、投标信用的承诺事由为“项目名称”。操作指南见附件。如信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录，此承诺为榆林市公共资源交易中心要求承诺事宜，代理机构负责核查投标人（供应商）、投标人委托代理人员信用承诺公示情况。自主上报信用承诺书具体事项如下： 1.承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；承诺有效期为一年。 2.承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 90 天。 3.承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 90 天。 4.承诺事项名称：《投标信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称+投标保证金；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心； 注：开标开始后采购代理机构将通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国 （陕西榆林） ”网站进行上报将否决投标。
34.1	本项目是否为不见面开标： ☑是 ☐否 若为不见面开标，须严格按照以下要求及内容进行执行，因供应商自身原因导致在开标现场无法顺利进行的，后果自负。 **采用不见面开标的方式进行；** 1、供应商应于提交谈判响应文件截止时间前任意时段登录交易平台

条款号	内容说明
	〖首页〉电子交易平台〉企业端〗在线提交谈判响应文件，逾期提交系统将拒绝接收。 2、供应商可登录榆林交易平台〖首页〉不见面开标〗在线参与开评标过程，详见谈判文件以及交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《榆林市不见面开标大厅操作手册（供应商）》 **不见面开标流程** 该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下： 4.1 开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种： 4.2 IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login; 4.3 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 4.4 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 4.5 注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器 4.6 供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束； 4.7 开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子谈判响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密谈判响应文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 4.8 相关技术问题，请咨询软件开发商： （1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 （2）榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】

条款号	内容说明
	-点击【榆林不见面开标系统操作手册（供应商）】进行下载。

（二）供应商须知

一、总则

1. 项目说明

1.1 项目说明：**见供应商须知前附表**。

2. 定义

2.1 采购人：**见供应商须知前附表**。

2.2 采购代理机构：**见供应商须知前附表**。

2.3 供应商：指响应谈判文件要求、参加竞争性谈判采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请供应商方式**见供应商须知前附表**。

2.4 谈判小组：指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的组织。

3. 合格的供应商

3.1 供应商基本资质要求详见**供应商须知前附表**。

3.2 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

3.2.1 供应商应当未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，否则不得参与政府采购活动。

3.2.2 信用信息查询的时间：本项目资格审查时。

3.2.3 查询渠道："信用中国"网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

3.2.4 信用信息查询记录和证据留存具体方式：将供应商的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.2.5 信用信息的使用规则：采购人或采购代理机构若发现参与本项目政府采购活动的供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单，或在"信用中国"网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录的，将信用信息查询记录提交给谈判小组，作无效文件进行处理。

3.3 供应商必须按照文件要求获取谈判文件，未获取谈判文件的潜在供应商均无资

格参加本次采购。

3.4 供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

3.5 若前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若前附表中不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为无效。

3.6 如供应商须知前附表中不允许联合体投标，则必须提供非联合体声明或承诺，未提供则视为其投标无效；

如须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.6.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

3.6.2 联合体各方均应符合本须知规定。

3.6.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.6.4 联合体各方应签订共同谈判响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议作为响应文件的内容提交。

3.6.5 大中型企业、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谈判，共同响应协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同响应协议报价总金额的比例。

3.6.6 以联合体形式参加政府采购活动的，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本项目同一合同项下的谈判，否则相关响应文件将被认定为无效。

3.6.7 对联合体谈判的其他资格要求见须知前附表。

如谈判文件为不允许联合体投标，则供应商须提供非联合体声明函。

3.7 若前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其响应文件将被认定为无效。

4. 响应费用

4.1 供应商应承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，无论响应过程和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、谈判文件说明

5. 通知

5.1 对与本项目有关的通知，采购人或采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真、电子邮件等，下同）的形式，送达所有与通知有关的已获取了谈判文件的供应商（潜在供应商）。供应商应于收到通知后按规定时间以书面方式予以回复确认。因登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，采购人或采购代理机构不承担责任。

6. 谈判文件的构成

6.1 谈判文件用以阐明供应商所需提供的服务以及其它类似的义务、采购响应程序和合同条款。谈判文件包括如下五章内容：

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 合同草案条款

第四章 采购内容及要求

第五章 谈判响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。供应商没有对谈判文件做出全面的实质性响应是供应商的风险。采购人有权拒绝没有对谈判文件要求做出实质性响应的响应文件。

7. 谈判文件的澄清和修改

7.1 在首次响应文件递交截止时间前，采购人或采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容为谈判文件的组成部分。

7.2 谈判文件的修改将以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购人回函确认。

7.3 澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或采购代理机构可适当延长首次响应文件递交截止时间，并以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商。

三、响应文件的编写

8. 响应文件语言

8.1 响应文件及与响应相关的所有文件均应以中文书写。

9. 计量单位

9.1 除在谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 响应文件的组成

10.1 供应商编写的响应文件**由《资格证明文件》、《商务及技术文件》两部分**组成。供应商应完整地按照谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足要求的，其响应文件将被认定为无效。

10.2 供应商编写的响应文件由以下部分组成，应包括但不限于以下内容：

第一部分 身份证明文件

第二部分 资格证明文件

第三部分 谈判响应函

第四部分 谈判响应报价表

第五部分 偏离表

第六部分 响应方案说明

第七部分 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位声明函或证明

第八部分 投标信用承诺

10.3 供应商提供的以上材料必须真实有效，任何一项的虚假将导致其响应被拒绝。

11. 响应文件格式

11.1 对于谈判文件第五章中已经提供了格式的响应文件内容，供应商必须按提供的响应文件格式进行填写和编制，没有提供格式的可自行设计。

12. 响应报价

12.1 响应报价应包括供应商为完成谈判文件中规定的本项目采购内容和范围所需要的全部费用，以及与所报货物、服务相关的所有税费，具体包括但不限于第四章列出的内容。若设备单价超过采购内容及要求归定的单价，将会被否决，供应商估算错误或漏项的风险一律由供应商承担。见**供应商须知前附表。**

12.2 供应商应在响应分项报价表中详细列出所报货物和服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署并加盖公章。响应分项报价表上的价

格应按谈判文件第五章的格式填写。

12.3 响应分项报价表的总价应和响应报价一览表的响应报价相一致，也包括供应商为完成本项目所发生的一切费用且已包括与所报服务相关的所有税费。若响应分项报价表的总价和响应报价一览表的响应报价不一致，则供应商的报价以《响应报价一览表》的响应报价为准。

12.4 供应商的所报单价在合同执行过程中是固定不变的，未经采购人许可不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的响应文件将作为非实质性响应而予以拒绝。

12.5 供应商每次对每种 产品（或服务） 只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

12.6 供应商根据本须知 12.2 条规定将响应报价分成几部分并按谈判文件第五章提供的格式填写“响应分项报价表”，只是为了方便采购人对响应文件进行比较，并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。

13. 报价货币

13.1 谈判响应函、响应报价一览表、响应分项报价表、最后报价表等所有报价一律用人民币填报。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

14. 谈判保证金

14.1 本项目采用“投标信用(保证金）承诺书”代替投标（谈判）保证金，供应商须在投标（响应）截止时间前在“信用中国（陕西榆林）（网址：https://credit.yl.gov.cn/）”网站进行注册、登录、自主上报信用承诺，未规定上传并公示投标信用(保证金）承诺书的响应文件，响应文件将被认定为无效。

14.2 凡没有根据本须知第 14.1 条的规定随附信用承诺书的响应文件，将被视为非响应予以拒绝。

14.3 成交供应商有下列情形之一的，在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力外，成交供应商在规定期限内未能根据本须知第 26 条规定签订合同；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 成交供应商未按本须知第 29 条规定缴纳服务费。

15. 谈判有效期

15.1 谈判有效期见**本须知前附表**。在谈判有效期内，所有响应文件均保持有效。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非实质响应，采购人有权拒绝。

15.2 特殊情况下，采购人可于原谈判有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，其谈判保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在谈判有效期的延长期内继续有效。

16. 响应文件的制作和签署

16.1 供应商应按投标人须知前附表中的规定，准备和上传投标文件电子文档。

16.2 采购人不接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的响应文件。

16.3 供应商在谈判过程中，签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均应使用与供应商全称相一致的公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样）的印章。如响应过程中供应商使用专用章，须提供特别说明函，明确该专用章作为相关响应文件的盖章，其效力等同于公章（该特别说明函须同时加盖供应商公章和供应商专用章）。

16.4 响应文件应按照“资格证明文件”和“商务及技术文件”分成两部分。

16.5 响应文件因字迹潦草、表达不清或上传不当所引起的后果由投标人负责。

四、响应文件的密封和递交

17. 响应文件的密封和标记

17.1 响应文件的密封和标记要求见供应商须知前附表。

17.2 密封袋（箱）上标识的内容见**供应商须知前附表。**响应文件如果未按上述规定密封和标记，采购代理机构应当拒绝接收。

17.3 书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求的情况下需提交样品。成交单位样品不予退还，成为合同内容的一部分，做为验收依据。样品的要求见**供应商须知前附表**。

18. 响应文件递交截止时间

18.1 响应文件递交截止时间和地点见**供应商须知前附表**。

18.2 供应商须由其合法的授权代理人在响应文件递交截止时间之前将响应文件在响应文件递交地点送达采购人并签字确认。供应商须承担因未送达并签字所造成的一切责任。

18.3 采购人可以按本须知第 7 条规定，通知修改谈判文件，适当延长响应文件递交截止时间。在此情况下，采购人和供应商受响应文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

19. 签到

19.1 投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格）。根据主持人要求在不见面开标大厅群聊界面确认到场，在收到工作人员“开始解密”指令后，及时使用 CA 对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密响应文件时所用 CA 相同。

19.2 采购人将拒绝接收第 18 条规定的响应文件递交截止时间后递交以及签到的任何响应文件。

20. 响应文件的修改和撤回

供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在响应文件递交截止时间之前重新上传至陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/）方为有效。

20.1 本项目采用电子化招投标，电子投标文件需在投标截止时间之前上传至陕西省公共资源交易中心平台（http://xxxq.sxggzyjy.cn/）。

20.2 在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

20.3 供应商不得在响应文件递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。

五、评审与谈判

21. 谈判小组

21.1 在谈判开始前组建谈判小组，谈判小组由采购人代表及有关专家组成。专家从政府采购评审专家库相关专业中随机抽取。谈判小组组成见**供应商须知前附表。**

21.2 谈判小组职责

（1）确认竞争性谈判文件。审阅谈判文件，无修改进行签字确认。有修改，修改内容经采购人确认后，谈判小组以书面形式通知所有供应商；

（2）确定符合要求的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并做出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

21.3 谈判小组义务

（1）遵纪守法、客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）根据谈判文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

（3）参与评审报告的起草；

（4）配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

（5）配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

21.4 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22. 谈判程序

22.1 谈判会议

（1）在谈判文件规定的时间和地点，由采购代理机构组织谈判工作，供应商须委派代表参加，签到以证明其出席。

（2）各供应商或其推荐的代表与采购监督人共同检查响应文件的密封情况，

经检查无误后，签字确认。（线上不涉及）

（3）采购代理机构工作人员按照顺序，将各供应商首次响应文件的份数等内容公布，无异议后，由供应商法定代表人（或授权代表人）和监督人签字确认。（线上不涉及）

22.2　响应文件评审

22.2.1 响应文件的资格性审查。

采购人或采购代理机构，或谈判小组负责对响应文件中的资格证明文件、信用查询记录等进行审查，以确认供应商具备相应资格。资格性审查出现下列情况者（但不限于），按无效文件处理：

（1）供应商资格不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定和特定资格条件要求的。

（2）供应商没有经过正常渠道购买或免费领取谈判文件或供应商的名称与获取谈判文件单位的名称不符。

（3）谈判响应文件中未提交法定代表人授权书（法定代表人直接参加谈判未按要求提交其有效身份证）或授权书的合法性或有效性不符合谈判文件规定。授权代表本单位证明的有效性或符合性不符合要求的。

（4）保证金未提交或未提交至指定账户、或提交保证金不符合谈判文件要求的。

（5）信用查询中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为信息记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动。

（6）采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 等查询相关主体信用记录，并将查询网页打印、存档备查。

（7）查询时间为自采购文件发售之日起至资格审查结束之前，此段时间段外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

（8）两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商

的身份共同参加政府采购活动的，应当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。

（9）不存在法律、行政法规规定的其他条件。

22.2.2 谈判响应文件符合性审查（有效性、完整性和响应程度）：谈判小组依据谈判文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和响应性进行审查，以确定是否满足谈判文件要求，出现下列情况者（但不限于），按无效文件处理。

（1）供应商未按谈判文件要求加盖单位公章；

（2）谈判响应文件未按谈判文件要求法定代表人或其授权代表签字；

（3）无有效期或有效期达不到谈判文件的要求；

（4）供应商首次谈判报价出现选择性报价；

（5）首次谈判报价超出采购预算；

（6）响应文件中对合同草案条款附加了采购人难以接受的条件；

（7）谈判内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差；

（8）响应文件中技术指标达不到采购要求，降低了产品档次或影响产品性能、功能；

（9）响应报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争；

（10）供应商提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为；

（11）未按竞争性谈判文件提供投标信用承诺书；

（12）响应文件中须提供按期安装完成保证承诺书及产品质量保证承诺并由法定代表人或其授权代表签字且加盖公章；

（13）如供应商为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的产品，供应商所投产品应属于品目清单的强制采购部分。供应商应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其响应文件将被认定为无效；

（14）如供应商为提供服务所伴随的货物属于网络关键设备和网络安全专用产品的，供应商所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。供应商应提供相关证明，否则其响应文件将被认定为无效。

（15）不存在其它不符合法律法规或采购文件规定的响应无效条款的情形。

（16）采购内容及要求中“▲”为必须满足项，须提供相关截图。

23. 谈判

23.3.1 谈判小组集中与各供应商分别进行谈判，并给所有参加谈判供应商平等的谈判机会。谈判会议以腾讯会议形式组织进行，各供应商留意不见面开标大厅群聊栏中所发布的腾讯会议号。在开标结束后，每个供应商仅允许一名授权委托人进入腾讯会议，进入前将各自昵称改为公司名称，在腾讯会议等候大厅耐心等待。

23.3.2 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审核时，以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、或者明显文字和计算错误的内容在约定时间内做出必要的澄清、说明或更正。供应商澄清、说明或者更正应当由法定代表人或者授权代表签字或者加盖公章。澄清、说明或者更正不得超出响应范围，或者改变响应文件的实质性内容。

23.3.3 谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，并成为谈判文件的有效组成部分。

23.3.4 如出现下述情形之一的，视为供应商主动退出谈判，其响应将被拒绝：

（1）供应商未按要求确认谈判小组确定的本项目最终技术需求的；

（2）最后报价未实质性响应谈判小组确定的本项目最终技术需求的，或附有采购人无法接受的条件的。

23.4 最后报价

23.4.1 谈判结束后，有效响应供应商不少于 3 家。谈判小组要求供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

23.4.2 最后报价应按附件中报价的格式内容填写，并且同时提交最后响应报价表、最后报价明细表、最后节能、环境标志产品明细表等内容。各供应商在提交响应文件时，应对最后报价加盖供应商红色公章，且由法定代表人（或授权代表人）签字。

24. 评审办法及落实政府采购政策

24.1 谈判小组按照谈判文件规定的评审方法和标准，对审查合格的文件进行商务和技术评审，比较和评价。

24.2 评审办法：比照最低评标价法，在质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名及以上成交候选人，

并编写评审报告。

24.3 若项目未专门面向中小企业采购，对小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品的价格给予*20%（榆林）*的扣除，用扣除后的价格参与评审。若项目专门面向中小企业采购，则不再进行价格扣除。

（1）根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），中小企业应出具《中小企业声明函》，符合工信部联企业〔2011〕300号文件规定；监狱和戒毒企业应符合《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），并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；残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行价格扣除。

（3）如允许与小微企业组成联合体或向其分包的，且合同额占总金额30%以上的，给予*4%（工程为1%）*的扣除。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

24.4 谈判产品为节能、环境标志产品，符合谈判文件要求的，可优先采购，价格扣除百分比计算公式为：节能、环境标志产品清单中的产品价格占谈判响应总价的**百分比×5%**，用扣除后的价格参与评审。

（1）根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《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）、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，节能、环境标志产品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。

（2）以在有效期之内的，国家确定的认证机构出具的节能产品、环境标志产品认证证书为依据，复印件须加盖供应商公章，否则不予扣除。

（3）供应商在响应文件中对所响应产品为节能、环境标志品目清单中的产品，

在谈判报价时必须对此类产品单独分项报价，未提供节能、环境标志产品计分明细表不予扣除。

（4）若节能、环境标志清单内的产品仅是构成响应产品的部件、组件或零件的，则该产品不享受鼓励优惠政策。

（5）同一包内的节能、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予扣除。

（6）节能、环境标志产品不重复扣除；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复扣除。

24.5 支持本国产品。根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》（陕财办采〔2026〕2 号）要求，当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第七章投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。

24.6 异常低价审查

（1）评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价响应审查程序：

1）响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；

2）响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；

3）响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<采购项目最高限价×45%；

4）谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（2）谈判小组启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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

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

（5）异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

24.7 提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌）的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的供应商参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照采购文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，采购文件未规定的采取随机

抽取方式确定，其他响应无效。

24.8 响应文件出现下列情况之一者，谈判小组在评审过程中按以下原则修正：

（1）大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）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；

（3）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（4）对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

（5）文字与图表不一致的，以文字为准；

（6）正本与副本不一致的，以正本为准；

（7）响应文件的文字叙述与制造厂商的产品样本/检测报告不符时，以产品样本/检测报告为准。

六、确定成交单位、授予合同

25. 确定成交单位

25.1 采购代理机构应在评审结束后两个工作日内，将评审报告送采购人。

25.2 采购人在收到评审报告后五个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。

25.3 采购代理机构在接到采购人的成交复函后，两个工作日内在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，公告期限为一个工作日，并向成交供应商发出“成交通知书”。《成交通知书》是合同文件的组成部分。

25.4 采购代理机构将评审过程及成交供应商情况书面报监督机构备案。

26. 合同

26.1 自成交通知书发出后十日内，按照谈判文件和成交供应商响应文件的约定，采购人与成交供应商洽谈合同条款，并签订合同。谈判文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分。

26.2 确定成交单位后，成交供应商因自身原因未按程序签订合同，采购人将取消其成交资格，同时报请监督机构备案，没收其保证金。在此情况下，采购人可按评审结果顺序将合同授予下一成交候选人或重新采购。

26.3 成交供应商需在签订合同后三日内，持合同原件到采购代理机构办理保证金退还手续。

27. 询问与质疑

27.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问。

27.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

27.3 质疑供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

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，应当由法定代表人或主要负责人签字或盖章，并加盖公章。供应商可以委托代理人进行质疑和投诉，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

27.5 符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复。联系人：综合办公室，联系电话：029-85235014。

27.6 供应商进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金金额见**供应商须知前附表**。

28.2 履约保证金缴纳时间：合同签订前必须交纳至采购人。

28.3 履约保证金缴纳形式：成交供应商应当以支票、汇票、本票、保函（格式见附件 2）等非现金形式缴纳。

28.4 履约保证金收取单位名称：

开户银行：

账号：

联系人：　　联系电话：

28.5　履约保证金退还的方式、时间、条件：*****

28.6　履约保证金不予退还的情况：****

28.7　逾期退还履约保证金的违约责任：****

29.　成交服务费

29.1　成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付代理服务费，代理服务费标准或金额见供应商须知前附表。

29.2　成交服务费已包含在供应商的响应报价中，不在响应分项报价表中单独列项。

30.　采购人追加采购数量的权力

在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，采购人有权与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

31.　其他情况

31.1　谈判截止时间结束后，递交响应文件或者经评审的实质性响应谈判文件的供应商不足三家，采购代理机构应当终止竞争性谈判活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

31.2　连续两次进行竞争性谈判活动，因符合谈判要求供应商不足 3 家，经请示政府采购管理部门同意后，可继续进行竞争性谈判活动。

31.3　政府采购信用担保

31.3.1 供应商递交的履约担保函应符合本谈判文件的规定。

31.3.2 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号），中标供应商如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（http：//www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）”了解详情。

政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形

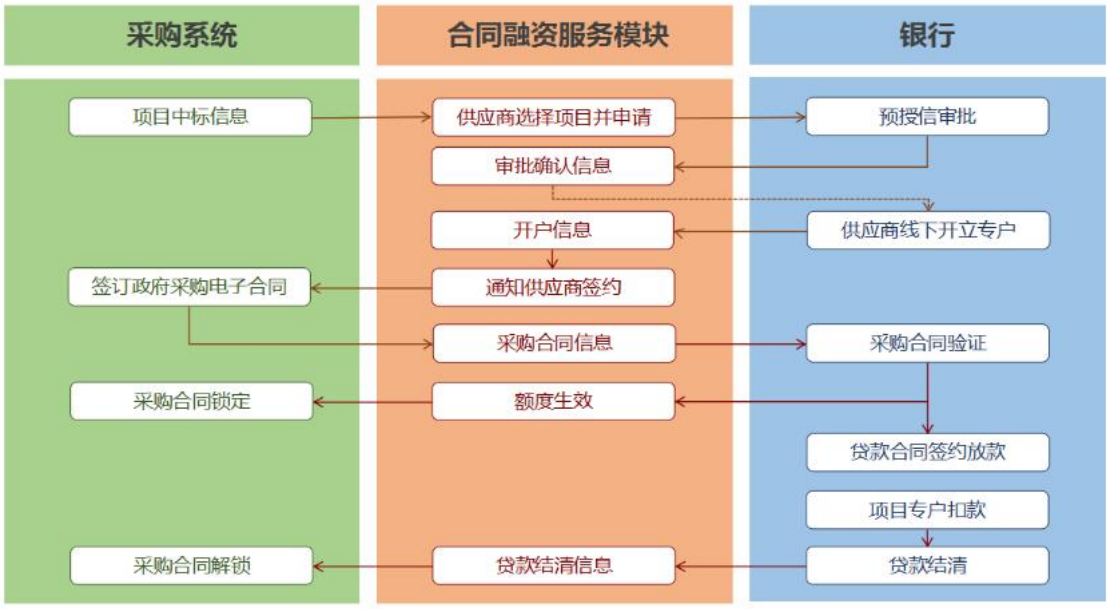
式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

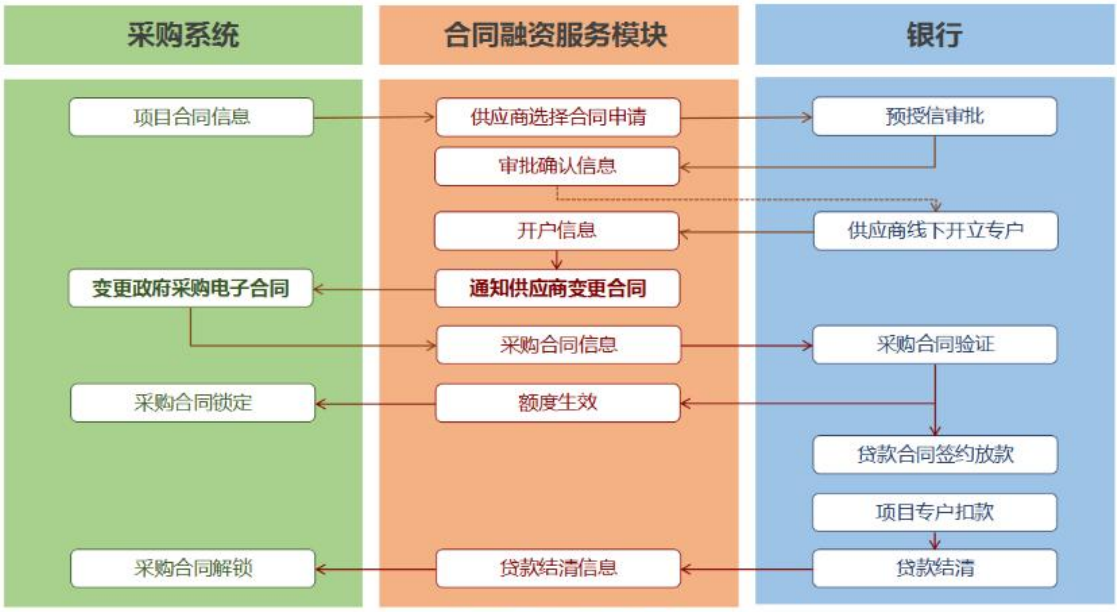
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

省级政府采购项目贷款银行信息：

一、陕西建行（E 政通）

陕西省分行营业部　西安市南广济街 38 号　白玉皓　13201603166
西安莲湖路支行　西安市莲湖路 35 号　刘　冲　17702902131
西安曲江支行　西安市雁塔南路 2216 号　樊理君　18691568151
西安高新区支行　西安市高新路 42 号　卞斯超　15191075651
西安经开区支行　西安市未央路 125 号　惠　媛　17792256100
西安南大街支行　西安市南大街 15 号　乔　鉴　18089136919
西安和平路支行　西安市和平路 101 号　陈　歆　18691816821
西安兴庆路支行　西安市兴庆路 61 号　李　妍　13892880386
西安新城支行　西安市南新街 29 号　朱子君　18629286269
西安长安区支行　西安市长安区青年街 2 号　王淑芸　13572289603
咸阳分行　咸阳市西兰路 4 号　邰　洋　13299079906
宝鸡分行　宝鸡市红旗路 36 号　李　倩　18629019817
铜川分行　铜川市新区正阳路与长虹路十字　张小波　18691932636
榆林分行　榆林市高新技术产业园区创业大厦　张君君　15991929275
延安分行　延安市宝塔区中心街　陈进佃　15609110557
汉中分行　汉中市石灰巷 21 号　王晨旭　15319375850
安康分行　安康市育才路 102 号　张少帅　13165762680
商洛分行　商洛市名人街广电大楼下　郭　杨　17809267188

二、北京银行（政府订单贷）

西安分行营业部　刘晓伟　总经理助理　029-61828763 18066630518
西安高新开发区支行　梁凡　行长助理　029-61828531 18681945597
西安曲江文创支行　蒋超　室经理　029-65667366 15891737329
西安经济技术开发区支行　孟庆龙　行长助理　029-61828272 13991990373
西安长缨路支行　范凯　副行长　029-68717760 13991315609
长安区西长安街支行　陈明　行长助理　029-85724301 18149209660

泾渭工业园支行	杨奕	室经理	029-68213773 15934802021
北客站科技支行	周洁	副行长	029-61828129 18629518636
解放路支行	王莉	行长助理	029-61828185 15802966196
延安分行	奥宝森	室经理	0911-8076038 15592925222

三、工商银行（政采贷）

榆林分行	张岭	客户经理	0912-6183827 15353386777
宝鸡分行	郭进	客户经理	0917-3238282 18991749262
安康分行	郑婕	客户经理	0915-3236275 15667856663
铜川分行	彭东东	客户经理	0919-2151878 17392898832
延安分行	党莹	经理助理	0911-2380826 15291142933
汉中分行	杨薇薇	部门副经理	0916-2606773 18591607453
渭南分行	张欢	客户经理	09132095066 15229730006
咸阳分行	袁霖	客户经理	029-33259370 18591006506
商洛分行	张铮	经理助理	0914-2310908 18691410305
商洛分行	余勇博	客户经理	0914-2310908 18092802280
西安分行	巩越	客户经理	029-87609419 18629450680

四、中信银行 （政采 e 贷）

西安分行	西安市朱雀大街中段 1 号	曹晓聪	13759957407
咸阳分行	秦皇中路绿苑大厦	杭群	13992016859
宝鸡分行	宝鸡市高新大道 50 号财富大厦 B 座	王尧	13636762976
渭南分行	渭南市朝阳大街中段信达广场世纪明珠大厦	杨阳	18191815559
榆林分行	榆林市高新区长兴路 248 号中信银行	刘洪巍	13636885556
汉中分行	汉中市汉台区西二环路与劳动西路东南汉中滨江•公园壹号（产业孵化区）3B 号楼	陈真	18509165068

五、中国光大银行（阳光政采贷）

宝鸡分行	杨 欢	0917-3451055	18329677163
榆林分行	尚云鹏	0912-3548019	18690473126
延安分行	汪昊田	0911-8011831	13509115500
咸阳分行	侯 佳	32100021	15229500088
营销一部	李 敏	8723631113772031109	
营销二部	朱翰辰	87236201	17791788078
营业部	张翔琮	87236306	18829235568
电子城支行	张曼玉	88247071	18009298787
明德门支行	王 晨	85350770	13991249430
东大街支行	刘 林	87438914	15029673754
经济开发区支行	陆家俊	86525176	18629303397
凤城九路支行	宋 宜	89155022	18966911622
兴庆路支行	司 洋	83290033	18629251819
长乐西路支行	张 超	82566208	15877390201
友谊路支行	贠程敏	88422067	18792795210
边家村支行	王 鹏	85251673	15309223048
北关支行	菅新培	86248203	18092169361
南郊支行	程 拓	85265234	13772491661
西关正街	马 瑜	89548109	13772337373

丈八东路支行　　杨筱凡　81026910　　15129044185
雁塔路支行　闫梓闵　82222501　　18691561524
唐延路支行　尉二宝　88329478　　13991930150
枫林绿洲支行　　杨 嘉　87302120　　13609199490
南关正街支行　　郭 敏　85230722　　18066610983
南二环支行　刘 超　88362861　　18192080396
曲江支行　　田 鹏　81205890　　13991937977
太白路支行　马振林　68912880　　15353736656
明光路支行　刘二渭　81623506　　13201793405
凤城二路支行　　张 洋　86680267　　13720423343
昆明路支行　张 洁　84592506　　13991821278
丈八北路支行　　郭 浩　81875192　　15667087662
新城支行　　余振东　87251680　　18066617238

六、浦发银行 （政采 e 贷）

西安分行　　吴晨雨　客户经理　　029-63603803 15991724645
西安分行　　陈福全　客户经理　　029-63603441 17782511994
西安分行　　韩瑾　　客户经理　　029-63603443 18202909790
西安分行　　李瑞雪　客户经理　　029-63603445 18220862398
榆林分行　　陈晓晓　公司业务部　0912-2216068 15691269965
榆林分行　　郭小东　公司业务部　0912-2216008 15291820586
宝鸡分行　　张一岚　公司业务部　0917-8662919　　18690008816
宝鸡分行　　朱强　　公司业务部　0917-8662926　　13909176381
渭南分行　　王晓峰　公司业务部　0913-3357080 13992363166
咸阳分行　　薛晗　　公司业务部　029-32083788 15109226216

七、兴业银行（政采贷）

西安分行　　朱靖　　总监　　029-87482998 13363979983

八、中国民生银行（政采贷）

民生银行西安分行　联系人：陈经理 联系电话：61815275 /18821669199
联系人：王经理 联系电话：61815280 /18591953690

九、浙商银行 （政采贷）

西安分行　　西安市雁塔区科技路 259 号　　曹金辉　18710993980

十、 招商银行（政采贷）

招商银行西安分行　联系人：任瑾；85438988

十一、 长安银行（小微贷）

长安银行西安曲江新区支行 地址：西安市曲江新区雁南一路 3 号
联系人：陈瑶 13629266833

十二、网商银行（合同贷）

十三、中国邮政储蓄银行陕西省分行（政采贷）

渭南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890

2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328
4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

延安市政府采购贷款银行信息：

序号	银行	地址	联系人	电话
1	中国建设银行延安分行	延安市宝塔区中心街	徐欣蕾	15891686951
2	中国工商银行延安分行	延安市宝塔区师范路	姬悦	18391156580
3	北京银行延安分行	延安市宝塔区双拥大道	奥宝森	15592925222
4	邮储银行延安分行	宝塔区枣园路志丹大厦	刘凯	18691114222
5	光大银行延安分行	宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500
6	交通银行延安分行	延安市宝塔区北大街 95 号	王瑶	13389119518
7	延安农商行	延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦	段田瑞	18700166012
8	甘泉农商行	甘泉县中心街 019 号	白晶晶	15129872940
9	延长联社	延长县七里村镇街道城区中街	白永卿	18109119635
10	延川联社	延川县大禹街道北关信用合作联社	张沛兴	15129756920
11	子长农商行	子长市长兴街	王莉	13992153010
12	安塞农商行	延安市安塞区富民街 22 号	王平	15991569027
13	志丹联社	延安市志丹县保安街 134 号信合大厦	李倩	18792408171
14	吴起农合行	陕西省延安市吴起县北苑东路 26 号	李娜玲	15591103321
15	洛川农商行	陕西省延安市洛川县中心街	史云云	15291172848
16	富县农合行	富县富城镇正街 8 号	逯其玲	18091126065
17	黄陵联社	黄陵县桥山大厦	曹涛	13772255164

序号	银行	地址	联系人	电话
18	宜川联社	宜川县党湾街 65 号	毛永良	15009118628
19	黄龙联社	黄龙县石堡镇广场大街 40 号	郑国强	15991595662

第三章　拟签订的合同文本

（以最终协商实际签订的为准）

甲方：（前款所称采购人）　　住所：

乙方：（前款所称成交供应商）　　住所：

一、合同内容（标的、数量、质量等）：

二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：

3、合同为固定总价合同，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款比例：（授予中小企业政府采购合同预付款比例不低于合同价款的40%，以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目除外。）

2、结算方式：银行转账。（对于满足合同约定支付条件的，对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户）

3、结算单位：由_____负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、履行期限、地点及方式：

1、履行期限：合同签订后30天内完成供货及安装

2、地点：甲方指定地点

3、方式：银行转账

五、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：

3-3、培训时间：

3-4、培训人数：

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）

费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方电话通知后在___小时内派出合格的服务人员到达现场进行服务，承担相应费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

六、验收

1、验收：乙方完成服务内容后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

3、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

七、履约保证金：/

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督

机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

九、合同组成

1、成交通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、竞争性谈判文件

5、成交供应商的响应文件

十、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

1、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

2、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十一、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、 本合同正本一式__份，甲方、乙方双方分别执__份，_____备案__份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为___。

4、生效时间：___年__月__日

甲方名称（盖章）：	乙方名称（盖章）：
地址：	地址：
代表人（签字）：	代表人（签字）：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

合同附件

政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

<table>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>采购项目</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">项目编号</td><td rowspan="2"></td><td>合同金额</td><td>¥：</td></tr>
<tr><td>验收时间/地点</td><td></td></tr>
<tr><td>供货单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>开户行</td><td></td><td>账号</td><td></td></tr>
<tr><td>联系人</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">供货单位：（盖章）

签字：
年　　月　　日</td><td colspan="2">使用单位验收意见：（盖章）

签字：
年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">采购内容</td></tr>
<tr><td colspan="4">采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价</td></tr>
</table>

第四章　采购内容及要求

一、技术要求

序号	项目名称	规格/功能	数量	单位
1	智能电子琴	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.显示屏：≥7 寸触摸屏。 3.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 5.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 6.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 7.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备相关原理做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 8.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装 ▲9.功能描述:无需实体按键或琴弦的电子琴，支持轻触面板上标记音符的位置。设备内置乐谱功能，可挑战弹奏。（提供系统功能截图不少于 3 张）	1	台

2	智能气象站	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.显示屏：≥7 寸触摸屏。 3.配置具有以下功能（如温湿度、PM2.5、大气压、风速、紫外线）的检测传感器、喇叭、风扇马达等。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 5.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 6.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 7.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 8.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备相关原理做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 9.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装。 ▲10.功能描述:智能气象站可以检测温度、湿度、PM2.5、大气压、风速和紫外线等环境数据。调节风扇的转速，进而影响检测到的风速数值。（提供系统功能截图）	1	台

3	智能家居助手	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.显示屏：≥5 寸触摸屏。 3.配置光敏传感器、激光测距传感器、电机、喇叭、LED 灯条等。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 5.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 6.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 7.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 8.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备相关原理做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 9.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装。 10.功能描述：智能家居助手通过检测环境光线，自动控制窗帘的开关。	1	台

4	智能手势麦克纳姆轮	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.AI 主控板：采用 Linux 系统主板作为主控。 3.显示屏：≥7 寸触摸屏。 4.配置摄像头、麦克纳姆轮、减速电机等。 5.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 6.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 7.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 8.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 9.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 10.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装。 ▲11.功能描述：用户可以通过手势控制精准操控显示屏内的麦克纳姆轮小车,使其朝任意方向移动,同时实体车轮实时展示真实的转动效果。通过手势控制小车完成推箱子游戏。（提供系统功能截图不少于 3 张）	1	台

5	人脸识别门禁系统	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.显示屏：≥5 寸触摸屏。 3.配置 AI 人脸识别主板、摄像头、舵机、喇叭、按键等。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 5.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 6.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 7.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 8.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备相关原理做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 9.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装。 ▲10.功能描述：智能门禁系统装置通过人脸识别功能检测并判断人脸信息,控制模型大门的开启与关闭。门后配置屏幕，每次开门屏幕上可随机呈现一个场景。系统支持至少 5 个人脸信息的录入与删除功能。（提供系统功能截图不少于 3 张）	1	台

6	AI 互动机械手掌	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.AI 主控板：采用 Linux 系统主板作为主控。 3.配置 5 寸触摸屏、摄像头、机械手掌等。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 5.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 6.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 7.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 8.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 9.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装。 ▲10.功能描述：运用计算机视觉技术，摄像头实时采集手部图像，在屏幕上同步显示；机械手掌精准分析并模仿人手的动作，实现高度一致的动态响应。（提供系统功能截图不少于 3 张）	1	台

7	人体姿势识别系统	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.AI 主控板：采用 Linux 系统主板作为主控。 3.配置 10 寸触摸显示屏、摄像头等。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 5.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 6.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 7.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 8.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。本设备支持与中控平台连接,对设备做应用拓展和创新引导，启发学生创新思维; 9.模块支持任意组合，可以相互拼接，也可以单独安装。 ▲10.功能描述：利用计算机视觉技术对人体姿态进行识别和分析,支持单人挑战完成趣味姿态模仿游戏。(提供系统功能截图不少于 3 张)	1	台
8	人工智能创新互动中控模块	1.多功能控制主板:电源输入支持 12V 电压输入，支持 Wi-Fi 和蓝牙，支持离线语音识别和 mp3 播放、不用联网可快速识别语音指令。 2.配置≥10 寸显示屏、喇叭等。 3.一体成型，粉末喷涂黑六边形框，带 M3 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥355mm，厚度≤80mm。 4.一体成型，粉末喷涂黑六边形底框，≥3 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥38mm，厚度≤36mm，不少于 3 个过线孔。 5.配置一个电源适配器，外接 220V 标准电源。 6.配置 LED 灯条，环形固定在六边形内外框。 7.一体式安装，现场无需再 DIY 组装。	1	台

		▲8.功能描述:对组合的互动设备做原理讲解、应用拓展和创新引导，启发学生创新思维（提供系统功能截图不少于3张）		
9	AI数字人	1、≥32寸挂墙式显示屏，八核处理器,搭载Android 9及以上系统; 2、包含3年大模型服务; ▲提供至少3款名人数字人场景:（提供场景截图证明不少于3张） （1）爱因斯坦：针对科学探索场景以及物理数学学科内容进行AI解答，同时提供内置提示词方便学生进行提问。 （2）张衡：针对天文观测场景以及科学发明知识进行AI解答，同时提供内置提示词方便学生进行提问。 （3）李白：针对诗词歌赋场景以及文学艺术学科知识进行AI解答，同时提供内置提示词方便学生进行提问。 （4）鲁迅：针对文学创作场景以及思想启蒙进行AI解答，同时提供内置提示词方便学生进行提问。 （5）孔子：针对儒学经典场景以及教育传道进行AI解答，同时提供内置提示词方便学生进行提问。 3.支持数字任务定制	1	台
10	音乐变频控制	1.尺寸：400mm*600mm（±10mm）; 2.材质:面板为4mm厚透明亚克力板,后板为9mm厚的PE板；前后板可用不少于3颗50mm的工艺螺钉固定于墙体上，背盖采用2.0mmPS吸塑。 3.显示屏：≥7寸电容触摸屏 ▲4.视频讲解:软件具备视频讲解功能,视频内容涵盖互动装置的原理、应用场景等。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于3张） ▲5.灵感启发工具：软件内置灵感启发工具。(提供主题相关的数字资源截图每个不少于3张） 6.音量设置:软件支持触屏启动后台设置功能,老师可对设备音量进行调节,以适应不同场景和学习需求。 7.屏幕亮度设置:在后台设置功能中,可对屏幕亮度进行调节。亮屏时长设置:后台设置中提供亮屏时长调节功能。 8.原理:采用模块化手摇发电机构和稳压稳	1	块

		流技术供电，驱动音乐电路、功放电路、变频电路、微型水泵等正常工作。利用变频电路将音乐的节奏和强度转变为控制信号，使水泵的的转速随音乐的音调.节奏和强弱的变化而变化，形成不同的水柱，同时点亮七彩的 LED 灯光，使喷泉更具动感。		
11	克鲁克斯辐射计	1.尺寸：400mm*600mm（±10mm）； 2.材质：面板为 4mm 厚透明亚克力板，后板为 9mm 厚的 PE 板；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上，背盖采用 2.0mm PS 吸塑。 3.显示屏：≥7 寸电容触摸屏 ▲4.视频讲解：软件具备视频讲解功能，视频内容涵盖互动装置的原理、应用场景等。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） ▲5.灵感启发工具：软件内置灵感启发工具。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） 6.音量设置：软件支持触屏启动后台设置功能，老师可对设备音量进行调节，以适应不同场景和学习需求。 7.屏幕亮度设置：在后台设置功能中，可对屏幕亮度进行调节。亮屏时长设置：后台设置中提供亮屏时长调节功能。 8.原理：灯光照射在真空中风车上，导致黑、白叶片之间产生光能差，并转换为机械能推动风车转起来。	1	块

12	光学镜像隧道	1.尺寸：400mm*600mm（±10mm）； 2.材质：面板为 4mm 厚透明亚克力板，后板为 9mm 厚的 PE 板；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上，背盖采用 2.0mm PS 吸塑。 3.显示屏：≥7 寸电容触摸屏 ▲4.视频讲解：软件具备视频讲解功能，视频内容涵盖互动装置的原理、应用场景等。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） ▲5.灵感启发工具：软件内置灵感启发工具。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） 6.音量设置:软件支持触屏启动后台设置功能，老师可对设备音量进行调节，以适应不同场景和学习需求。 7.屏幕亮度设置：在后台设置功能中，可对屏幕亮度进行调节。亮屏时长设置：后台设置中提供亮屏时长调节功能。 8.原理:采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电，摇动手柄，使排列在镜面与半透膜玻璃之间的 LED 阵列发光，并反复成像形成“隧道”。	1	块
13	人体原电池演示仪	1.尺寸：400mm*600mm（±10mm）； 2.材质：面板为 4mm 厚透明亚克力板，后板为 9mm 厚的 PE 板；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上，背盖采用 2.0mm PS 吸塑。 3.显示屏：≥7 寸电容触摸屏 ▲4.视频讲解：软件具备视频讲解功能，视频内容涵盖互动装置的原理、应用场景等。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） ▲5.灵感启发工具：软件内置灵感启发工具。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） 6.音量设置:软件支持触屏启动后台设置功能，老师可对设备音量进行调节，以适应不同场景和学习需求。 7.屏幕亮度设置：在后台设置功能中，可对屏幕亮度进行调节。亮屏时长设置：后台设置中提供亮屏时长调节功能。 8.原理:两种不同金属之间连接一个灵敏电流计，当手按住两手印时，电流计就偏转了，	1	块

		说明人体也带电。		
14	风力发电	1.尺寸：400mm*600mm（±10mm）； 2.材质：面板为 4mm 厚透明亚克力板，后板为 9mm 厚的 PE 板；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上，背盖采用 2.0mm PS 吸塑。 3.显示屏：≥7 寸电容触摸屏 ▲4.视频讲解：软件具备视频讲解功能，视频内容涵盖互动装置的原理、应用场景等。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） ▲5.灵感启发工具：软件内置灵感启发工具。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） 6.音量设置：软件支持触屏启动后台设置功能，老师可对设备音量进行调节，以适应不同场景和学习需求。 7.屏幕亮度设置：在后台设置功能中，可对屏幕亮度进行调节。亮屏时长设置：后台设置中提供亮屏时长调节功能。 8.原理：风带动叶片旋转，叶片带动转子在定子中转动，通过切割磁力线，感应出电流。	1	块
15	电磁感应充电	1.尺寸：400mm*600mm（±10mm）； 2.材质：面板为 4mm 厚透明亚克力板，后板为 9mm 厚的 PE 板；前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上，背盖采用 2.0mm PS 吸塑。 3.显示屏：≥7 寸电容触摸屏 ▲4.视频讲解：软件具备视频讲解功能，视频内容涵盖互动装置的原理、应用场景等。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） ▲5.灵感启发工具：软件内置灵感启发工具。（提供主题相关的数字资源截图每个不少于 3 张） 6.音量设置：软件支持触屏启动后台设置功能，老师可对设备音量进行调节，以适应不同场景和学习需求。 7.屏幕亮度设置：在后台设置功能中，可对屏幕亮度进行调节。亮屏时长设置：后台设置中提供亮屏时长调节功能。 8.原理：小功率无线充电常采用电磁感应式；初级线圈一定频率的交流电，通过电磁感应在次级线圈中产生一定的电流，从而将	1	块

		能量从传输端转移到接收端。达到无线充电效果。		
16	激光切割机	1.尺寸：1400mm*740mm*650mm（±3%） 2.激光功率：80W 3.总功率：500W 4.工作幅面：400mm*600mm（±3%） 5.输入电压：AC220V 6.冷却方式：支持水冷 7.激光管类型：CO_2 密封玻璃管 8.工作平台类型:支持机动起重蜂窝工作平台 9.数据传输接口：支持 USB 10.控制台:智能 UI 界面显示，支持离线精准控制 11.适合材料:有机玻璃、亚克力、PVC 材料、皮革、布料、橡胶塑料、木制品、纸制品、石制品等非金属材料 12.软件支持:支持激光软件、矢量图绘制软件等包括:CorelDraw、 AutoCAD Lightburn 等; 13.文件支持格式:可直接打开 SVG,DXF,PLT,AI 等矢量格式,JPG,BMP 等图片格式; 14.加工支持:支持多种加工模式:切割、雕刻、图片雕刻。 配套设备: 1.处理器：物理核心数≥8 核 2.内存：≥8G 3.显示屏：≥14 英寸 4.接口：USB 接口≥2 个 5.网络：需支持 WIFI/蓝牙	1	台
17	激光切割机耗材包	1.尺寸：≥450*300*3mm，不少于 10 张; 2.尺寸：≥450*300*1.5mm 不少于 2 张; 3.材质：椴木胶合板。	10	套
18	净化器	1.尺寸：425mm*235mm*490mm（±3%）; 2.重量：16KG（±3%）; 3.风量：≥450 ㎥/h; 4.噪音：≤50dB; 5.含吸烟管、排风管、进风接口 75mm（误差±3%）等; 6.输入电压:AC220V50HZ,额定功率:350W。	1	台
19	学生版 3D 打印机	1.成型原理：熔融堆积成型; 2.机器重量：≤24kg; 3.设备尺寸：≤550*580*602mm;	3	台

		4.成型尺寸：≤330*330*400mm; 5.打印层厚： 0.05-0.3mm; 6. 速度：工具头最大移动速度最大 500 mm/s，工具头最大移动加速度最大 20 m/s²; 7.机械定位精度：XY：≤0.0128mm，Z 轴≤0.0025mm; 8.耗材直径：Φ1.75mm; 9.喷头温度：0-300°； 10.热床：最高支持 110℃; 11.喷头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴、喷嘴直径 0.4 mm; 12.打印平台：PEI 柔性钢板平台，耐磨耐摔耐折弯; 13. 支持耗材类型：可支持打印 PLA, PETG, TPU, ASA, PVA, PET，尼龙线材（PA），聚碳酸酯线材（PC），ABS 材料等; 14.人机交互：7 寸全彩触摸屏，支持多国语言; 15.自动调平：采用自研调平系统，结合独立 Z 轴动态自动补 偿技术，使得调平打印更高效快捷; 16.操作系统：Widows/Mac/Linux; 17. 振动补偿：通过自动补偿，可以有效减少打印产生的振纹， 提升打印质量; 18.流量校准：用于精确调整挤出机的实际挤出量，确保打印 时耗材的流量与软件设定值一致，从而解决因流量偏差导致的 欠挤出或过挤出问题; 19.近端挤出：精确控制耗材挤出量与回抽量，减少了耗材浪 费; 20. 传感器：内置低帧率相机，机箱监控摄像头并支持延时摄影，支持挤出机断料检测，支持断电续打。 配套设备： 1.处理器：物理核心数≥8 核; 2.内存：≥16G，硬盘≥512G; 3.接口：USB 接口≥6 个。 4.显示屏：≥23 英寸		
20	高速版 3D 打印	1.成型原理：熔融堆积成型;	1	台

	机	2.机器重量：≤24kg; 3.设备尺寸：≤550*580*602mm; 4.成型尺寸：≤330*330*400mm; 5.打印层厚： 0.05-0.3mm; 6. 速度：工具头最大移动速度最大 500 mm/s，工具头最大移 动加速度最大 20 m/s²; 7.机械定位精度：XY：≤0.0128mm，Z 轴≤0.0025mm; 8.耗材直径：Φ1.75mm; 9.喷头温度：0-300°； 10.热床：最高支持 110℃; 11.喷头：全金属热端、钢材挤出机齿轮、不锈钢喷嘴、喷嘴 直径 0.4 mm; 12.打印平台：PEI 柔性钢板平台，耐磨耐摔耐折弯; 13. 支持耗材类型：可支持打印 PLA, PETG, TPU, ASA, PVA, PET，尼龙线材（PA），聚碳酸酯线材（PC），ABS 材料等; 14.人机交互：7 寸全彩触摸屏，支持多国语言; 15.自动调平：采用自研调平系统，结合独立 Z 轴动态自动补 偿技术，使得调平打印更高效快捷; 16.操作系统：Widows/Mac/Linux; 17. 振动补偿：通过自动补偿，可以有效减少打印产生的振纹， 提升打印质量; 18.流量校准：用于精确调整挤出机的实际挤出量，确保打印 时耗材的流量与软件设定值一致,从而解决因流量偏差导致的 欠挤出或过挤出问题; 19.近端挤出：精确控制耗材挤出量与回抽量，减少了耗材浪 费; 20. 传感器：内置低帧率相机，机箱监控摄像头并支持延时摄 影，支持挤出机断料检测，支持断电续打。 配套设备： 1.处理器：物理核心数≥8 核; 2.内存：≥16G，硬盘≥512G;		

		3.接口：USB 接口≥6 个。 4.显示屏：≥23 英寸		
21	教师版 3D 打印机	1. 成型体积：≥310mm*310mm*450mm; 2. 耗材直径：1.75mm; 3. 层分辨率：0.05-0.3mm; 4. XY 轴定位精度：≤0.0125mm; 5. Z 轴定位精度：≤0.0025mm; 6. 建议打印速度：30-80mm/s 7. 最快打印速度：300mm/s; 8. 整机尺寸:≥540*540*960mm; 9. 整机重量：≤70KG; 10. 喷嘴直径：0.4mm; 11. 喷嘴结构：单喷嘴单进料 12. 喷嘴最高温度：280℃; 13. 喷嘴有防护装置，防止烫伤; 14. 工作平台:热床加耐高温可拆卸玻璃平台，方便取模型; 15. 工作平台温度：0-100℃; 16. 支持材料:PLA/ABS/TPU/PHA/ PETG 等; 17. 运动结构：十字结构，近程送料，保证动力; 18. 全金属速换喷嘴，支持更高温度打印，提升材料兼容性; 19. 耗材放置：隐藏式内置料架设计; 20. 主控板：Cortex-M4 内核（DSP+FPUOY;168MHz 运行主频率; 512Kb~1MbFlash+192KBSRAM，性能稳定、代码解析能力高; 21. 人机交互:3.5 寸触摸屏;全彩 480*320 分辨率；60Hz 刷新率；支持多国语言; 22. 连接方式： USB Port/U Disk; 23. 设备升级：U 盘升级，无需电脑及数据线，轻松完成升级; 24. 机器内置 LED 照明; 25. 全封闭设计,防尘,稳定打印高温材料; 26. 五面透明观察窗设计，三面可开启，顶门配备隐藏式把手，美观大气; 27. 设备底部配备万向轮，可实现 360° 旋转，同时具有刹车功能、可锁死，防滑、强力承重，方便固定，实现稳定打印; 28. 断电续打，来电后可继续打印，有效提高打印成功率; 29. 断料报警，缺料后机器发出报警，重新上料后继续打印;	1	台

		30. 中途换料，打印过程中如需更换材料，可进入“中途换丝”模式，该模式可保证轻松更换材料； 31. 加热异常保护，智能监控，若发生加热异常，机器会自动停机，杜绝意外发生； 32. 电源输入(AC)：100V-240V，50-60Hz； 33. 切片软件：自主研发的软件，同时兼容cura； 34. 操作系统：MacOS，Windows，Linux； 35. 文件类型：STL,OBJ,Gcode,JPG,PNG； 配套设备： 1.处理器：物理核心数≥8核 2.内存：≥8G 3.显示屏：≥14英寸 4.接口：USB接口≥2个 5.网络：需支持WIFI/蓝牙		
22	混彩3D打印机	1.成型尺寸：≤200*200*300mm(长*宽*高)； 2.机器重量：≥25kg 3.设备尺寸：≥360*360*540mm（长*宽*高） 4.喷头数量：1个 5.喷头直径：0.4mm； 6.喷头结构：混合型二进料单喷嘴； 7.一机多用，多模式打印，实现不同打印效果，软件支持一键选择以下4种模式 混色模式：通过软件控制实现颜色渐变混合，并支持指定比例实现混合颜色效果，使用的耗材为非渐变耗材，并提供混色相关专利证书； 双色模式:设备只需要一个喷头便能实现双色打印，考虑到后期维护，不接受双喷头设备； 分层模式：无需手动更换材料，实现分层色打印； 单色模式：支持混色、双色、分层色的同时，兼容普通单色3D打印机功能； 8.机械定位精度：XY：≤0.0128mm，Z轴≤0.0025mm； 9.耗材直径：Φ1.75mm； 10.打印材料：PLA/TPU/PVA等； 11.操作系统：Widows/Mac/Linux； 12.主控板：Cortex-M4内核（DSP+FPU)OY；168MHz运行主频率 512Kb-1MbFlash+192KBSRAM，性能稳定、代码解析能力高	1	台

		13.软件:自主研发软件，同时兼容 Cura; 14.设备升级：U 盘升级，无需电脑及数据线，轻松完成升级; 15.加热平台:支持 0-120°，喷头最高温度:250°; 16.采用钣金一体设计机身，三面观察窗，前门可开启; 17.XY 运动结构：采用双十字光轴设计，近端送料，保证动力; 18.打印层厚： 0.05-0.3mm; 19.最快速度：≥150mm/s; 20.建议打印速度:40-60mm/s; 21.支持断电续打、中途换料、加热异常保护; 22.数据连接方式：支持脱机打印（U 盘）、数据线连接电脑,断开数据线可继续正常打印; 23.操作界面：3.5 寸触摸屏；全彩 480*320 分辨率；60Hz 刷新率；支持多国语言; 24.支持中文目录读取、中文文件读取，准确计算打印所需实际长度; 25.提供混色 3D 打印机演示视频，包含双色、混色、分层模式; 配套设备: 1.处理器：物理核心数≥8 核; 2.内存：≥16G，硬盘≥512G; 3.接口：USB 接口≥6 个。 4.显示屏：≥23 英寸		
23	教学 3D 作品库	3D 教学模型 不少于 10 个模型,用于配合学习 3D 打印方面的知识。	1	套
24	3D 教学模型库	包含教学、创意、工艺、艺术类等模型，共计不少于 10GB 储存量的资源库	1	套
25	3D 打印耗材	耗材直径≤1.75mm 规格：不少于 1KG/卷 可支持多色选择	30	卷

26	光固化 3D 打印机	1.设备尺寸：≥327.4×329.2×548mm 2.设备重量：≥16kg 3.设备分辨率：像素分辨率不低于 15120×6230 4.屏幕尺寸：≥10 英寸 5.运动系统：采用高稳定性精密双导轨 Z 轴，Z 轴定位精度 0.02mm；支持倾斜离型技术，最大打印速度可达 150mm/h；打印层厚可在 0.01mm-0.2mm 区间可调。 6.光源系统：采用 COB 光源搭配菲涅尔透镜，设备具备智能温控、设备自检功能；料槽支持智能加热配置，搭载力学传感器，可实现异常报警提示。 7.监控与联网：内置摄像头，支持打印过程实时监控、延时摄影录制；具备 Wi- Fi 无线通信及 USB 接口，支持集群打印、OTA 在线固件升级。 配套设备： 1.处理器：物理核心数≥8 核； 2.内存：≥16G，硬盘≥512G； 3.接口：USB 接口≥6 个。 4.显示屏：≥23 英寸	1	台
27	树脂材料	1.名称：刚性光敏树脂 2.硬度(D)：80-86 3.粘度(mPa·s)：≥200 4.液体密度(g/cm³)：≥1.05 5.体积收缩率：≥0.2% 6.最大弯曲强度(MPa)：≥33.59	10	瓶
28	光固化清洗机 MAX	1.外形尺寸：≥302.5×302.5×412.5mm 2.重量：≥4.7kg 3.设备功能：支持冲洗模式及立体固化 4.电气参数：额定功率不低于 60W，输入电压 100- 240V，50/60Hz 配套设备： 1.处理器：物理核心数≥8 核； 2.内存：≥16G，硬盘≥512G； 3.接口：USB 接口≥6 个。 4.显示屏：≥23 英寸	1	台
29	模型喷枪	1.供给方式：支持重力式 2.材质：金属 3.喷嘴口径：≥0.3mm 4.喷壶容量:≥7cc 5.调节方式:支持尾调	4	套

30	水补土	1.类型：油性模型漆喷灌 2.容量：不少于170ml	10	罐
31	模型漆手办喷笔上色颜料	1.类型:液体丙烯颜料 2.容量：不少于100ml 3.施工方法：支持涂刷、喷涂 4.可多色选择	1	套
32	洗笔液+4件套清洗工具	含清洗稀释液不少于100ml,工具含毛刷、刮刀、通针、洗笔壶	1	套
33	3D打印修模套装	含不少于雕刻刀13件套，镊子，水口钳，什锦锉，砂纸等	8	套
34	智能批阅机	1、扫描速度：不低于60ppm/120ipm; 2、扫描分辨率：需支持300DPI，200DPI，150DPI图像输出; 3、ADF容量：≥250张; 4、打印速度：≥30ppm; 5、需支持A5-A3尺寸的纸张类型扫描，包含非校准尺寸纸张; 6、需支持网络协议TCP/IPv4，TCP/IPv6; 7、打印技术：需采用热发泡喷墨技术; 8、CPU：需采用不低于8核处理器; 9、内存：≥8G; 10、硬盘：≥32G固态硬盘; 11、全机接口至少包含USB3.2 GEN1 Host TypeC*1,千兆网口*1; 12、显示屏≥10.1英寸IPS屏幕，分辨率≥800*1280; 13、亮度≥250nits(尼特); 14、需内置安卓系统; 15、需支持多张进纸检测。 一、作业数据采集与批阅 1、学情采集 (1) 需支持不依赖于题库选题组卷、不依赖于特定排版制卡,即可进行作业或试卷数据采集;需支持教师无需通过定位点、二维码、数据线或扫描空白卷,即可进行作业或试卷数据采集;需支持对作业纸张中复杂版面的分析与图文识别。 (2) 需支持学科、年级、班级、作业类型信息的数据采集。 (3) 需支持答案卷黑笔、蓝笔、红笔手写识别；需支持答案卷和学生卷学情数据采集。 (4) 需支持单面、双面纸张的数据采集。 (5)需提供学生手写姓名、作业号自动识别功能，支持教师手动匹配学生姓名。	1	台

		(6) 需支持分批次扫描采集同一班级不同学生的作业并自动汇总。 2、智能批阅与留痕打印 (1)需支持初中学段数学学科学生手写选择题、判断题、填空题结果的智能批改，需支持在系统智能批改后,学生作答原卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。 (2)需支持初中学段数学学科学生手写代数类章节、几何类章节的解答题、证明题、作图题分步骤批改,可定位错误步骤并分析错因,并在原卷的错误步骤处进行留痕渲染与打印。 (3)需支持初中学段英语学科学生手写选择题、填空题、单词拼写、完成句子的智能批改，可定位错误作答并归纳分析错因，同时需支持在原卷错误处进行留痕渲染与打印。 (4)需支持初中学段英语学科学生手写作文的智能批改:需支持在作文原文逐句圈划批改，支持分数/等级评价、写作点评和润色建议，评分/等级及逐句圈划批改痕迹可在学生作答原卷显示留痕渲染,并支持留痕打印、下载打印。 (5)需支持初中学段语文学科学生手写选择题、填空题、古诗词默写、阅读理解的智能批改，需支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。 (6)需支持初中学段语文学科学生手写作文的智能批改：需支持分数/等级评价，支持不同文体的自定义设置评分标准,支持在作文原文逐句圈划旁批,并自动生成完整的作文报告，报告需至少包含总评、多维点评、写作建议和全文润色;需支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示评分/等级和旁批留痕渲染，并支持留痕打印、下载打印。 (7)需支持初中学段物理学科学生手写选择题、填空题、作图题的智能批改，解答题、实验探究题支持分步骤批改,可定位错误作答并归纳分析错因;需支持在系统智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。 (8)需支持初中生物、化学、科学学科学生手写选择题、判断题、填空题、实验探究题、作图题的智能批改,可定位错误作答并归纳分析错因，支持在智能批改后，学生作答原		

		卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。 (9)需支持初中道德与法治、历史、地理、信息技术学科学生手写判断题、选择题、填空题、解答题的智能批改，支持在智能批改后，学生作答原卷显示留痕渲染，并支持留痕打印。 需兼容学校现有的至少一个阅卷系统制作的答题卡,无需扫描答案即可对学生作答数据进行采集，系统智批与网阅批注后，需支持在学生作答原卷显示留痕渲染,并支持完整留痕打印。 (10) 需支持教师通过移动端 APP，采用批对错或打分的批改方式,按班级对非智批题目进行云端阅卷。 (11)需支持作业同时保留移动端 APP 云端阅卷痕迹与设备智批结果,进行完整留痕打印。 3、批阅流程智能优化 (1) 需支持对答案卷出现的异常进行智能检测，如学科选择不匹配、扫描图像歪斜、扫描图像残缺、答案书写不规范的异常情形。 (2) 扫描过程中,需支持对学生作业与答案卷不匹配、作业放置不规范、作业歪斜、作业破损异常进行智能检测,并支持定位到异常卷。 (3) 针对学生作业扫描图像异常情况,需支持确认图像无误或重新扫描。 (4) 针对批阅过程中检测到的答案卷或学生卷异常情况,需支持推送微信公众号消息提醒。 (5) 需支持异常学生卷未处理情况下,已批阅学生卷按正常流程进行留痕打印。 二、校本资源共建共享 1、个人资源建设 (1) 需支持教师通过扫描方式,实现教师集体教研的校本作业和教师个人设计作业自动录入设备客户端的资源分享库。 (2) 需支持教师删除个人扫描的资源图像，需支持教师查看预览扫描的作业或试卷。 2、资源分享 (1) 需支持教师分享扫描的资源,支持选择分享到备课组、分享到学科组分享范围。 (2) 需支持教师通过资源分享库中已有资		

		源快捷创建作业批阅任务,需支持教师查看分享资源的来源。 三、学情大数据应用 1、作业讲评讲义 (1) 需支持基于学生作业批阅结果生成班级作业成绩单,包括作业小题正确率或得分率明细、学生个人正确率或总分明细功能。 (2) 需支持自动生成班级讲评讲义,学生批阅结果有修改时讲义实时更新。 (3) 需支持预览讲义,讲评讲义内容包括未提交学生名单、学情指标、共性问题讲评建议。 (4) 需支持按班级筛选查看成绩单和作业讲评讲义。 (5) 需支持打印班级成绩单和作业讲评讲义，支持设置打印纸张大小为 A3 或 A4，以 A4 大小纸张打印成绩单时支持选择横纵方向。 2、作业报告 (1) 需支持教师查看单次作业报告,班级报告和年级报告。 (2) 需支持教师在班级单次作业报告中查看作答概览、学情分布、题目概览、知识点分析。 (3) 需支持教师在作答概览中查看班级作业作答情况，包含已提交人数和未提交名单、班级正确率、年级正确率、最高正确率。 (4) 需支持教师在学情分布中查看班级作业等级学情分布情况及对应的学生名单。 (5) 需支持教师在题目概览中查看共性错题和每道试题的班级正确率和年级正确率。 (6) 需支持教师通过 web 端按题号或按正确率选择要讲评的题目,通过在线讲评工具调取学生作答原卷在同一界面进行多人对比讲评，支持调整题目放大或缩小，支持展开或隐藏答案辅助讲解，并提供画笔工具，需支持教师自定义笔迹颜色，且至少包括 3 种笔触大小、3 种板擦大小、一键清空黑板笔迹，支持撤销、恢复画笔操作。 3、错题本 (1) 针对已批阅完成的作业,需支持班级共性错题自动收录，支持查看错题的题干、题型、班级正确率信息。 (2) 需支持根据错题来源、时间、题型多维		

		度筛选班级错题。 (3)需支持错题自动标注知识点，支持根据知识点的得分率/正确率查看错题。 (4) 需支持教师筛选班级错题组成错题巩固作业，生成打印任务，并推送到批阅机。		
35	激光切割结构设计课程	课程：需提供纸质教材，不少于 12 个作品课程，需包含以下组件： 1.动力组件 电机：直流减速电机，额定电压 3-6V，适配多种机械传动需求 舵机：微型舵机，旋转角度 0-180°，用于智能装置精准控制 2.电源组件 电池盒：双节、三节电池盒，适配 AA（5 号）干电池，带开关控制 驱动板：雾化片驱动板，支持 USB 供电，适配雾化片工作需求 3.传感与控制组件 传感器模块： 紫外 LED 传感器，用于验钞等紫外线检测场景 光敏传感器，可实现光控功能 超声波传感器，实现短距离测距 舵机传感器，配合舵机实现角度反馈 主控板：集成拨动开关挡位，支持调用预设程序，无需编程，适配多种教学场景 开关：带减速可旋钮调节电阻开关，实现功能调节 4.电子功能组件 LED 组件：彩色 LED 传感器、RGB 灯带，支持多种颜色显示 发声组件：电子琴主板（含按键及蜂鸣器），支持基础音符发声 雾化组件：雾化片，配合驱动板实现雾化功能 5.结构与连接组件 连接件： M2、M3 规格自攻螺丝、标准螺丝螺母，材质为防锈不锈钢 铆钉、转接轴、偏心轮等金属配件，满足机械传动需求 T 型空心橡胶塞、软套塞，用于减震与固定合页，不锈钢材质 连接线：线长 10-30cm	31	套

		标准 USB 连接线，用于供电与数据传输。		
36	学生桌	1.规格（mm）：1600L*1386D*750H（误差±3%）； 2.材质：木制部分台面采用 E1 级环保实木多层免漆夹板制作；厚度 12+12mm 双层；其余木制部分采用 E1 级环保三聚氰胺板制作；厚度 16mm；所有板材环保，甲醛释放量应符合 SZJG 52《家具成品及原辅材料中有害物质限量》的要求； 3.封边：采用 PVC 封边条同色封边，厚度 1.0mm，全自动机械热压封边，不得有裸露基材部分； 4.桌架：采用一级 SPCC 冷轧管，立柱 50*50*1.2mm 厚，拉杆 20*20*1.2mm 厚，加厚钢材，承重力强，简单易装稳固性强，外表面均采用静电粉末喷涂技术,管材需经酸洗，磷化清洗，喷涂表面光滑平整，色泽均匀、无露底、剥落。	8	套
37	学生凳	1.规格（mm）：240L*330D*450H（误差±3%）； 2.材质：木制部分采用 E1 级环保三聚氰胺板制作；厚度 25mm；所有板材环保，甲醛释放量应符合 SZJG 52《家具成品及原辅材料中有害物质限量》的要求； 3.封边：采用 PVC 封边条同色封边，厚度 1.0mm，全自动机械热压封边，不得有裸露基材部分； 4.凳架：采用一级 SPCC 冷轧管，钢脚 25*25*1.0mm 厚，拉杆 20*20*1.0mm 厚；加厚钢材，承重力强，简单易装稳固性强，外表面均采用静电粉末喷涂技术,管材需经酸洗，磷化清洗，喷涂表面光滑平整，色泽均匀、无露底、剥落。	48	个

38	多功能讲台	1.规格（mm）：980L*1280D*760~1030H（误差±3%）； 2.台面：采用 18mm 厚实木多层免漆夹板为基材，台面四周斜边处理，四角倒圆，防止师生磕碰，台面上方 160*9mm 白榆木原木挡条，表面经精细打磨后七底七面钢琴烤漆处理，下方吊装 8mm 厚异形磨砂有机玻璃挡板； 3.柜体：采用 18mm 厚实木多层免漆夹板制作，四周全自动机械高温热熔 PVC 封边处理，设有收纳柜及置物抽屉，柜体下方设计钢制脚架，防止桌身受潮； 4.钢制部分：立柱外管 76*46mm；内管 69*39mm，管厚 1.2mm，立柱底板为 200*80mm，厚度 4mm，高温粉体烤漆，表面经酸洗、脱脂及磷化后静电喷涂处理； 5.桌面电动升降：①、桌面具有毫米级精度点动升降功能，升降运行速度：26mm/s，采用磁控技术，升降反应快，运行启动无延时，升降范围：760~1030mm；②、桌面升降支持遇阻回退功能，遇阻方向支持上、下；③、桌面升降具有手动复位功能；④、桌面升降具有存储高度位置功能，高度位置可以通过手控器任意设置；6.按键：四触摸式按键，3 位数码管显示；额定输入电压 29V； 7.实时显示：数码实时显示调节高度值； 8.休眠功能：无操作 15 秒后电机进入休眠待机状态； 9.升降电机输入电压：110~240V； 10.无噪声污染：基于 PID 闭环控制技术，降低电机运行噪音，噪音 45 分贝； 11.静电放电抗扰度：静电放电抗扰度测试符合 GB/T 17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》检验标准；12.材质环保：甲醛释放量、苯释放量、甲苯释放量、二甲苯释放量及总挥发性有机化合物（TVOC）释放量均符合 SZJG 52-2016《家具成品及原辅材料中有害物质限量》的标准； 13.其他功能：主台面一侧可 45° 翻转-倾斜，方便不同角度操作使用；	1	套
39	定制形象墙 1	1.原墙面处理 2.墙面刷漆 3.电路铺设及装饰灯，开关插座及配件	1	项

		4.定制墙面广告图文内容		
40	定制形象墙 2	1.原墙面处理 2.墙面刷漆 3.电路铺设及装饰灯，开关插座及配件 4.定制墙面广告图文内容	1	项
41	双面隔断造型墙	1.金属木龙骨框架 2.基层夹板打底起造型 3.面层石膏板 4.刮腻子、打磨 5.喷涂乳胶漆 6.定制 PVC 异形造型装饰 7.定制虚光装饰灯 8.定制金属踢脚线	1	项
42	造型天花	1. 轻钢龙骨安装 2.基层夹板打底 3.面层石膏板安装 4.石膏板粘贴玻纤网补缝处理、满腻子 2 遍找平、涂刷乳胶漆 2 遍 5.定制铝方通天花和装饰灯	1	项
43	PVC 塑胶地板	1.规格：135㎡（±10%）。 2.材质：采用全新聚氯乙烯（PVC）树脂为主要原料，添加环保助剂，不掺入回收料，产品无刺激性气味。 3.结构:整体致密均匀结构,板材厚薄均匀，质地柔韧，回弹性能优良，耐脚踩碾压，不易出现裂痕。 4.表层处理：表面压制防滑耐磨纹路，耐磨层附着力强，防水防油污，日常污渍可直接擦拭；花色印刷层牢固，长期使用不脱墨、不褪色。 5.物理特性：尺寸稳定性好，温湿度变化下收缩率小，板面平整，不易卷曲翘边；防潮防霉，适合室内环境长期使用。 6.加工要求：可根据提供尺寸精准裁切，切口平直，无崩边、缺口。	1	项
44	附墙矮柜	1.定制免漆板附墙矮柜，基材采用 E1 级多层实木免漆板，板材光滑平整、材质细密、性能稳定、边缘牢固，宽 600mm*高 750mm（参考尺寸,最终根据实际场地与沟通情况定制）。	1	项
45	墙面文化装饰	1.基层处理 2.定制 PVC 板 UV 图案内容 3.定制 PVC 板异形造型雕刻	1	项

46	五金配件	1.材质：主体采用加厚冷轧钢材，表面电镀防锈处理，镀层均匀饱满，不易生锈氧化，耐腐蚀、抗潮湿。 2.物理性能：承重稳定，推拉无卡顿；韧性强，反复使用不易松动、断裂、变形。 3.工艺质量：做工规整，无毛刺、缺口，螺纹标准，组装咬合紧密，配件公差符合行业成品标准。 4.包装要求：分类分装，独立包装，货品整齐，不易磕碰损坏。	1	项
47	超六类非屏蔽网线	1.导体：实心高纯无氧铜导线，线径符合国标标准，传输衰减小。 2.结构：四对双绞结构，绞距均匀，抗串扰能力强。护套：优质 PVC 材质，抗拉耐磨，不易老化开裂。 3.传输性能：满足万兆网络传输标准，适配室内弱电网络布设。	1	项

二、商务要求

1.交货期：合同签订后30天完成供货及安装。

2.质保期：验收合格之日起1年。

3.交货并安装调试地点：采购人指定地点。

4.合同价款

4.1合合同价即成交价，供应商的报价完成本次谈判所要求的服务所有费用。任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

4.2合同总价一次包死，不受市场价变化的影响，不受实际工作量变化的影响。

5.款项结算

5.1付款方式：合同签订后支付合同总价款40% ，到货后支付合同总价款的50% ，安装调试验收合格后支付剩余合同价款。

5.2结算方式：采购人结算，成交供应商在付款前，必须开具全额（等额）发票给采购人。

6.技术服务：

6.1.技术服务总要求

成交供应商应负责整个产品的供货、运输、安装、验收及后期服务等。

6.2.运输

6.2. 1运杂费：已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的

运输费、保险费、搬运费等。

6.2.2运输方式：自行选择。

6.3.安装

中标单位必须按照合同要求，将货物送到指定地点，派技术人员完成安装等任务，并承担由此发生的一切费用，且应在报价文件中做出明确承诺。

6.4.质量保证

6.4. 1选用的产品及材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，配置合理，满足标书要求。

6.4.2产品因所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由中标单位负责解决并承担费用。

6.4.3产品质量保证措施完善，符合国家相关标准。

6.5.故障响应

6.5. 1供应商应提供维修点地址、电话、联系人。在接到用户报修电话后，工作日6小时内赶到现场，节假日24小时内赶至现场进行维修。否则使用方将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用应由卖方承担。

6.5.2在保修期内（保修起始日期应为货到验收合格之日起），供应商在接到用户对所购产品进行维修的要求后，应在4小时内给予答复，并派出合格的维修人员在一个工作日内到用户现场进行维修服务，全部费用由卖方支付，若需将产品送回生产厂，卖方还应支付维修产品所需的往返费用。

6.6.技术培训

供应商应从产品使用操作、保养维修技术等方面对受训人员进行培训，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。受训人员的培训费等已包含在合同总价中，招标人不再另行支付。

6.7.验收

6.7. 1到货后，乙方负责安装调试，达到正常使用后通知招标人验收。

6.7.2招标人根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。由项目由代理公司和招标人组织邀请省财政厅专家库专家进行验收，验收时中标人应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料，验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收所产生的费用由中标人承担。

6.7.3验收合格后，并向使用单位提交产品所包含的所有资料，以便使用。

6.8.验收标准

6.8. 1中标人所提供的货物应与所投产品一致。

6.8.2投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求；

6.8.3所有设备必须有相应的详细中文说明书；

6.8.4采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

6.8.5验收按国家有关的规定、规范进行。

7.违约责任

7.1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

7.2.未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人会同监督单位、代理机构有权终止合同，甚至对供方违约行为进行追究。。

8.验收

8.1、投标人向采购人提出验收申请，采购人接到投标人验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

8.2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，投标人填写验收单，并向采购人提交服务过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

8.3、采购人应当在供应商提出验收申请之日起10个工作日内完成验收。验收合格且满足合同约定支付条件的，采购人应当自交付之日起30日内支付款项，合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。不得以任何不合理理由延迟验收和付款，不得将招标文件和合同中未规定的义务作为验收和付款条件。

8.4、验收依据：

8.4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

8.4-2、国内相应的标准、规范。

三、其他要求

1.因本次招标项目交货期时间较为紧张，为保质保量完成任务，供应商结合以往类似项目实施经验提出此类项目工作过程中的重点、关键点分析；

2.运输措施：响应方案中须体现供应商对本次投标产品运输保障措施；

3.供应商具有项目交货进度计划安排；

4.响应方案中包含人员配备表并明确人员分工安排；

5.提供售后服务与安全保障方案；

第五章　谈判响应文件格式

正本

政府采购项目

采购项目编号：

******项目

谈判响应文件

（资格证明文件）

包　号：

供应商：

时　间：

一、身份证明文件

1、法定代表人（或单位负责人）授权书

陕西省采购招标有限责任公司：

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

本授权自____年___月___日起生效，授权期限_____。

附： 被授权人姓名：_____性别：____年龄：

职　　务：_____身份证号码：

通讯地址：

邮　　箱：

电　　话：

法定代表人及授权代表身份证复印件

供应商 （盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）：

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

2、法定代表人（或单位负责人）身份证明

供应商名称：

单位性质：

地　　址：

成立时间：_____ 年____月____日

经营期限：

姓名：____性别：____年龄：___ 职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖公章）：

年　月　日

3、授权代表本单位证明

（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）

二、资格证明文件

供应商按资格审查要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其响应文件将被视为无效文件。其中《供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》、《供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明》、《供应商是否属于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声明》、《中小企业声明函》应按下文给定格式填写，否则按无效处

要求：1. 以上资格证明文件须提供原件或加盖投标人红色公章的复印件。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

声明函

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

陕西省采购招标有限责任公司：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

供应商是否属于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声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我方____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。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

证明供应商符合特定资格条件的证明材料：（包括但不限于以下证明材料）

1.在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）上未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体以及在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采

购严重违法失信行为记录名单；

2.资格证明文件内提供中小企业声明函；

3.证明本项目资格的其他资料；

政府采购项目　　正本

采购项目编号：

******项目

谈判响应文件

（商务及技术文件）

包　号：

供应商：

时　间：

目　录

第一部分　谈判响应函

第二部分　谈判响应报价表

第三部分　偏离表

第四部分　响应方案说明

第五部分　中小企业、监狱企业、残疾人福利单位声明函或证明

第六部分　投标信用承诺

第一部分　谈判响应函

陕西省采购招标有限责任公司：

我单位收到贵公司___（项目名称　　）竞争性谈判文件，经详细研究，我们决定参加本次谈判活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

一、愿意按照竞争性谈判文件中的要求，提供谈判产品及技术服务，完成合同的责任和义务。

二、按竞争性谈判文件的规定，我公司的首次谈判响应报价为人民币（大写）：（¥：_____元），并对其后的谈判报价负法律责任。

三、我方提交的响应文件电子文本一份。

四、我方已详细阅读了竞争性谈判文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。

五、如果我方在谈判有效期内撤回响应文件，则响应保证金将被贵方不予退还。

六、同意向贵方提供可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料，且尊重谈判小组的评审结论和结果。

七、我方的响应文件有效期为自谈判之日起 个日历天。若我方成交，响应文件有效期延长至合同执行完毕。

八、如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在谈判文件规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照谈判文件规定向你方递交履约保证金。作为履行合同的担保。

（3）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合谈判文件要求的全部的货物和服务。

（4）我方保证在领取成交通知书前按要求支付成交服务费。

九、有关于本响应文件的函电，请按下列地址联系。

地　　址：_____

开户银行：_____

帐　　号：_____

电　　话：_____邮　　箱：_____

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

第二部分　谈判响应报价表

（首次）谈判响应报价一览表

项目编号及项目名称	项目编号： 项目名称： 包号：（如有）
响应总价	人民币（大写）：_____　（小写：¥_____元）
合同履行期限	
交货地点	
备注	

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

（首次）响应分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	产品 名称	规格 型号	制造 厂家	数量	单价	小计 （元）	备注

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

（首次）节能、环境标志产品明细表

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
（1）强制类								
（2）非强制类								
合计（人民币，元）								
占谈判响应总价的百分比（%）								

注：1、如谈判响应产品为节能、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予价格扣除。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，需提供响应产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

第三部分　偏离表

一、商务、合同条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	谈判文件商务、合同条款	完全响应	有偏离	偏离简述
	（交货地点）			
	（交货期）			
	（质保期）			
	（付款方式）			
	.....			
	.....			

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

注：1. 对完全响应的，在相应列中标注“○”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”，并在“偏离简述”栏中加以说明。

2. 正偏离是指应答的条件高于谈判文件要求，负偏离是指应答的条件低于谈判文件要求，正偏离项目不作扣分处理。

3. 供应商须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作供应商已经对谈判文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合谈判文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

二、技术偏离表

项目编号：

项目名称：

谈判文件条目号	技术条款要求	完全响应	有偏离	偏离简述

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“o”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。并在“偏离简述”栏中加以说明。

2. 正偏离是指应答的条件高于谈判文件要求，负偏离是指应答的条件低于谈判文件要求。

3. 供应商须按照用户需求书逐条完整填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作供应商已经对谈判文件相关要求和内容完全理解并同意，其报价为在此基础上的完全价格。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“响应表”中列出偏离说明，无论即将发生或已发生任何情形，均视为完全符合谈判文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

第四部分　响应方案说明

（格式自拟，内容需符合评审办法中要求的内容要求）

第五部分　中小企业、监狱企业、残疾人福利单位声明函或证明

一、 中小企业声明函（货物）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，严格按照审计报告数字填写，不符合的不提供本函）

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报）

二、监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接供应商，提供本单位制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的供应商须提交。需提供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。

三、残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

四、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

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

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

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

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

中国境内生产的组件成本核算基本规则

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

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

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

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

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

五、响应承诺书

陕西省采购招标有限责任公司：

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

（1） 在本次谈判中我公司无与其他供应商相互串通，或与采购人串通的行为；

（2） 在本次谈判中我公司无向采购人或谈判小组成员行贿的手段谋取成交的行为；

（3） 在本次谈判中我公司无出借或借用资质行为、在响应文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

（4） 我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

（5）我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以谈判保证金赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

第六部分　投标信用承诺

投标信用承诺书

项目名称：

投标人：

统一社会信用代码：　　法人代表：

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1.围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2.向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3.投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

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

法定代表人（签字或盖章）：　　投标人（盖章）：

承诺时间：　　年　　月　　日

承诺有效期限：　　年　　月　　日—　　年　　月　　日

说明：1.本承诺书效力和作用等同投标保证金。

附件1：榆林市政府采购服务类项目供应商信用承诺书（须上传至信用中国（陕西榆林）附件中进行公示）

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限：　　年　　月　　日—　　年　　月　　日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围12个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：

_____；

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和

在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

投标人信用承诺书

投标人：

统一社会信用代码：_____法人代表：

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

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1.围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2.向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3.投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457 号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签字或盖章）：　　投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

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

（二）不得有以下违法违规行为：1.围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2.向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3.投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4.在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5.招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

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

投标人：

承诺人（签字或盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心
关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

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

一、时间要求

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

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

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

三、数据核查

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

联 系 人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

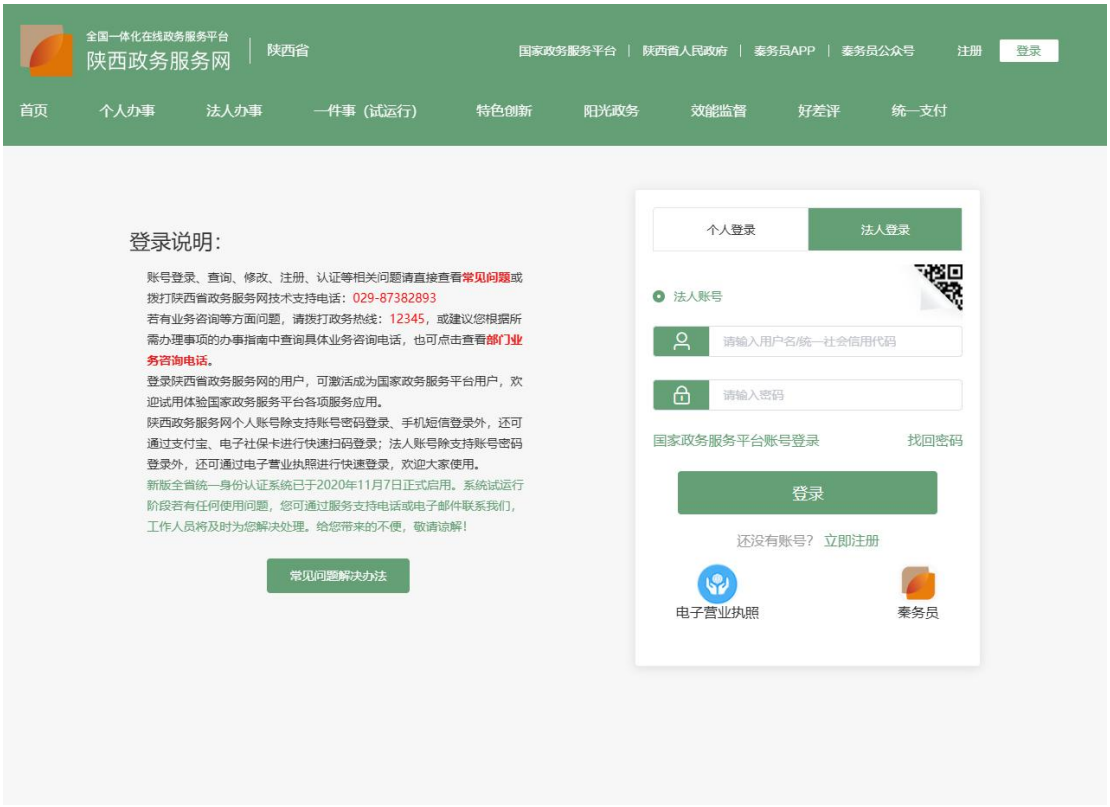
附件：信用承诺上报操作指南

榆林市公共资源交易中心

2021年10月9日

信用中国（陕西榆林）
CREDIT.YL.GOV.CN
信用查询
站内文章
请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码...
搜索
我要查
双公示、承诺、代码
我要看
动态、法规、奖惩
我要办
修复、申报、承诺
• 信用查询
• 信用修复
• 异议申请
• 自主申报
• 信用承诺
首页
信用动态
政策法规
信用公示
信用服务
信用承诺
信易+
互动交流
头条
新闻
◆ 习近平在参加首都义务植树活动时强调：汇聚共建美丽中国磅礴力量 让祖国大地更加绿意盎然生机勃发
◆ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进》
榆林动态 | 陕西动态 | 国家动态
更多
榆林市冯泽伟候选2025年第一季度“中国好人榜”
在中央文明办举办的“我推荐、我评议身边好人”活动中，2025年第一季度“中国好人榜”候选人事... 查看详细
· 榆林多措并举推进法治政府建设
04-08

信用中国（陕西榆林）
CREDIT.YL.GOV.CN
信用查询
站内文章
请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码...
搜索
我要查
双公示、承诺、代码
我要看
动态、法规、奖惩
我要办
修复、申报、承诺
首页
信用动态
政策法规
信用公示
信用服务
信用承诺
信易+
互动交流
当前位置：信用中国（陕西榆林）>>信用承诺（法人）
法人
自然人
主动型承诺
审批替代型承诺
行业自律型承诺
信用修复型承诺
容缺受理型承诺
证明事项型承诺
其他类型承诺
我要承诺（通用型）
我要承诺（工程建设领域）
适用于榆林市公共资源智慧交易平台
起始时间
结束时间
请输入名称或统一社会信用代码...
查询
清空


全国一体化在线政务服务平台
陕西政务服务网
陕西省
国家政务服务平台 | 陕西省人民政府 | 秦务员APP | 秦务员公众号
注册
登录
首页
个人办事
法人办事
一件事（试运行）
特色创新
阳光政务
效能监督
好差评
统一支付
登录说明：
账号登录、查询、修改、注册、认证等相关问题请直接查看常见问题或拨打陕西省政务服务网技术支持电话：029-87382893
若有业务咨询等方面问题，请拨打政务热线：12345，或建议您根据所需办理事项的办事指南中查询具体业务咨询电话，也可点击查看部门业务咨询电话。
登录陕西省政务服务网的用户，可激活成为国家政务服务平台用户，欢迎试用体验国家政务服务平台各项服务应用。
陕西政务服务网个人账号除支持账号密码登录、手机短信登录外，还可通过支付宝、电子社保卡进行快速扫码登录；法人账号除支持账号密码登录外，还可通过电子营业执照进行快速登录，欢迎大家使用。
新版全省统一身份认证系统已于2020年11月7日正式启用。系统试运行阶段若有任何使用问题，您可通过服务支持电话或电子邮件联系我们，工作人员将及时为您解决处理。给您带来的不便，敬请谅解！
常见问题解决办法
个人登录
法人登录
法人账号
请输入用户名/统一社会信用代码
请输入密码
国家政务服务平台账号登录
找回密码
登录
还没有账号？ 立即注册
电子营业执照
秦务员

信用承诺申请
*承诺主体:
*身份证号码
*承诺人类别:
--请选择--
*承诺事项:
--请选择--
*承诺书内容:
*违诺责任内容:
*承诺做出日期:
20250410
承诺有效期:
请选择承诺有效期
*承诺事由:
承诺事由
*承诺受理单位:
承诺受理单位
*承诺受理单位代码:
承诺受理单位代码
备注:
*承诺书:
未选择文件
附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。
根据项目要求，自主填报
提交

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项

- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

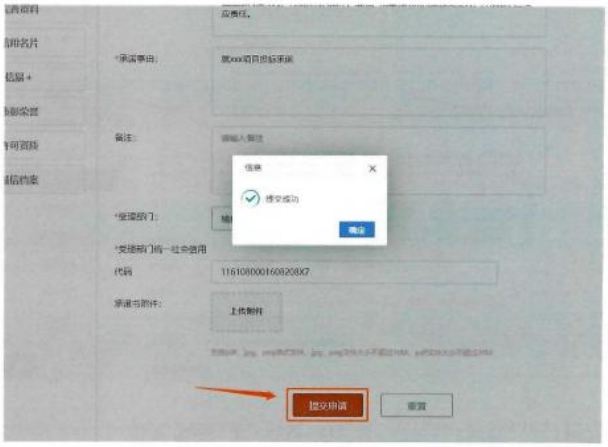
- 政务服务网登录地址 https://sfrz.shaanxi.gov.cn
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项

- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



（最后）谈判响应报价表

项目编号及项目名称	项目编号： 项目名称：
响应总价	人民币（大写）：_____ （小写：¥_____元）
合同履行期限	
交货地点	
备注	

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

注：此表中，谈判总价应和谈判分项报价表的总价相一致。

（备注：单独提供，无需装订在响应文件中，在腾讯会议通知进行最后谈判报价结束后，扫描发至招标代理机构邮箱：1769910843@qq.com）

（最后）响应分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价	小计	备注
1							
2							
3							
4							
...							
合计：							

注：“响应分项报价表”中“响应总报价”数额应当与“谈判响应报价一览表”中“响应总价”数额一致。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日　　期：_____年_____月_____日

（备注：单独提供，无需装订在响应文件中，在腾讯会议通知进行最后谈判报价结束后，扫描发至招标代理机构邮箱：1769910843@qq.com）