

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 职业技能教学设备购置项目(二次)

采购项目编号: **ZYJY-【2025】GK0635.1B1**

西安开放大学

陕西知源集易招标代理有限公司共同编制

2025年09月08日

第一章 投标邀请

陕西知源集易招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安开放大学委托，拟对职业技能教学设备购置项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**ZYJY-【2025】GK0635.1B1**

二、采购项目名称：**职业技能教学设备购置项目(二次)**

三、招标项目简介

西安开放大学职业技能教学设备购置项目，具体详见招标文件第三章。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（西安开放大学职业技能教学设备购置项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书、自然人参与的提供身份证明；

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

3、财务状况报告：提供2024年度完整版的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表，或投标时间前六个月内基本账户银行出具的资信证明；

4、税收缴纳证明：提供投标截止之日前一年内已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止之日前一年内已缴存的至少三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；

6、专业技术能力说明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；

7、信用记录：不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（投标人无须提供，投标现场查询）；

8、无重大违法说明：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；

9、控股关系承诺：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

10、非联合体承诺书：本项目不接受联合体投标。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本

次电子化采购活动。

(一)供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 西安开放大学

地址： 西安市碑林区五味什字48号

邮编： 710000

联系人： 刘晶

联系电话： 029-87610025

代理机构：陕西知源集易招标代理有限公司

地址： 陕西省西安市高新区科技二路72号兰基中心1003室

邮编： 710000

联系人： 郑凡、赵雪静

联系电话： 029-89520099

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人： 杜新星

联系电话： 029-89821846

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,950,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、达到限额标准的项目按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格（2015）299号）文件的要求，结合市场实际情况，经甲、乙双方协商一致，以中标金额为基准，标准收取。2、支付方式：成交供应商应在领取通知书的同时，支付本项目代理服务费。收款账户如下：收款单位：陕西知源集易招标代理有限公司 开户银行：西安银行股份有限公司西安曲江支行 银行账号：981011510000073005</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安开放大学和陕西知源集易招标代理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安开放大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西知源集易招标代理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安开放大学。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西知源集易招标代理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招

标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，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。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

按照合同约定

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守

政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西知源集易招标代理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西知源集易招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西知源集易招标代理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；

（四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：郑凡、赵雪静

联系电话：**029-89520099**

地址：西安市高新区科技二路**72号**兰基中心**1003室**

邮编：**710000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

依照我校办学定位，加强新时代高技能人才队伍建设，健全完善技能人才评价体系，根据省人社厅《关于全面实施职业技能等级认定的通知》（陕人社发〔2020〕30号）和市人社局《关于印发<西安市全面实施职业技能等级认定细则>（试行）的通知》等精神，结合学校教育教学工作实际，落实“1+X证书制度”工作部署，确保2025年职业技能等级认定项目工作的顺利开展，健全完善职业技能人才培养，建设知识型、技能型、创新型人才职业队伍。因此需设立职业技能设备购置项目，为从事密码技术应用的学员提供符合真实应用场景的密码技术综合实验训练环境，模拟教学、学习、训练、测试与考试，满足开展“密码技术应用员”职业工种的考评工作。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,950,000.00
采购包最高限价（元）：2,950,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	职业技能教学设备购置	1.00	2,950,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：职业技能教学设备购置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>一、项目概况</div> <div>依照我校办学定位，加强新时代高技能人才队伍建设，健全完善技能人才评价体系，根据省人社厅《关于全面实施职业技能等级认定的通知》（陕人社发〔2020〕30号）和市人社局《关于印发<西安市全面实施职业技能等级认定细则>（试行）的通知》等精神，结合学校教育教学工作实际，落实“1+X证书制度”工作部署，确保2025年职业技能等级认定项目工作的顺利开展，健全完善职业技能人才培养，建设知识型、技能型、创新型人才职业队伍。因此需设立职业技能设备购置项目，为从事密码技术应用的学员提供符合真实应用场景的密码技术综合实验训练环境，模拟教学、学习、训练、测试与考试，满足开展“密码技术应用员”职业工种的考评工作。</div> <div>二、采购内容</div>

序号	类别	名称	形态	单位	数量	备注
1	密码技 术应用 员培训 平台	国密安全门禁系 统	硬件	套	1	/
2		国密安全音视频 系统	硬件	套	1	/
3		服务器密码机	硬件	台	1	核心产品
4		SSL VPN/IPSEC VPN 综合安全网 关	硬件	台	2	/
5		数字证书认证系 统（CA）	硬件	台	1	/
6		证书认证密钥管 理系统（KM）	软件	套	1	/
7		签名验签服务器	硬件	台	1	/
8		安全认证网关	硬件	台	1	/
9		智能密码钥匙	硬件	个	100	/
10		时间戳服务器	硬件	台	1	/
11		协同签名服务器	硬件	台	1	/
12		题库管理系统	软硬件	台	1	/
13		理论考试系统	软硬件	台	1	/
14		实操考试系统	软硬件	台	1	/
15		密码技术应用员 培训平台	软硬件	台	2	/

备注：本项目的核心产品为：服务器密码机

三、技术要求

序号	设备	技术参数
----	----	------

1	国密安全门禁系统	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥5个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。课程必须包含门禁日志完整性(SM2和HMAC-SM3)和身份鉴别实验，支持调用平台内的服务器密码机和签名验签服务器实现门禁日志完整性保护。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.网关内置国密二级及以上加密卡；并具有国密二级及以上密码模块的相关证明材料。</p> <p>3.即插即用，无需与密码机或签名验签服务器联调。</p> <p>4.系统功能至少具备基础信息管理、消费业务管理、门禁业务管理、考勤业务管理、巡更业务管理、访客管理、报表与查询等功能。</p> <p>5.支持数据导入、导入查询功能，在有大量的部门数据、人员数据时，可以通过数据导入添加部门及人员。</p> <p>6.支持对门禁进出记录完整性保护，可通过页面直接查看完整性记录情况。门禁完整性的设计采用的SM2算法，提供产品的进出记录完整性保护实现的代码片段。</p> <p>7.报表功能：按自定义时间加按可以按员工姓名，门，部门、工号等查询通行，拒绝明细表，未关门员工表。可以查询员工详细报表。</p> <p>8.支持巡更任务的管理能力，巡更任务管理用来管理在线巡更的巡更人员、巡更事件、巡更任务等。</p> <p>9.授权管理，支持可进行分时段、分级别、分区域管理，权限组管理用来管理访问组、门组、时间段和假日设置，支持授权仅卡方式开门、卡+密码方式开门等。</p> <p>10.事件记录应包括如下内容：允许通行、拒绝通行、报警、强行开门、常开、故障、网络连接、网络断开、远程控制及读卡器型号变更等。</p> <p>11.门禁控制器（2门和4门）通信端口：支持≥4个RS-485口/4个维根口/1个TCP IP协议。</p> <p>12.具备≥3个LED灯分别显示设备状态，总线状态和电锁状态。需提供门禁控制箱。支持CPU读卡协议，满足国密CPU要求，可自定义密钥。</p> <p>13.读卡器和卡之间的通讯采用高安全的相互认证机制，数据加密传输，64位读/写多样化密钥。支持PSAM卡。门禁卡可存储数据，实现一卡通系统，基于13.56 MHz 的读/写非接触智能卡技术。</p>
---	----------	---

2	国密安全音视频系统	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥5个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。课程必须包视频数据完整性实验(需包含SM2算法和HMAC-SM3算法)，支持调用平台内的服务器密码机和签名验签服务器实现频数据完整性完整性保护。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.具备≥32路10M/100M/1000M自适应以太网电口；内置国密安全芯片，支持国密SM1/SM2/SM3/SM4算法；支持海康、宇视、大华等主流IPC、NVR产品的接入，可适配各种视频监控场景。</p> <p>3.支持≥32路1080P视频的签名及验签；支持≥32路1080P视频接入，支持 PoE供电，符合IEEE802.3af/at标准。</p> <p>4.产品内置视频数据安全与防护系统密码模块，串联于 IPC（网络摄像头）和 NVR(网络视频录像机)之间，具有密钥管理、视频数据加解密、视频数据签名验签功能；符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》安全等级第二级相关要求，通过密码检测。</p> <p>5.支持TCP/UDP协议、SIP，兼容H.264和H.265编码协议；支持对符合GB/T28181的视频流进行传输的机密性保护。</p> <p>6.视频数据完整性采用关键帧方式进行签名，能通过设备自身进行完整性抓包分析，查看签名值，验签公钥等信息。</p> <p>7.产品配置可选、即插即用、使用便捷、安全可控；设备部署不需改变原有网络架构，无需更换摄像头和NVR就可以实现视频数据的传输、存储进行机密性、完整性保护。</p> <p>8.采用B/S架构设计，支持web界面管理方式查看或修改设备的配置信息；支持流量负载、安全业务统计、设备性能监控等功能，用户可实时查看设备性能。</p> <p>9.支持对NVR存储的视频数据进行机密性、完整性保护；支持对符合GB/T28181的视频流进行传输的完整性保护。</p> <p>10.板载国密二级安全芯片，基于音视频设备标识产生、存储密钥信息，保证密钥不出硬件密码模块，保证密钥的安全性，设备对待传输的指令明文进行非对称加密,得到指令密文,采用私钥对所述指令密文进行签名,将签名后的指令密文发送视音频监控设备,视音频监控设备根据签名后的指令密文进行安全认证,确保在开放互联网场景下系统运行的安全性。</p> <p>11.产品经过密码应用适配验证，符合GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中8.3.e指标要求；基本符合8.1.c、8.3.a指标要求。</p>
---	-----------	--

3	服务器密码机 (核心产品)	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥10个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>3.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>4.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>5.实现对应用层数据的加密/解密、数字签名/验证、数据摘要、密钥管理等提供高速运算。</p> <p>6.内置国密二级密码卡。</p> <p>7.支持设备初始化配置，包括密钥产生安装、生成管理员、按照安全机制对密钥安全存储和备份、系统配置、一键检测等功能，保证设备处于正常工作状态。</p> <p>8.至少支持三层密钥结构，包括：管理密钥、用户密钥/设备密钥/密钥加密密钥、会话密钥。</p> <p>9.支持SM2、SM3、SM4；SM4算法的ECB和CBC、MAC模式的数据加密和解密运算。</p> <p>10.支持审计日志的记录，查询和导出功能，支持审计审计日志签名。</p> <p>11.支持设备运行状态监控，支持监控CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率等。</p> <p>12.支持多种调用方式，提供多种调用接口，提供标准API，支持SDF、JCE、P11等接口。</p>
---	------------------	--

4	SSL VPN/IPSEC VPN 综合安全网关	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥10个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教师和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>3.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>4.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>5.支持SSL认证、SSL卸载、数据压缩、数据缓存功能。</p> <p>6.支持“多对一”地址转换，使得内部网络主机访问外部网络时，其源IP地址被转换；支持“一对多”地址转换，将内网服务器的IP地址/端口映射外网接口的IP地址/端口，使外部网络的主机通过访问映射地址和端口实现对内部服务器的访问。</p> <p>7.支持TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3、GMSSL等协议；支持我国自行扩展定义X509数字证书标准（SM2+SM3）。</p> <p>8.内置轻量级CA证书认证与管理中心，可为自身和其他节点签发数字证书。</p> <p>9.支持SNAT模式，代理内网原地址转换模式，或普通路由模式。</p> <p>10.支持基于用户名、群组、角色；基于用户数字证书信息；基于目标应用系统；基于CRL证书吊销列表的访问控制。</p>
---	--------------------------	---

5	数字证书认证系统（CA）	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥10个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教师和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.能与所采购的服务器密码机进行无缝对接。</p> <p>3.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>4.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>5.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>6.包括CA签发系统、RA注册系统。</p> <p>7.实现证书在线申请、审核、签发和制作。</p> <p>8.实现证书在线撤销的申请、审核。</p> <p>9.实现证书黑名单（CRL）在线签发和OCSP。</p> <p>10.实现证书的冻结、解冻。</p> <p>11.支持证书模板功能，系统内置多种标准证书模板，并且支持自定义证书模板。</p> <p>12.支持双证书签发和管理。</p> <p>13.证书支持智能卡登录、安全SSL连接、安全电子邮件、VPN等。</p> <p>14.证书介质支持文件、USB KEY等。</p> <p>15.支持主流加密机、加密卡和USB KEY等密码设备。</p> <p>16.支持LDAP进行证书和CRL发布。</p> <p>17.备份恢复功能。</p>
6	证书认证密钥管理系统（KM）	<p>1.配合密码技术应用员培训系统使用，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教师和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。</p> <p>2.与采购的服务器密码机和证书认证系统（CA）进行无缝对接。</p> <p>3.提供颁发者证书、通讯证书、密钥保护证书等证书体系配置功能。</p> <p>4.提供系统人员管理、角色管理、权限管理等功能。</p> <p>5.提供日志查询、审计的功能。</p> <p>6.提供配置密码机信息、密钥的功能。</p> <p>7.提供密钥对定时任务配置、备用密钥对查询、在用密钥对查询、历史密钥对查询的功能。</p> <p>8.提供配置外部CA服务的功能。</p>

7	签名验签服务器	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥10个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>3.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>4.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>5.支持 SM2、SM3、SM4算法。</p> <p>6.支持 PKCS#1 和 PKCS#7 签名/验签；符合 GM/T0019-2012《通用密码服务接口规范》数字信封和带签名的数字信封封装解封。</p> <p>7.支持基于 SM2等算法的 PKCS#1 签名/验证、PKCS#7 Attached 签名/验证、P7 Detached 签名/验证功能；签名格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型。</p> <p>8.支持配置不同的证书信任域，证书验证策略支持配置不验证、根证书、CRL、OCSP 等多种验证策略。</p> <p>9.权限控制：所投产品支持管理员、审计员、操作员多级权限，对设备的不同管理操作需不同管理人员登录，从而具备相应的管理权限。</p> <p>10.支持 IP 白名单、连接口令等访问控制功能。</p> <p>11.密钥结构采用“系统保护密钥-用户密钥-会话密钥”的三层密钥保护结构，保证关键密钥在任何时候不以明文形式出现在设备外，密钥备份文件受备份密钥加密保护。</p>
8	安全认证网关	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥10个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教师和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>2.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>4.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>5.支持业务系统单点登录。</p> <p>6.支持证书透传功能。</p> <p>7.支持国密TLCP协议。</p> <p>8.支持SSL认证、SSL卸载、数据压缩、数据缓存功能。</p>

9	智能密码钥匙	<p>1.配合密码技术应用员培训系统使用，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。</p> <p>2.支持国密SM2、SM3、SM4算法。</p> <p>3.提供第三方开发SDK接口。</p> <p>4.须与本项目采购的数字证书系统进行无缝对接。</p>
10	时间戳服务器	<p>1.配合密码技术应用员培训系统使用，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。</p> <p>2.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>3.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>4.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>5.支持 SM2、SM3、SM4算法。</p> <p>6.支持NTP协议，能够与第三方授时中心、卫星授权时间源进行时间同步，确保所签发时间戳时所获取的时间的有效性。</p>
11	协同签名服务器	<p>▲1.配合密码技术应用员培训系统使用，基于产品提供实操课程≥10个，课程能与密码技术应用员培训平台、实操考试系统无缝对接。教室和学生课直接通过实训平台对产品进行课程实训。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）。</p> <p>2.标准2U机架式设备，国产CPU：主频不低于3.3GHz,核心数不少于8个；国产操作系统，千兆网口≥4。</p> <p>3.具备开盖密钥销毁功能，具备密钥一键销毁功能。</p> <p>4.管理后台为B/S模式，管理登录支持国密浏览器并使用TLCP协议进行双向身份鉴别。</p> <p>5.实现计算机终端和移动端，与服务端协作共同完成完整签名，客户端密码模块采用SDK形式嵌入用户客户端程序或APP，支持各种桌面及移动端操作系统。</p> <p>6.客户端密码模块以SDK形式嵌入用户APP，和协同签名服务端系统配合完成私钥的管理、签名、解密工作。</p> <p>7.具有数据加解密、数据签名验签、密钥管理、日志审计等功能，支持国密对称算法：SM4，非对称算法：SM2，摘要算法：SM3，MAC算法：HMAC。</p> <p>8.支持对签名结果进行验证，支持对 X.509 证书有效性进行验证，支持解析 X.509 证书内容，获取证书信息。</p> <p>9.支持产生随机数，该随机数可作为登录认证的挑战随机数。</p>

12	题库管理系统	<p>1.题库管理模块</p> <p>分类管理：支持按职业等级（四级至一级）、工作内容（规划/建设/评估/运维）、题型（单选/多选/案例/实操模拟题）多维度分类。</p> <p>支持知识点标签绑定（如“密钥管理策略”“密码应用方案合规性审查”）。</p> <p>题目属性：题目难度分级（初级/中级/高级），支持关联《标准》条款</p> <p>支持富文本编辑（公式、图表、代码块）。</p> <p>题目审核：支持多级审核流程（至少2名专家独立审核），记录修改痕迹。</p> <p>2.试卷管理模块</p> <p>智能组卷：支持按等级、知识点、难度比例自动组卷（如一级试卷中“密码应用策略制定”占比$\geq 35\%$）。</p> <p>支持手动组卷模式，可自定义题目范围、权重及题型分布。</p> <p>3.数据分析模块</p> <p>按技能点生成雷达图，标记高频错误知识点（如“密码协议知识”错误率$\geq 50\%$）。</p> <p>支持导出PDF/Excel格式的考生能力报告。</p> <p>题目重复率检测（相似度$\geq 90\%$时预警）、无效题目自动下架</p> <p>▲4.题目要求</p> <p>理论题目不少于4600道，实操题目不少于120道，题目内容满足《密码技术应用员国家职业技能标准》要求。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）</p> <p>5.扩展要求</p> <p>须与本项目中理论考试系统和实操考试系统、密码技术应用员培训平台实现无缝对接，为上述系统提供题库服务功能。</p> <p>6.安全要求</p> <p>基于国密算法实现对题库题目存储的完整性进行保护防止非法篡改</p>
----	--------	--

13	理论考试系统	<p>1.用户管理模块</p> <p>角色权限控制</p> <p>支持考生、管理员、教师/考官三类角色，实现分级权限管理</p> <p>2.考试流程控制</p> <p>考试发布与配置</p> <p>设置考试时间（定时开放/限时作答）、及格线、允许重考次数等规则。</p> <p>3.在线考试与交互</p> <p>考生端功能</p> <p>答题卡实时保存、标记疑问题目、倒计时提醒、临时断网恢复作答。</p> <p>支持公式/图片/音视频等多媒体题型嵌入。</p> <p>断网保护（数据本地缓存后自动同步）</p> <p>模拟考试功能：支持模拟考试功能</p> <p>4.评分与数据分析</p> <p>自动评分与人工复核</p> <p>客观题自动判分，主观题支持教师手动批改。</p> <p>成绩统计报表（平均分、通过率、题目正确率等）。</p> <p>数据可视化与反馈</p> <p>生成考生能力分析雷达图、知识点薄弱环节热力图。</p> <p>导出成绩单及考试记录（PDF/Excel格式）。</p> <p>5.系统扩展与兼容性</p> <p>支持与本项目中题库管理系统无缝对接，从题库管理系统获取题目</p> <p>支持与本项目中密码技术应用员培训平台无缝对接，为密码技术应用员培训平台提供考试服务</p> <p>6.安全性要求</p> <p>身份鉴别：支持基于本项目中采购的智能密码钥匙采用密码技术进行系统身份鉴别，确保用户身份安全</p> <p>数据安全：对系统中的试卷、考试成绩、用户信息等重要数据使用国密算法进行完整性和机密性保护，防止数据非法篡改和泄露。</p>
----	--------	--

			<p>1.用户管理</p> <p>支持多角色权限划分（考生、考官、管理员），与技能等级绑定实操场景构建</p> <p>2.实操场景构建</p> <p>按等级动态生成场景，如中级工：密码产品部署、调试工具配置；高级技师：密码策略优化、测评报告审核。</p> <p>3.操作任务设定</p> <p>支持任务模板库，任务权重可配置</p> <p>4.在线实操考试</p> <p>支持虚拟化隔离环境，考试界面分屏显示任务说明与操作终端，防作弊机制支持屏幕录制。</p> <p>5.实时监控与回放</p> <p>支持屏幕录制记录回放，全流程操作日志记录</p> <p>6.自动+人工评分</p> <p>支持自动和人工评分功能</p> <p>7.成绩管理</p> <p>按等级生成技能分析报告，数据可导出为PDF/Excel格式，符合人社部认证要求</p> <p>系统设计与扩展</p> <p>8.系统设置与扩展</p> <p>支持与本项目中题库管理系统无缝对接，从题库管理系统获取题目</p> <p>支持与本项目中密码技术应用员培训平台无缝对接，为密码技术应用员培训平台提供考试服务</p>
	14	实操考试系统	<p>1.用户账户管理：创建和管理用户账户，包括学生、教师和管理员。</p> <p>2.权限和角色管理：为不同的用户分配不同的权限和角色，</p> <p>3.实训课程管理：允许教师创建、编辑和管理实训课程，包括课程内容、实训项目和评估标准。</p> <p>4.学习进度跟踪：记录学生的学习进度，包括完成的实训项目、获得的分数和反馈。</p> <p>5.密码学工具集成：集成各种密码学工具和算法，供学生在实训中使用。</p> <p>6.实训环境：支持jupyterLab、VNC、WebSSH 独立虚拟实训环境。</p> <p>7.报告和分析：生成有关学生表现和课程效果的报告和分析。</p> <p>8.课程访问控制：控制学生对特定实训课程的访问，可能基于时间、完成度或其他条件。</p> <p>9.课表管理：支持对课表的管理维护选班级，起止时间，课程介绍，课程表等。</p> <p>10.实验教学：能够完成日常的实验教学，能够进行实验操作、录制演示视频、播放演示视频、下载演示视频。</p>

11.实验监控:支持显示实验进度实时展示，教师可查看学生本次试验每个节点的完成情况。

12.自动检测评估：支持实验结果自动检测评估打分

课件管理：支持对理论和实践课件管理

13.数据统计:支持查看学生的在线情况，实验的完成情况，考试的成绩情况。

14.实验报告管理和评价:支持对学员实验报告的查看，统计，可根据学生的学号，姓名等查询实验报告，支持对学员的实验报告进行评价。

15.历史实验:支持对已做过的实验进行查看，支持对正在进行的实验。

16.环境支持:支持50个用户同时在线实训操作，实训环境独立且互不影响

▲17.提供实训课件不少于200个需包含如下算法课件(提供源码和教程)：

分组密码:SM4密码算法、DES 密码算法、3DES 密码算法、AES 密码算法、IDEA密码算法、RC5密码算法、RC5 密码算法、Blowfish 密码算法、Camellia密码算法公钥密码:SM2密码算法、MH-Knapsack密码 算法、RSA 密码算法、ElGamal 密码算法、椭圆曲线密码算法、Pailiar 密码算法摘要算法:SM3密码算法、MD4 算法、MD5 算法、SHA-1 算法、SHA-3 算法(Keccak)、Blake 算法、Grost1 算法、JH 算法、Skein 算法序列密码:ZUC 密码算法、RC4密码算法、SNOW3G 密码算法、A5 密码算法、SEAL密码算法实验抗量子密码算法集成：将常见的抗量子密码算法，支持aigis-enc,aigis-sig、AKCN-LWR、AKC N-MLWE、Dilithium、FrodoKEM、HEL公钥加密密钥封装算法、HEL 密钥交换算法、Kyber、LAC、LAC.KEX、LAC.PKE、LADAC、LAK E、NewHope、NTRU、qTESLA、Scloud、SKCN-MLWE、TALE、DME-Sign、MQDSS、PROV、Rainbow、SNOVA、Square-free、TUOV、VOX。（提供能证明上述参数的产品认证证书、产品彩页、产品说明书、测试报告、检测/检验报告、官网截图、系统截图等相关证明材料中的任意一项或者多项）

18.系统应为开放性实训平台，满足实验室教学科研人员根据需要自行修改/增加实验。可以为密码技术竞赛提供技术支撑，并能够根据甲方要求实现定制功能。

（1）密码产品开发与设计仿真

支持对主流密码产品进行仿真，符合行业标准

算法设计工具：提供可视化工具，允许用户设计和实现各种密码算法，如对称加密、非对称加密、哈希函数等。

加密协议模拟：支持模拟各种加密协议SSL/TLS、SSH、IPsec等，以研究其安全性和性能。

15

密码技术应用员培训
平台

密码分析工具：提供密码分析工具，如频率分析、已知明文攻击、中间人攻击等，以测试算法的安全性。

性能评估：评估密码算法的性能，包括加密速度、密钥生成时间、内存使用等。

密钥管理：模拟密钥生成、分发、存储和销毁的过程。

密码算法库：集成常用的密码算法库，Gmssl、OpenSSL、LibTomCrypt等。

编程接口：提供编程接口，允许用户在自定义应用程序中使用平台的功能。

（2）密码应用运维

系统架构模拟：允许用户自定义和模拟不同的密码系统架构，包括硬件、软件和网络配置。

密码服务管理：模拟密码服务的部署和管理，如证书颁发机构（CA）、密钥管理服务（KMS）等。

配置和策略模拟：允许用户配置和测试不同的密码策略和安全设置。

性能压力测试：模拟高负载情况下的密码系统性能，评估其稳定性和响应时间。

故障模拟和恢复：模拟系统故障和攻击情况，测试密码系统的恢复能力和容错机制。

安全事件模拟：模拟安全事件和攻击，密钥泄露、密码破解等，以评估系统的安全性

合规性检查：确保密码系统的配置和管理符合相关的法律法规和安全标准。

日志和监控：模拟日志记录和系统运行，以便于跟踪和分析安全事件。

四、服务要求

本项目为交钥匙工程，成交供应商须配合采购人完成设备的集成和相关服务。

五、商务要求

1.交货期：自合同签订之日起45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

2.款项结算

自合同签订后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30%；

项目完成安装、调试、交付并终验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70%。

3.质量验收标准或规范

质量要求：合格，符合国标要求。满足《密码技术应用员国家职业技能标准》

4.产品质保期

终验合格之日起整体质保三年。

5.违约责任

如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付甲方误期赔偿金，直至项目交付结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担，甲方有权在付款时直接予以扣除。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起45个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

3.4.2 交货地点

采购包1:

西安开放大学

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 自合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目完成安装、调试、交付并终验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同中参数的要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。验收不作为产品质量合格的最终依据。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

质量要求: 合格，符合国标要求。满足《密码技术应用员国家职业技能标准》，终验合格之日起整体质保三年。

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

违约责任: 如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付甲方误期赔偿金，直至项目交付结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担，甲方有权在付款时直接予以扣除。 解决争议的方法: 1.本协议履行过程中，未尽事宜，双方应另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。 2.甲乙双方在履行合同中发生争议的，双方应协商解决，协商不成的，任何一方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.5 其他要求

1.供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交响应文件正本 壹 份、副本 叁 份、电子版 壹 份（U盘一套标明供应商名称，单独密封）； 2.线下纸质文件递交截止时间：同在线递交电子响应文件截止时间一致；线下纸质文件递交地点：陕西省西安市高新区兰基中心1003室。（如需邮寄，建议顺丰速运，并将单位名称、联系人、电话及运单号发至a89520099@163.com邮箱）。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书、自然人参与的提供身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	授权书	提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
3	财务状况报告	提供2024年度完整版的财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表，或投标时间前六个月内基本账户银行出具的资信证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
4	税收缴纳证明	提供投标截止之日前一年内已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

5	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止之日前一年内已缴存的至少三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；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
6	专业技术能力说明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
7	信用记录	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）、重大税收违法失信主体”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人（投标人无须提供，投标现场查询）；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
8	无重大违法说明	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；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
9	控股关系承诺	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
10	非联合体承诺书	本项目不接受联合体投标。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单

2	签字和盖章	签字和盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。	开标一览表 业绩一览表.docx 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 供应商认为有必要说明的其他问题.docx 标的清单 投标文件封面 商务条款响应偏离表.docx 项目实施方案.docx 技术条款响应偏离表.docx
3	语言和计量单位	符合招标文件的要求。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
4	投标有效期	符合招标文件的要求（自提交响应文件的截止之日起90个日历日）。	投标函 投标文件封面
5	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）未超出采购预算或最高限价（4）符合招标文件的填报要求。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
6	商务要求	商务要求是否满足实质性要求的（交货期、付款方式等满足采购要求）。	开标一览表 投标函 标的清单 商务条款响应偏离表.docx
7	其他情形	（1）投标响应内容是否出现漏项的情况；（2）其他实质性不符合的情况。	业绩一览表.docx 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标文件封面 商务条款响应偏离表.docx 项目实施方案.docx 技术条款响应偏离表.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效

力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、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人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人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；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，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。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作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作出结论，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代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术参数	投标响应文件技术指标完全满足招标文件得 30分 ；技术参数标“▲”的指标，每负偏离一项扣 2分 ；其他技术参数指标，每负偏离一项扣 1分 ；扣完为止。备注 1 ：标“▲”的技术参数指标按招标文件要求提供相关证明材，未提供者视为负偏离。备注 2 ：完全复制招标文件技术指标要求的，将给予 10分 扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。	30.0000	客观	技术条款响应偏离表.docx
	实施方案	提供针对本项目的实施方案包括但不限于 ① 总体实施方案 ② 供货组织安排，包括运安装、交付、检测等 ③ 进度安排计划和进度保证措施 ④ 质量保证措施 ⑤ 验收方案等。评审标准： 1.完整性 ：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性 ：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性 ：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。上述 5项 评审内容每满足一项评审标准得 1分 ，满分 15分 。每项评审内容或每项评审标准存在“瑕疵”的扣 0.5分 ，扣完为止。本文所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	15.0000	主观	项目实施方案.docx

详细评审	培训方案	①培训计划和安排②培训组织人员 ③培训内容和方式。评审标准：以上内容切合项目实际情况，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目，方案完整，确保培训后的人员了解产品结构、操作方法，并能排除一般故障的得3分；评审内容任意一项缺项扣1分；评审内容任意一项有缺陷（缺陷是指：培训内容过于简单、与项目特点不匹配、出现常识性错误、套用其他项目方案、存在不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容）扣0.1-0.9分。	3.0000	主观	项目实施方案.docx
	售后服务方案	①售后人员配置情况②承诺的质量保证范围及质量保证承诺③日常维护方案④故障响应时间及应对措施⑤应急预案。评审标准：方案详细，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目，能有效保证项目售后服务质量的得5分；评审内容任意一项有缺项或只有标题没有实质性内容扣1分；评审内容任意一项内容有缺陷（缺陷是指：内容粗略、方案简单、与项目特点不匹配、套用其他项目方案、出现常识性错误、存在不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等）扣0.1-1.9分。	5.0000	主观	项目实施方案.docx

	企业资质	1.提供投标人（代理商或生产厂家）的ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体认证，每提供一个得1分，最高得2分； 2.提供投标人所投产品相关的计算机软件著作权登记证书，每提供一个得0.5分，最高得2分。 3.提供投标人（代理商或生产厂家）网络安全和密码管理部门颁发的产品认证证书，每提供一个得0.5分，最高得2分。 不提供的得0分。	6.0000	客观	项目实施方案.docx
	人员配置	1.提供拟投入本项目技术实施人员注册信息安全专业人员证书（CISP）、密码技术应用员证书，每提供1个人员的有效证书及社保证明资料得1分，最高得4分； 2.提供拟投入本项目售后服务人员的售后服务管理师证书，每提供1个人员的有效证书及社保证明资料得1分，最高得1分； 不提供的得0分。 注：需提供有效证书复印件和投标截止之日前一年内任意三个月在投标人单位缴纳社会保障资金(养老保险或医疗保险)的缴纳证明资料，并加盖公章。	5.0000	客观	项目实施方案.docx
	业绩	提供投标人2022年07月至今类似项目业绩，业绩以合同复印件为依据，投标响应文件中附有其证明资料，每提供一个业绩证明得2分，最高6分。（以合同签订日期为准）。不提供的得0分。	6.0000	客观	业绩一览表.docx
价格分	投标价格得分	价格分统一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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 价格分= (评标基准价/投标报价)×30×100 % 注： 1、计算分数时四舍五入取小数点后两位；	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定**1**名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起**2**个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后**5**个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避

的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 技术条款响应偏离表.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 供应商认为有必要说明的其他问题.docx

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

