

# 谈判文件

(货物类)

采购项目名称：多学科交叉融合的网络空间安全实验室建设项目(二次)

采购项目编号：ZX2026-03-54.1B1

西安文理学院（本级）

陕西正信招标有限公司共同编制

2026年05月28日

# 第一章 竞争性谈判邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安文理学院（本级）委托，拟对多学科交叉融合的网络空间安全实验室建设项目(二次)采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 一、项目编号：ZX2026-03-54.1B1

## 二、项目名称：多学科交叉融合的网络空间安全实验室建设项目(二次)

## 三、谈判项目简介：

本项目拟建设多学科交叉融合的网络空间安全实验室，具体采购内容详见谈判文件第三章。

## 四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

## 五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（多学科交叉融合的网络空间安全实验室建设项目）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体谈判，不允许分包：本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。

## 六、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（<https://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在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。

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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

## 七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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响应文件编制的，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

## 八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、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、融资贵的问题，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（<https://www.ccg-p-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、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。

## 十一、联系方式

**采购人：西安文理学院（本级）**

地址：西安市雁塔区科技六路1号

邮编：710065

联系人：门老师

联系电话：029-88258528

**代理机构：陕西正信招标有限公司**

地址： 西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编： 710082

联系人： 祁鑫 张爽 王宇轩 马演 曹婷 崔文 蔡丹

联系电话： 029-88110800转8032

**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 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

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1：1,470,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。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同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</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.本项目采购的无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，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的若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，本项目采购的若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，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>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	<p>本项目应执行《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）及《关于贯彻落实&lt;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&gt;的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。</p>
8	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>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
9	异常低价审查	<p>本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。</p>
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
11	谈判保证金	<p>缴交方式：否</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：项目验收合格一年后退还。交纳形式为银行转账等非现金形式，供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。</p>
14	响应有效期（实质性要求）	<p>提交响应文件的截止之日起不少于90天。</p>

15	代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委计价格[2002]1980号文件收费标准收取，由成交供应商支付代理服务费。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
18	政府采购合同公告、备案	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； 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。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安文理学院（本级）和陕西正信招标有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安文理学院（本级）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

### 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。本次谈判的采购人是西安文理学院（本级）。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西正信招标有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

### 2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

## **2.3竞争性谈判文件**

### **2.3.1竞争性谈判文件的构成**

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言（实质性要求）**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**



供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

#### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

#### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

#### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商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，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商**

#### **2.5.1谈判开启程序**

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

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、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑问，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### **2.5.2查询及使用信用记录**

开启结束后，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，查询供应商在响应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，以一个供应商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**

详见谈判文件第四章。

### **2.5.4谈判**

详见谈判文件第六章。

### **2.5.5成交通知书**

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起二十五日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，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、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### **2.6.4合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

#### **2.6.5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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以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百分之十。

#### **2.6.6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。

#### **2.6.7履约验收方案**

采购包1：

按谈判文件、响应文件及合同约定执行

#### **2.6.8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谈判活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

#### **2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）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。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：代理机构

联系人：王宇轩、祁鑫

联系电话：029-88110800转8032（邮箱：438904813@qq.com）

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- （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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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。）

3.1采购项目概况

本项目拟建设多学科交叉融合的网络空间安全实验室，具体采购内容详见谈判文件第三章。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,470,000.00

采购包最高限价（元）：1,470,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	西安文理学院多学科交叉融合的网络空间安全实验室建设项目	100	1,470,000.00	项	工业	是	否	否	否	是

采购包1：

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：西安文理学院多学科交叉融合的网络空间安全实验室建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		一、采购清单			
		序号	采购内容	数量	备注
		1	万兆交换机	1	
		2	千兆交换机	1	
		3	实验平台计算节点	2	
		4	实验平台存储节点	2	
		5	异常行为实时监测平台	1	
		6	教学实训系统	1	核心产品
		7	考核评估系统	1	
		8	竞赛系统	1	
		9	虚拟化仿真引擎系统	1	核心产品
		10	场景拓扑管理系统	1	

11	信息技术安全基础课程资源	1	
12	渗透测试课程资源	1	
13	SQL注入漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
14	XSS漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
15	CSRF漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
16	逻辑安全漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
17	目录遍历漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
18	文件管理漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
19	文件上传漏洞脆弱性分析实验课程资源	1	
20	文件包含漏洞分析实验课程资源	1	
21	源码审计技术实验课程资源	1	
22	密码实验课程资源	1	
23	网络攻防竞赛课程资源	1	
24	智能安全实验课程资源	1	
25	攻防工具库与漏洞资源库	1	
26	多维智显仪	1	

## 二、技术要求

说明：

①本项目为竞争性谈判，下述技术要求，供应商所投产品均须满足或优于谈判文件要求，若未响应或响应内容不满足要求，按照无效文件处理。

②参数中要求提供证明材料的，供应商须按照要求提供证明材料，若未提供符合要求的证明材料或证明材料无法佐证，按照无效文件处理。

③参数中的标注“（演示项）”的，评审现场通过腾讯会议组织开展（开标现场会联系供应商电子化交易平台投标人签到表登记的电话，请各供应商保持通信畅通），每个供应商的演示时长不超过15分钟。演示须采用真实系统演示，若提供视频录屏及截图视为不满足要求，按无效文件处理。若演示内容不符合谈判文件技术要求或在规定时间内未全部演示，按无效文件处理。

### （一）万兆交换机

1、支持并实配10G/1G接口数 $\geq 20$ ，25G/10G接口数量 $\geq 4$ ，40G接口数 $\geq 2$ ，整机可扩展支持10G接口数 $\geq 32$ 。

2、交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ 。包转发率 $\geq 570\text{Mpps}$ 。

3、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。

4、支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。

5、设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离。

6、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。

7、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。

8、支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分

级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。

9、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。

10、150W交流电源模块，万兆LC接口模块，适用于SFP+接口。

#### （二）千兆交换机

1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ 。

2、固化10/100/1000M以太网端口 $\geq 24$ ，固化1G/10G SFP+XS接口 $\geq 4$ 个。

3、产品端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ 。

4、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。

5、支持专门针对CPU保护机制功能，保障CPU安全。

6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离。

7、支持虚拟化功能，支持OpenFlow 1.3协议，设备MAC地址 $\geq 16\text{K}$ 。

#### （三）实验平台计算节点

1、CPU满足国产信创，不低于2颗CPU、16核32线程，基础主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，双路均衡部署，支持国产操作系统与虚拟化平台。

2、内存： $\geq 64\text{GB DDR4} \times 8$ ，支持内存热备、镜像、插槽扩容功能。

3、固态硬盘（SSD）： $\geq 960\text{GB}$  2.5 英寸企业级 SSD，SATA/SAS 接口，3D TLC颗粒。

4、机械硬盘（HDD）： $\geq 8\text{TB}$  3.5 英寸企业级 HDD，7200转，满足数据存储。

5、阵列支持：板载/外接 RAID支持 0/1/5/10/JBOD，保障数据安全。

6、盘位：兼容准系统标准 2.5"/3.5" 盘位，支持热插拔。

7、规格： $\geq 800\text{W}$  1+1 冗余双电源，CRPS 工业级模组。

8、特性：热插拔、冗余备份，单电源故障不宕机，支持在线更换。

9、效率： $\geq 92\%$  白金效率，节能降噪，支持宽幅电压输入。

10、扩展：提供标准 PCIe 扩展插槽，满足网卡、RAID 卡、HBA 卡等扩展需求。

#### （四）实验平台存储节点

1、CPU：配置 $\geq 2$ 颗国产化处理器；单颗处理器主频 $\geq 2.20\text{GHz}$ ，核数 $\geq 32$ 核，缓存 $\geq 64\text{MB}$ ，TDP $\geq 140\text{W}$ 。

2、内存： $64\text{GB} \times 4$  DDR4-3200MHz内存。

3、硬盘： $\geq 1 \times 8\text{TB}$  7.2K SAS盘， $\geq 1 \times 3.84\text{T}$  NVME-SSD固态硬盘。

4、Raid卡： $\geq 1$ 张，8通道，2GB缓存，支持raid 0,1,5,6,10,50,60,JBOD。

5、网卡：配置 $\geq 4$ 口千兆以太网卡。

6、电源：配置 $\geq 1300\text{W}$ （1+1）冗余电源。

7、服务器硬件经过物理老化处理测试，MTBF 无故障运行时间超 50000 小时。

8、具备防勒索功能模块，支持特殊格式病毒检测率应达到100%、流行病毒检测率和清除率应达到98%以上。

#### （五）异常行为实时监测平台

1、标准机架式，2\*8核CPU（信创），128GB内存，系统盘：240GB SSD，数据盘：1TB，板载2个千兆电口，6个空闲PCIE可扩展槽位，双电源。

2、综合安全态势，全局总览整体安全态势，展示用户最关心的告警层风险内容，包括



告警分析和风险主机分析，支持2D/3D风险威胁地图切换。

3、威胁事件态势，监控整体威胁事件态势，从内对内，外对内和内对内三个方向进行描述；具备威胁事件类型、事件总数、热点事件、事件趋势等内容的统计与展示功能。

4、内置威胁情报检测，APT情报检测能力，内置IOC数据库覆盖至少覆盖240个家族。

5、APT通信特征检测，APT威胁情报关联恶意文件。

6、具备DNS隐蔽隧道通信检测：基于隧道工具的DNS隐蔽隧道；DNS直连隧道；APT 32利用DNS隧道通信；基于DNS隐蔽隧道关联分析发现受控主机。

7、支持僵尸网络流量通信检测：基于同源僵尸网络通信发现受控主机；基于流量特征检测僵尸网络通信。

8、支持webshell检测：基于机器学习方法检测PHP/ASP/JSP动态脚本的webshell上传；检测冰蝎、蚁剑等加密webshell通信；检测webshell通信行为。（投标文件中提供软件功能截图证明）

9、支持基于智能模型（人工智能模型）检测DGA域名、恶意代码加密外联通信流量、网络内暗网Tor流量、DNS隐秘隧道通信、ICMP隐秘隧道通信等。

10、具备从流量中还原文件并进行威胁检测的能力，文件类型应包括docx、xlsx、pptx、wps、doc、xls、ppt、rtf、pdf、exe、elf、zip、7z、rar、gzip、tar、pyc、py、html、php、xml、bat、swf、jpeg、png、pcap、class、jar、js、jsp、asp、torrent、apk等（投标文件中提供软件功能截图证明）。

11、支持威胁检测白名单，支持类型包括威胁事件的源/目的IP、包含的域名/URL、威胁类别、规则ID。

#### （六）教学实训系统

1、支持按学员专业（如信息安全、计算机学科与技术）、岗位（安全运维、应急响应、渗透测试等）、级别（初/中/高）定制不同梯度学习路线（投标文件中提供软件功能截图证明）。

2、学习路线支持创建多阶段，每个阶段支持关联课程专题、科目训练资源。

3、学习路线阶段及资源可通过鼠标拖动以移动顺序及位置。

4、支持制定学习任务，管理员可下发任务，也可查看任务详情，学习任务支持设置学员完成率指标。

5、学习任务包含专题学习、学习路线、任务排行，注重基础知识的理解和掌握，为后续的实践和考核打下基础。支持动态扩展的接口，能够导入新的课程。支持学生基于PPT、PDF、Word文档等知识课件学习，支持课件内容在线预览，支持操作文档和视频演示的学习模式（投标文件中提供软件功能截图证明）。

6、支持学习生命周期私有网盘功能，可分享文件、上传文件、下载文件和自定义创建文件夹功能。

7、理论教学手段不少于4种，包括课件、视频、实验、练习。

8、支持资源共享，查看管理员或他人的共享资源；支持上传资源信息，根据资源关键字、资源分类检索资源（投标文件中提供软件功能截图证明）。

9、支持学习路线的制定，学习路线可关联专题，学生可根据学习路线进行学习，支持查看任务参与人员排行（投标文件中提供软件功能截图证明）。

10、课程专题支持编辑模式，编辑模式下拖动专题小节名称可调整节顺序，双击节名称可以编辑。支持专题资料上传共享，用户相互讨论交流。

- 11、视频小节支持上传视频及讲义文件，讲义支持的格式至少包含PPT、PDF、Word，视频及讲义支持在线预览功能。
  - 12、实验小节支持关联实验工具、实验视频、实操环境、实操自测题、实验手册。
  - 13、学习任务支持从人员维度、课程专题维度、专题小节维度查看学员学习情况。
  - 14、支持参训人员对视频播放的次数、学习的时长、学习的时间进行记录。
  - 15、支持参训人员基于训练的视频进行笔记记录，能够截取视频播放的画面以及当前视频播放的时间点进行笔记记录，并支持输入文字对当前记录的点进行文字说明。
  - 16、视频笔记支持统一查看功能，能够基于视频笔记自动定位到视频播放记录点并进行播放。
  - 17、支持当前学习视频内容同类知识视频的推荐并进行列表展示，能够点击列表进行视频学习内容的切换。
  - 18、学员用户支持实验台功能，可自主拖拽的方式绘制拓扑。
  - 19、实验台支持流量监控功能，可在网络拓扑中标记采集规则（投标文件中提供软件功能截图证明）。
  - 20、实验台支持选择开放的场景拓扑进行二次绘制。
  - 21、课程专题、实操科目支持关联知识体系和技能体系中的知识点和技能点。  
（演示项）22、实操科目支持一键启动、一键释放，可设置延时启动与释放。  
（演示项）23、实操科目支持两种模式：可新建自定义场景拓扑，也可关联已创建拓扑，适配不同实操需求。
  - 24、实操科目支持创建多阶段任务，每个任务支持关联自测点、操作手册、视频、资料文档（投标文件中提供软件功能截图证明）。
  - 25、实操科目支持开放给学员用户自主练习。
  - 26、开放课程专题、开放渗透测试科目支持学员学习过程记录，包含学习进度、完成时间。
  - 27、每年提供配套课程服务不少于64个学时，提供配套线下教学服务，包含理论授课、现场实操指导、案例复盘分析、小组协作演练、一对一答疑解惑等教学环节。授课讲师需提供在职证明。
- （七）考核评估系统
- 1、支持对考试训练所使用的试卷进行管理，包括但不限于理论题目、实操题目、场景题目。
  - 2、支持对试卷总分、及格分数进行管理，支持智能组卷、题目库导入和自建题目等多种组卷方式。
  - 3、可针对实操题目、场景题目灵活配置开放资源状态，开放之后学员可在前台自主实操练习。
  - 4、支持个人考核与分组考核两种考核模式，可自定义考核时间、考核类型（投标文件中提供软件功能截图证明）。
  - 5、考核活动支持配置用户名打码、考核排行是否展示、考核结束之后是否可查看详情。
  - 6、考核活动支持自建试卷和试卷库导入两种模式。
  - 7、考核活动试卷支持另存到试卷库。
  - 8、考核裁决支持自动化裁决和人工裁决。

- 9、支持根据题目类型、题目数量、题目分值自动组卷试卷。
- 10、支持一键分配、启动与释放考核环境。
- 11、支持基于拓扑的场景实操考核功能，每个学员环境逻辑隔离独享。
- 12、支持考核环境拓扑的设置，支持根据考核模式进行设置，支持开放拓扑和不开开放拓扑，支持拓扑是否可编辑配置。
- 13、支持考核类型包括渗透测试考核（不开放拓扑）、应急响应考核（开放拓扑）、日常运维考核（支持编辑和配置下发考核拓扑）。
- 14、考核活动支持一键下发、暂停、恢复、结束状态控制（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 15、考核活动支持管理员在排行榜修改学员理论得分、实操得分、场景得分，修改后可一键发布成绩。
- 16、支持从擅长岗位、擅长知识域、擅长技术领域、擅长技术方向多维度展示个人能力画像。
- 17、支持以雷达图的方式展示学员在所有岗位的各维度的已掌握的知识和技能情况。
- 18、人员能力画像支持评估画像参数设置，可设置学习、考核权重及技能掌握的熟练程度。
- 19、支持针对每个学员进行人员画像，包括学习统计、知识画像、技能画像和岗位画像；
- 20、支持自定义岗位体系，岗位画像支持展示岗位方向、知识点数、技能点数、课程专题数、课时、渗透测试科目数（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 21、支持自定义知识体系，知识体系包含三层架构，包括知识域、二级分类、知识点，知识域不少于30个，二级分类不少160种，知识点不少余700个。
- 22、支持自定义技能体系，技能体系包含三层架构，包括技能域、二级分类、技能点，技能域不少于20个，二级分类不少90种，技能点不少余400个。

#### （八）竞赛系统

- 1、支持对比赛信息进行配置，如赛事名称、比赛时间、计分模式、比赛模式、比赛类型、报名审核机制，支持对展示模式（真实信息或者编号代替）、排行榜展示、比赛详情、主办方信息等进行配置。支持自定义赛前宣传页（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 2、支持对参赛人员、观光人员进行管理；管理包括人员移出、批量移出、审核、批量审核、添加（从人员管理移入）、一键导出所有人员。
- 3、支持管理员对场景进行一键下发、一键启动、分批释放等操作。
- 4、支持管理员对赛事进行赛前测试，可设置测试开始时间，截止时间。支持添加测试人员以参赛人员的身份进行测试。测试数据仅测试人员能看到。测试完毕后，可以一键清除测试数据（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 5、支持在竞赛过程中控制每个赛题的开启和关闭状态，实时监控所有参赛队伍的赛题服务状态。
- 6、支持动态FLAG记录、作弊监控、IP记录和处罚警告等防作弊功能（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 7、支持针对参赛人员赛事提交Writeup对应的解答过程进行管理；支持以文件形式方

1	★	<p>式提交查看。</p> <p>8、支持writeup审核和清空。</p> <p>9、支持统计所有赛段得分、排名和导出排行。</p> <p>10、支持根据平台资源情况，配置赛题题目环境属性（个人独享、小组共享、全员共享）等。</p> <p>11、支持管理员实时监控平台参赛人员的访问日志、Flag记录、异常监控，并据此观察攻防行为，防止竞赛过程中的作弊行为。</p> <p>12、CTF赛段包括赛段时间、计分模式（固定计分、动态计分），是否加成（一血加成5%，二血加成3%，三血加成1%）。</p> <p>13、支持静态FLAG和动态FLAG两种模式。</p> <p>14、理论赛支持防作弊机制，包括题目乱序、选项乱序。</p> <p>15、AWD赛段支持配置赛段时间、回合时长、加固阶段、回合分数、宕机分数信息。</p> <p>16、支持理论赛、攻防夺旗赛（CTF）、攻防对抗赛（AWD）赛制任意赛制的混合组合。</p> <p>17、支持将队伍的得分情况以排行榜形式展示，支持以题目的维度展示成功拿下一血、二血、三血的队伍名称及其得分。</p> <p>18、支持CTF题目、AWD题目开放给学员自主实操练习。</p> <p>19、每年提供针对全国大学生信息安全竞赛，赛前连续集中培训不少于64课时，授课讲师团队不少于5人，需提供授课讲师在职证明。</p> <p>（九）虚拟化仿真引擎系统</p> <p>1、支持虚拟机、容器等多种虚拟节点的混合组网，提供多层复杂网络结构的编排和调度能力（投标文件中提供软件功能截图证明）。</p> <p>2、能够开展网络环境构建，按需分配资源，灵活柔性配置资源，动态生成满足要求的训练环境；能够恢复训练环境；能够按需销毁训练环境，回收训练环境占用资源。</p> <p>3、具备横向扩容，支持AMD、Intel、ARM等处理器混合构建统一资源池，并支持不同架构镜像环境的自动分配，以便于大规模场景使用（投标文件中提供软件功能截图证明）。</p> <p>4、实现设备虚拟化、网络虚拟化，使用户可以在系统中拖拽自主构建虚拟网络环境。</p> <p>5、支持安全组功能，能够创建和删除安全组，在安全组下能配置，场景编排时可在虚拟机的网卡上选择和绑定安全组。</p> <p>6、支持虚实结合组网，将物理设备接入拓扑与虚拟节点构建混合网络，支持实物设备并联和串联两种方式接入场景拓扑中使用（投标文件中提供软件功能截图证明）。</p> <p>7、支持对仿真网络指定IP地址功能，可通过平台编辑实例的IP地址，虚拟机启动时自动写入虚拟机实例（投标文件中提供软件功能截图证明）。</p> <p>8、支持对启动的虚拟机实例配置端口隔离功能，防止IP欺骗影响同网段主机。</p> <p>9、启动的场景拓扑支持网络流量抓包分析功能，支持2种方式：实时本地Wireshark远程抓包分析和在线B/S形式抓包分析（投标文件中提供软件功能截图证明）。</p> <p>10、支持对启动虚拟实例进行剪贴板、文件上传操作。</p> <p>11、支持在场景拓扑中进行背景流量模拟，模拟方式不少于两种，包括pcap包重放和脚本模拟（投标文件中提供软件功能截图证明）。</p> <p>12、支持无线信号模拟，可对无线通信进行抓包测试。</p>
---	---	--

- 13、支持虚拟化嵌套功能，支持嵌套启动的虚拟化软件不少于3种。
- 14、支持计算方案管理，指定分配给虚拟机的内存、CPU等配置，包括CPU个数、CPU频率以及内存。
- 15、支持自动识别接入系统的物理USB设备、支持自动识别接入系统的物理无线设备。
- 16、构建云计算系统仿真环境，支持对关键组件如CPU、GPU和存储的虚拟化技术。
- 17、支持链路的特性仿真，内容包括带宽、延迟、丢包率，支持自由控制链路特性仿真内容；（投标文件中提供软件功能截图证明）
- 18、提供构建多种链路媒介及带宽的仿真，包括光纤、双绞线（可以指定双绞线类型）等。
- 19、支持配置全局DNS，无需独立的DNS服务器即可完成DNS解析，以方便模拟更为真实的Internet网络。
- 20、根据场景中设置的靶标和拓扑结构，系统自动计算出场景总体占用的vCPU、内存及硬盘占用数据（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 21、场景拓扑搭建支持虚拟机间的链路设置，网速限制配置，支持QOS配置，设置丢包率及延迟时间（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 22、支持实物设备通过串联、并联形式加入任意虚拟网络；实物设备支持多口复用模式，可将实物设备多个口接入靶场平台中，每个用户使用不同口同时操作实物设备（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 23、支持路由器、交换机设备的串口连接，可使用串口连接至终端设备。
- 24、虚实结合支持实物以RJ45接入、USB接入及WIFI接入等接口进行场景构建。
- 25、流量监控具备对仿真网络的流量进行抓包、监听、分析的功能，为防御训练、技术研究、科研测试提供可扩展性工具（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 26、支持将场景中的指定节点或指定区域节点流量镜像到特定安全分析节点或设备中进行安全分析与研究。
- 27、设备虚拟化具备启动引擎包含：KVM、Docker、VPCS、Dynamips等不少于4种。
- 28、网络虚拟化数字设备包含：交换机、路由器、网络、NAT网络、桥接网络等不少于5种。
- 29、具备镜像终端访问，支持协议：VNC、RDP、Telnet、SSH等不少于4种（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 30、预置网络设备靶标不少于3种，包括但不限于路由器、三层交换机、二层交换机等，支持Cisco、HUAWEI、Juniper、H3C、锐捷等品牌。
- 31、支持导入的虚拟镜像文件类型 $\geq 3$ 种，至少包括RAW、VMDK、ISO等。
- 32、支持安卓操作系统模拟，支持版本不少于6种，包含：Android4.2、Android4.3、Android4.4、Android7.1、Android7.2、Android7.3（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 33、支持MacOS操作系统模拟，支持类型不少于4种，包含：Ventura、Catalina、Monterey、BigSur（投标文件中提供软件功能截图证明）。
- 34、支持工控靶标环境模拟，厂商类型不少于5种，至少包含研华、三菱、Modbus、施耐德、西门子（投标文件中提供软件功能截图证明）。

35、支持不少于30条工控攻击流量，涉及厂商不少于10家，至少包括3S-Smart Software Solutions GmbH、Advantech、Wellintech、Autodesk、Omron、Conprosys、Rockwell Automation、InduSoft、Schneider Electric、Siemens（投标文件中提供软件功能截图证明）。

36、支持不少于15种物联网流量样本类型，涉及厂商不少于10家，至少包括Apache、Dahua Security、D-Link、HP、Cisco、HUAWEI、Samsung、TP-Link、ASUS、H3C、TOTOLINK、Netgear、Tenda（投标文件中提供软件功能截图证明）。

37、支持协议仿真：包括不限于DNS、DCE/RPC、EIP、Elasticsearch、FTP、HTTP、IEC 104、Memcached、Modbus等主流协议仿真（投标文件中提供软件功能截图证明）。

38、支持IOT设备模拟：包括不限于路由器、防火墙、交换机、摄像头（D-link、TP-Link、Tenda、Cisco、TOTOLink、锐捷、华为等）（投标文件中提供软件功能截图证明）。

39、支持安防设备模拟：包括不限于bigip、checkpoint、sonicwall、fortigate、juniper、paloalto等；（投标文件中提供软件功能截图证明）。

40、支持数字化节点，可由用户自定义指定文件、协议、启动命令等参数，实现进程级数字化模拟。（投标文件中提供软件功能截图证明）。

#### （十）场景拓扑管理系统

1、场景中节点可配置的访问协议不少于3种，包括VNC、noVNC、Telnet等。

（演示项）2、场景节点支持不少于6种运维操作，包括重启、控制台、快照、快照恢复、删除节点、保存镜像。

3、场景设计支持用户可实时进行编辑操作，多人可同时编辑同一个拓扑场景，轻松调整网络配置，增加或删除节点和连线，配置节点属性和启动参数。

4、支持用户自主设计网络拓扑，用户可以通过简单的拖放操作在网络拓扑编辑器的工作区中快速、方便的配置起自己的仿真网络，也可以对网络中网络设备的属性进行设置。

5、支持管理员建立新的组件或修改已有组件，并支持保存为拓扑模板。拓扑制作过程中支持靶机、安全设备、路由器、交换机等设备进行拖拽式组建自定义拓扑。

6、支持管理员根据模板进行调整，得到新配置方案。主要功能包括保存配置方案、创建模板、克隆模板、删除模板等功能（投标文件中提供软件功能截图证明）。

（演示项）7、运行环境可查看启动环境的相关信息，包括环境名称、IP地址、启动时间、启动人员等。

（演示项）8、支持用户自定义管理靶标环境，可自主上传兼容格式靶标，满足个性化实操需求。

#### （十一）信息技术安全基础课程资源

1、提供网络安全法律法规课程资源，包含《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国保守国家秘密法》《网络安全等级保护2.0》《网络空间案例导读》《新型计算机犯罪》，不少于7门。（投标文件中提供功能证明）。

2、提供网络安全意识课程资源，包含数据安全保护意识、国家网络安全、安全意识之法律法规、日常生活网络安全、个人生活网络安全、身边的安全威胁、办公安全等，不

少于200个。

3、提供网络安全基础课程资源，包含基础环境搭建、Windows操作系统、Centos操作系统、Ubuntu操作系统、Kali操作系统、国产麒麟操作系统、MySQL数据库、达梦数据库、Oracle数据库、操作系统安全、网络安全数据挖掘与分析基础类等。资源包合计包含不少于32个网络安全法律法规课程资源、300个网络安全意识课程资源、200个网络安全基础课程资源，配套资源包含标准化理论视频、PPT课件、习题等。

#### （十二）渗透测试课程资源

1、提供渗透测试课程包含资产收集层面（扫描探测，信息探查等），Web 层面（SQL注入、XSS、SSRF等）、主机层面（操作系统、应用软件等）、数据库层面（SQL Server、redis等）、中间件层面（apache、nginx等）及各类框架（struts2、Think PHP等）的漏洞扫描与利用，系统与Web口令破解、密码破译操作，网络劫持嗅探、不同层级拒绝服务攻击的实施，被控Windows与Linux主机的信息收集、内网横向渗透、代理与端口转发配置，以及系统提权、远程控制、密码收集破解和后渗透权限维持等全链路渗透测试技术与实操手段。资源包合计包含不少于32个实验环境、32个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包；场景实操资源：需提供完整的网络安全攻防训练科目体系，科目总数不少于50个，其中扫描探测类不少于8个（覆盖网络扫描、路由探测、服务识别、域名探测、指纹识别、Web敏感信息扫描、Web漏洞扫描及主机漏洞扫描等），漏洞利用类不少于35个（涵盖SQL注入、XSS、SSRF、CSRF、文件上传/包含、命令执行、反序列化、逻辑漏洞，以及CMS、框架、中间件、数据库和操作系统漏洞利用等），网络与协议攻击类不少于5个（包含ARP欺骗、流量嗅探、WiFi攻击及各类拒绝服务攻击），渗透测试类不少于20个（覆盖信息收集、初始突破、权限提升、横向移动、凭据获取及权限维持等完整攻击链），所有科目需具备独立实验环境、明确攻击路径及可量化考核指标，确保训练内容具备体系化、实战化与可验证性。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于64学时的教学服务，连续5年。

#### （十三）SQL注入漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、SQL注入漏洞脆弱性分析实验资源包需包含但不限于以下实验内容：SQL注入基础、联合查询注入、报错注入、布尔盲注和时间盲注、delete和limit注入、update和insert注入、HTTP头注入、二次注入、堆叠注入、SQL注入SQLMap工具、Tamper脚本编写、盲注脚本编写、SQL注入常见绕过方式、SQL注入Bypass技巧、Access手工注入、SQL Server注入基础、SQL Server手工注入、SQL Server注入waf绕过、SQL注入练习和巩固。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于32学时的教学服务，连续5年。

#### （十四）XSS漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、XSS漏洞脆弱性分析实验资源包需包含课程内容对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：Cookie和Session基础、XSS漏洞基础、存储式XSS、反射式XSS、DOM式XSS、XSS漏洞Bypass技巧、XSS辅助工具、XSS平台搭建、XSS平台的使用、Cookie窃取发送邮件、XSS

漏洞防御技巧。每年更新不少于4个实验，更新3年。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包；（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于16学时的教学服务，连续5年。

（十五）CSRF漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、CSRF漏洞脆弱性分析实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；实验内容为CSRF漏洞、CSRF利用工具、XSS+CSRF组合拳利用、CSRF漏洞添加后台管理员。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包；（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于16学时的教学服务，连续5年。

（十六）逻辑安全漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、逻辑安全漏洞脆弱性分析实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：越权访问基础、水平越权、垂直越权、密码重置漏洞、验证码绕过漏洞、变量覆盖漏洞、接口枚举漏洞、未授权访问。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包；（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于16学时的教学服务，连续5年。

（十七）目录遍历漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、目录遍历漏洞脆弱性分析实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：目录遍历漏洞、.git文件泄露漏洞、svn源码泄露漏洞、网站备份文件泄露漏洞、.swp文件泄露、DS\_Store文件泄露、WEB-INF/web.xml泄露、robots.txt目录泄露、任意文件读取漏洞、文件覆盖漏洞。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包；（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于16学时的教学服务，连续5年。

（十八）文件管理漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、文件管理漏洞脆弱性分析实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：文件下载漏洞、文件管理主题插件上传漏洞、任意文件修改漏洞、任意文件删除漏洞、任意文件写入漏洞、文件备份getshell、文件编辑getshell、修改配置文件getshell、编辑器模板漏洞。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于16学时的教学服务，连续5年。

（十九）文件上传漏洞脆弱性分析实验课程资源

1、文件上传漏洞脆弱性分析实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：文件上传漏洞基础、文件上传漏洞之工具介绍、各式各样的webshell编写、Windows特性上传漏洞、服务器解析漏洞、条件竞争漏洞、截断绕过、文件上传漏洞常见的过滤方式、文件



上传漏洞Bypass技巧、WAF绕过、免杀木马编写、文件包含+文件上传组合拳利用、Tomcat后台部署war包getshell。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学年提供不少于32学时的教学服务，连续5年。

#### （二十）文件包含漏洞分析实验课程资源

1、文件包含漏洞分析实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：文件包含漏洞基本原理、本地文件包含和远程文件包含、文件包含其他利用方式、文件包含漏洞伪协议、文件包含phar&zip、截断包含利用、常见CMS文件包含漏洞。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学期提供不少于16学时的教学服务，连续5年。

#### （二十一）源码审计技术实验课程资源

1、源码审计技术实验资源包需包含课程对应实验环境、实验手册、PPT、理论视频、实验视频、习题等内容；资源包需包含但不限于以下实验内容：php反序列化、typecho install.php反序列化、phar反序列化、反序列化字符串逃逸、反序列化POP链、SSRF漏洞审计、XSS漏洞源码审计、命令执行漏洞源码审计、代码执行漏洞、open\_basedir目录限制绕过、disable\_function配置绕过、PHP弱类型、常见CMS漏洞代码审计。资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学期提供不少于32学时的教学服务，连续5年。

#### （二十二）密码实验课程资源

1、提供密码实验课程包含：古典密码算法实现、对称/非对称密码算法实验、哈希与数字签名技术、暴力破解、字典攻击等密码攻击技术实验；资源包合计包含不少于16个实验环境、16个视频资源，配套资源包包含标准化实验手册、体系化PPT课件、习题、工具包。（投标文件中提供对应软件功能证明）

2、每学期提供不少于32学时的教学服务，连续5年。

#### （二十三）网络攻防竞赛课程资源

1、提供网络攻防竞赛课程包含：CTF资源不少于1000个，AWD不少于10套（含Web方向SQL注入/文件包含/代码审计解题，Pwn方向栈溢出/格式化字符串/堆溢出漏洞利用，Reverse方向汇编指令分析、PE/ELF文件结构解析、逆向工具实操，Misc方向隐写术/流量分析/编码解码解题）；CTF工具实操与解题技巧（含Burp Suite、IDA Pro、GDB等竞赛常用工具配置与高阶使用，解题思路梳理与快速破题技巧）；团队协作与竞赛策略（含CTF团队分工模式、答题节奏把控、难题攻坚策略）；AWD攻防对抗（含AWD竞赛规则解读、靶机防御配置、攻击漏洞挖掘与利用、漏洞修复与后门植入防护）；

2、提供面向CTF竞赛题目交付的标准化工程化链路设计，提供自研脚本工具，支持自动化构建可直接用于竞赛部署、教学实训、漏洞复现的标准化CTF题目环境，支持构建“提交源码/目录→自动生成合规交付件→一次校验通过→直接上线部署”的全流程闭环体系，可支撑学校网安方向学科建设、竞赛备赛、人才培养及内部赛事运营需求；

		<p>3、提供网络安全相关文献资源不少于10万条。</p> <p>4、提供5年的网络攻防竞赛课程资源更新服务，年更新数量不低于10%。</p> <p>（二十四）智能安全实验课程资源</p> <p>1、提供智能安全实验课程资源包含提示词注入、越狱攻击、情景引导攻击、机器学习、数据挖掘、供应链投毒等。资源包含不少于10个实验环境。配套资源包含标准化实验手册、实验视频、习题、工具包；</p> <p>2、每学期提供不少于8学时的教学服务，连续5年。</p> <p>（二十五）攻防工具库与漏洞资源库</p> <p>（演示项）提供独立的攻防工具漏洞资源库。攻防工具包括但不限于信息收集工具、Web工具、漏扫工具、逆向工具、暴力破解工具、密码破解工具、SQL注入工具、横向渗透、端口转发、Socks代理、痕迹隐藏、漏洞利用工具、代码审计、权限提升、取证分析、逆向分析、无线攻防、编码解码、日志分析、社会工程学辅助等各类工具。总数量不少于3000个。</p> <p>（二十六）多维智显仪</p> <p>1、最大兼容分辨率：≥3840*2160dpi</p> <p>2、ISO亮度：≥3500lm</p> <p>3、投影光源：三色激光</p> <p>4、标准分辨率：≥4K</p> <p>5、支持自动对焦</p> <p>6、能效等级：一级能效</p> <p>7、投射比≥0.9-1.5</p> <p>8、提供7*24小时的电话支持服务，提供使用培训。</p>
--	--	--

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
合同签订后30天内到货并安装调试交付使用

**3.4.2交货地点和方式**

采购包1：  
西安文理学院指定地点

**3.4.3支付方式**

采购包1：  
一次付清

**3.4.4支付约定**

采购包1：  
1、付款条件说明：项目完成交付并验收无异议，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的100.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

按谈判文件、响应文件及合同约定执行

#### **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:

验收合格后硬件质保3年, 软件质保5年; 教学服务须由原厂提供且人员需提供在职证明。

#### **3.4.8违约责任及争议解决的方法**

采购包1:

按谈判文件、响应文件及合同约定执行

#### **3.5其他要求**

采购包1:

根据法律规定中标公告公布主要标的的名称、品牌、规格型号、数量、单价, 本项目主要标的为: 核心产品。

## 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谈判文件的规定，对响应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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；2、税收缴纳证明：提供2025年4月（含4月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；3、社会保障资金缴纳证明：提供2025年4月（含4月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；4、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；5、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；	3 供应商的资格证明材料.docx 响应函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2024年度或2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台 <a href="https://acc.mof.gov.cn">https://acc.mof.gov.cn</a> 赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2025年10月1日以来银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。	3供应商的资格证明材料.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。提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则谈判无效。	3供应商的资格证明材料.docx 响应函

4.2落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	本项目为专门面向中小企业项目，响应产品的制造商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。响应产品的制造商为中型、小型、微型企业的，供应商提供《中小企业声明函》；响应产品的制造商为监狱企业的，供应商应提供响应产品制造商为监狱企业的证明文件；响应产品的制造商为残疾人福利性单位的，供应商应提供响应产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》。	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

4.3特殊资格审查：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。	3供应商的资格证明材料.docx

2	本项目不接受联合体谈判，不允许分包	本项目不接受联合体谈判，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》。	3供应商的资格证明材料.docx
---	-------------------	--	------------------

## 第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，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。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

## 第六章 谈判办法

### 6.1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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2谈判小组

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。

一、谈判小组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、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

**6.3.2符合性审查**

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价投标审查程序： 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<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商响应报价平均值<math>\times</math>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<math>&lt;</math>通过符合性审查的次低报价供应商响应报价<math>\times</math>50%； 3. 响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times</math>45%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>（二）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。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。（三）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，评审委员会应当将其作为无效响应处理。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组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。</p>	标的清单 报价表
2	签署、盖章	响应文件按照谈判文件规定要求签署、盖章的	响应文件封面
3	实质性要求	满足谈判文件中交货时间、交货地点、支付约定、质量保修范围和保修期的要求的	2商务部分偏离表.docx
4	响应有效期	响应有效期满足谈判文件要求的	响应函
5	报价	报价未超过谈判文件中规定的采购预算或最高限价的	标的清单 报价表

6	其他无效情形	无法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形	9供应商认为须提供的其他资料.docx 6实施方案.docx 5技术响应与偏离表.docx 8售后服务方案.docx 4承诺书.docx 1分项价格表.docx 7培训方案.docx
---	--------	----------------------	---

### 6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，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。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

### 6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- (一) 供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- (二) 供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- (三) 供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- (四) 最后报价唯一，且不低于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- (一) 报价中的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；
- (二) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (三) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（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投标（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，供应商已随投标（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。</p>

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	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	20.00%	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，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	本国产品说明 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

- 一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。
- 二、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查时，可以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有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- 三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。
- 四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

- 一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### **6.3.8推荐成交候选供应商**

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

### **6.3.9编写谈判报告**

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

### **6.3.10谈判争议处理规则**

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

## **6.4终止采购活动情形**

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

## **6.5确定成交供应商**

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## **6.6谈判小组成员义务**

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

## **6.7谈判纪律**

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。

## 第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

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

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：1分项价格表.docx

详见附件：2商务部分偏离表.docx

详见附件：3供应商的资格证明材料.docx

详见附件：4承诺书.docx

详见附件：5技术响应与偏离表.docx

详见附件：6实施方案.docx

详见附件：7培训方案.docx

详见附件：8售后服务方案.docx

详见附件：9供应商认为须提供的其他资料.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件：本国产品说明



## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx