

网络空间安全“四新”专业建设项目

公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特民族学院

采购代理机构名称：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260541

2026年07月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

中经国际招标集团（内蒙古）有限公司 受 呼和浩特民族学院 委托，采用公开招标方式组织采购 网络空间安全“四新”专业建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 网络空间安全“四新”专业建设项目
- 项目编号： NMGZCS-G-H-260541
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]20880
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 网络空间安全虚拟仿真演练靶场
- 采购包预算金额（元）： 600,000.00
- 采购包最高限价（元）： 600,000.00
- 报价形式： 总价

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	网络空间安全虚拟 仿真演练靶场	1. 0 0	600,000 .00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

- 采购包2： 网络安全教学实训平台课程模块升级扩容
- 采购包预算金额（元）： 400,000.00
- 采购包最高限价（元）： 400,000.00
- 报价形式： 总价

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	网络安全教学实训平台 课程模块升级扩容	1. 0 0	400,000 .00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

- 3.是否涉及本国产品
- 采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	网络空间安全虚拟仿真演练靶场	网络空间安全虚拟仿真演练靶场

- 采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	网络安全教学实训平台课程模块升级扩容	网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：网络空间安全虚拟仿真演练靶场

无

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安南路5号兴业成大厦10楼

邮编： 010010

联系人： 蒿鑫、唐燕娇、苏娴

联系电话： 0471-3468975

采购单位名称： 呼和浩特民族学院

地址： 内蒙古呼和浩特市新城区通道北路56号

邮编： 010000

联系人： 高老师

联系电话： 0471-6585324

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	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：1.中标服务费=收费标准X80%； 2.收费标准:500万元以下:中标总金额x1.5%，低于1万元的按1万元收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	1.纸质及电子版响应文件递交要求：中标人在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份（需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件）；纸质投标文件3份（不分正副）。未中标人不需要提供。2.依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通报》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。
----	----	--

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人

在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特民族学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中经国际招标集团（内蒙古）有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

6.5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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6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。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表

（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭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等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2 开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA

证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行检查，并存档。对信用记录查询结果中显示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的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：网络空间安全虚拟仿真演练靶场

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或2025年度的财务审计报告（会计师事务所出具）或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟）。 2.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟）。 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6	信用记录	开标后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“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”。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或2025年度的财务审计报告（会计师事务所出具）或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准，声明函格式自拟）。 2.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准，声明函格式自拟）。 注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“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”。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1：网络空间安全虚拟仿真演练靶场

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标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、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人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：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

呼和浩特民族学院围绕网络空间安全相关专业建设和应用型人才培养需求，拟立项建设1)“网络空间安全‘四新’专业建设项目-网络空间安全虚拟仿真演练靶场”。项目以新工科、新技术、新场景、新能力培养为导向，面向网络安全课程教学、仿真实践、竞赛训练、攻防演练和能力评价等教学环节，完善竞技靶场与仿真演练靶场能力，构建集理论考核、CTF夺旗、CFS靶场、AWD混战、红蓝对抗、沙盘推演、防守演练等功能于一体的综合性虚拟仿真实训环境。2)网络安全教学实训平台课程模块升级扩容，本次升级包括本科专用课程扩展包、基础课程扩展包，配套实训靶机、标准化实验手册，全部资源兼容现有靶场虚拟化、网络仿真底层架构，形成分层递进式本科教学体系，支撑“四新”专业岗位化实战人才培养。项目建成后，可支撑教师开展网络攻防、漏洞利用、安全运维、应急处置、攻防对抗等课程的仿真环境实践教学，为学生提供贴近真实业务场景的训练环境，提升学生对网络攻击路径、系统防护、事件处置、团队协作和竞赛实战的综合理解能力。平台通过赛题资源、仿真场景、态势展示、反作弊监控、演练导调、自动化评估和能力画像等功能，形成“教、学、练、赛、评”一体化支撑体系，促进课堂教学与实践训练深度融合。本项目的实施将进一步补齐学院网络空间安全专业实践教学条件短板，提升专业建设水平和人才培养质量，为后续开展校内实训、专业竞赛、课程改革、实战化演练和网络安全人才培养提供基础平台支撑。同时，依托我院现有网络安全教学实训平台开展课程资源扩容，不新增硬件设备，仅扩充本科专用、基础拓展两大成套课程资源包，配套标准化实验手册、专属虚拟靶机镜像，同步提供平台巡检、师资授课配套服务，完善靶场“教、学、练、赛、评”一体化教学资源体系，补齐网络安全法规、Web 攻防、恶意代码逆向、渗透测试、云安全、数据安全、安全开发、移动安全等细分实训内容，适配专业分层教学、日常实训、竞赛备赛、课程考核全场景使用。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：网络空间安全虚拟仿真演练靶场

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后15个日历日内完成全部部署、调试、培训并交付使用。
2	★	标的提供地点	呼和浩特民族学院指定校内教学机房
3	★	合同履约期限	合同签订后15个日历日内完成全部部署、调试、培训并交付使用。
4	★	合同履约地点	呼和浩特民族学院指定校内教学机房
5	★	验收要求	1.供应商完成项目供货、安装部署、系统调试、资源配置和培训服务后，向采购人提出验收申请。采购人依据采购文件、投标文件、合同约定及相关技术要求组织验收，重点核验竞技靶场、仿真场景演练靶场、题库资源、演练场景、竞赛管理、赛题管理、用户管理、态势展示、反作弊监控、演练导调、能力评价、成绩统计、系统配置等功能是否满足要求。 2.验收内容包括产品清单核验、授权文件核验、系统功能测试、平台运行测试、资源数量及可用性核验、培训完成情况确认、交付资料完整性检查等。供应商应配合采购人开展现场演示、功能验证和问题整改。验收合格后，双方签署验收文件；如验收不合格，供应商应在采购人要求期限内完成整改并重新提交验收，整改费用由供应商承担。项目交付资料应包括产品清单、授权证明、安装部署说明、用户手册、管理员手册、培训资料、售后服务承诺等。

6	★	合同支付方式	1、合同签订后，采购人向中标供应商支付合同金额的 30%，达到付款条件起 30日内，支付合同总金额的30.0% 2、项目完成供货、安装部署、调试、培训并验收合格后，支付合同金额的70 %，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8	★	其他	1.售后服务要求： 本项目质量保修期为三年，自项目最终验收合格之日起计算。保修范围包括网络空间安全虚拟仿真演练靶场平台、竞技靶场、仿真场景演练靶场、题库资源演练场景、软件授权、系统配置及相关配套服务等内容。 保修期内，投标人应提供系统故障处理、功能使用指导、软件升级、漏洞修复、技术咨询等服务因系统自身缺陷、产品质量问题、部署配置问题或投标人原因导致的故障由投标人负责修复，费用包含在投标报价中。 2.其他商务要求 2.1供应商应按照合同约定完成本项目所需软件、授权文件、技术资料及相关配套材料的交付。涉及实体设备或介质的，应采用符合产品运输和存储要求的包装方式，确保运输、装卸、搬运过程中不受损坏、不受潮、不遗失;涉及软件系统、授权许可、电子资料的，应通过安全可靠方式交付，并保证授权合法、完整、有效。 2.2项目运输、装卸、保险、安装部署、调试、培训等费用应包含在投标报价中采购人不再另行支付。货物在运抵采购人指定地点并完成验收前，运输途中产生的损毁、灭失、延误、错发、漏发等风险及费用由供应商承担。供应商应根据项目需要自行办理运输保险或相关保障措施，确保项目顺利交付。 2.3供应商交付的产品、系统、题库、场景资源、授权文件及技术资料应与合同约定一致，不得提供假冒伪劣、侵权、盗版、非法授权或不符合国家相关规定的产品。因产品质量、知识产权、授权许可、运输安装或交付资料不完整等问题引发的责任，由供应商承担。 2.4供应商应配合采购人完成到货验收、安装部署、系统调试、资料移交和最终验收工作，并提供必要的项目文档，包括但不限于产品清单、授权证明、安装部署说明、用户手册、管理员手册、培训资料、售后服务承诺等。项目实施过程中应遵守采购人现场管理、安全管理和信息安全要求。 3.报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达交货地点并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生其它任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。说明：本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

序号	参数性质	类型	要求
----	------	----	----

1	★	标的提供时间	合同签订后15个日历日内完成全部部署、调试、培训并交付使用。
2	★	标的提供地点	呼和浩特民族学院指定校内教学机房
3	★	合同履约期限	合同签订后15个日历日内完成全部部署、调试、培训并交付使用。
4	★	合同履约地点	呼和浩特民族学院指定校内教学机房
5	★	验收要求	1.供应商完成项目供货、安装部署、系统调试和培训服务后，向采购人提出验收申请。采购人依据采购文件、投标文件、合同约定及相关技术要求组织验收，重点核验课程目录和实训靶机是否满足要求。 2.验收内容包括课程资源：按招标清单完整交付，两类实训资源：理论类课程配齐课件、教学视频；扫描探测、渗透类动态实操实验，交付标准化 Word 格式实验手册和可正常启动的兼容靶机镜像，所有资源适配校方已建成的虚拟化、SDN架构存量靶场，可一键批量导入平台资源库，无格式兼容报错。
6	★	合同支付方式	1、合同签订后，采购人向中标供应商支付合同金额的 30%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 2、项目完成供货、安装部署、调试、培训并验收合格后，支付合同金额的70%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	1.售后服务要求: 本项目提供3年质保服务, 质保自全部课程靶机、实验手册完成部署验收签字当日起生效, 远程技术支撑: 提供7×12小时远程技术答疑, 针对课程导入异常、靶机无法启动、实验步骤报错等问题, 4小时内给出远程处置方案; 疑难故障24小时完成问题闭环。远程协助校方完成课程资源批量导入、实训班级权限配置、课程考核模板调试, 适配本校原有靶场平台功能。 现场上门服务: 质保期内按需提供上门排障; 出现平台课程层面重大故障, 48小时内专业工程师到场处置。 交付兜底与文档服务: 若出现课程资源文件损坏、靶机镜像失效情况, 投标人需重新制作、补发部署; 版本兼容适配问题投标人需及时做资源适配改造。按需提供课程运维台账、资源更新记录, 协助校方完成资产归档; 质保结束前可出具完整运维总结文档。费用均包含在投标报价中。 2.其他商务要求 2.1 供应商应按照合同约定完成本项目所需软件、授权文件、技术资料及相关配套材料的交付。涉及实体设备或介质的, 应采用符合产品运输和存储要求的包装方式, 确保运输、装卸、搬运过程中不受损坏、不受潮、不遗失; 涉及软件系统、授权许可、电子资料的, 应通过安全可靠方式交付, 并保证授权合法、完整、有效。 2.2 项目运输、装卸、保险、安装部署、调试、培训等费用应包含在投标报价中采购人不再另行支付。货物在运抵采购人指定地点并完成验收前, 运输途中产生的损毁、灭失、延误、错发、漏发等风险及费用由供应商承担。供应商应根据项目需要自行办理运输保险或相关保障措施, 确保项目顺利交付。 2.3 供应商交付的产品、系统、题库、场景资源、授权文件及技术资料应与合同约定一致, 不得提供假冒伪劣、侵权、盗版、非法授权或不符合国家相关规定的产品。因产品质量、知识产权、授权许可、运输安装或交付资料不完整等问题引发的责任, 由供应商承担。 2.4 供应商应配合采购人完成到货验收、安装部署、系统调试、资料移交和最终验收工作, 并提供必要的项目文档, 包括但不限于产品清单、授权证明、安装部署说明、用户手册、管理员手册、培训资料、售后服务承诺等。项目实施过程中应遵守采购人现场管理、安全管理和信息安全要求。 3.报价: 投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素, 投标报价为中标货物到达交货地点并进行安装、调试和培训, 保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生其它任何费用, 采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用, 即不再另行支付除中标价(合同价)以外的任何费用。说明: 本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担, 采购人不予任何补偿。
---	---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1: 网络空间安全虚拟仿真演练靶场

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	指标项	参数要求
		1	态势展示	针对于理论答题、CTF夺旗、CFS靶场和AWD混战等比赛提供2D和3D多种态势展示模式。
		2		基础理论、CTF夺旗、CFS靶场、AWD混战赛题中，展示队伍得答题情况，实时展示队伍得排名等。
		3		●3D竞赛态势可实时展示个人、团队实时排名、最新操作信息，并可调整时间倍率、目标帧率、分辨率、主视觉亮度、UI亮度、主题颜色，并可根据比赛状况实时切换视觉效果。【需现场演示】
		4	比赛监控	支持对竞赛中的团队和答题情况进行实时监控。
		5		▲支持对题目相关信息的实时状态显示，显示题目描述、得分、当前的正答次数和答题次数、赛题状态，并支持对赛题进行上线下线编辑等操作。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
		6		队员排行榜支持显示队员的答题情况，对队员单独排名、显示当前得分。
		7		队伍排行榜支持显示队伍的答题情况，显示队伍名称答题总数、各题型答题数量、总分、名次等。
		8	反作弊监控	●提供反作弊监控功能，需包括可疑作弊告警、可疑操作统计和可疑队伍排行。可疑作弊告警包括队伍名称、异常活动、涉嫌违规内容、级别等内容，并支持可疑行为进行扣分、封禁团队或选手等操作。【需现场演示】
		9		具备动态flag、flag爆破攻击、答题过快、访问互联网、答题操作异常等多方位防作弊技术机制。
		10		具备答题异常功能，可根据比赛赛题难度设置答题时间。
		11		根据参赛选手网络情况的不同，检测选手设备网络访问情况，防止内网中的竞赛存在的外网访问。
		12		支持自定义竞赛内容，包括比赛名称、比赛时间、比赛模式、比赛控制、选题模式、环境销毁信息、writeup上传限制、比赛IP地址范围等。
		13		比赛模式提供竞赛和练习两种模式，其中练习模式可为参赛队员提供赛题的writeup。

		14		比赛管理	▲支持用户自定义竞赛赛题信息，包括：手动选题和动态选题模式，手动选题支持设定赛题的上线下线状态。动态选题，可按照简单、中等和困难的比例随机生成赛题。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】				
					比赛控制支持自动开启竞赛和手动开启竞赛两种方式，自动开启竞赛支持设置竞赛开始时间、结束时间。支持四种竞赛模式，基础理论、CTF夺旗、CFS靶场、AWD混战。				
					基础理论赛题，支持多选、单选，提交后页面显示提交的答案结果。				
					CFS靶场需支持多层网络场景，并可根据赛题要求选择场景中指定跳板机暴露给参赛用户。				
					AWD赛支持设置初始分值，并支持按照分钟设置flag的更新。				
					比赛管理员可向参赛队员发布比赛公告，并可根据公告情况选择立即和延时发布。				
					支持比赛成绩和操作日志的查看和导出，支持对队伍的成绩进行手动修正，并添加修正原因。				
					支持工具的上传和下载，管理员可预置工具分类，工具管理包括工具的名称、工具类型、工具描述、工具标签、工具知识文档等内容，参赛者可以对工具进行学习和下载。				
					22	23	竞技靶场	赛题管理	平台需提供基础理论题库、CTF夺旗题库、CFS靶场题库和AWD混战题库，并支持用户手动和批量添加赛题。
									支持用户自定义基础理论考核赛题，包括题目名称、描述、答案、分值、难度、提示信息等内容。支持用户自定义CTF夺旗竞赛题目，包括题目名称，描述、分数、提示信息、FLAG类型、加密FLAG等。支持用户自定义CFS靶场竞赛题目，包括题目名称，描述、分数、FLAG（多个）、难度、提示信息、拓扑模板等。支持用户自定义AWD混战竞赛题目，包括题目名称、描述、分数、提示信息、拓扑模板、裁判机和检测脚本等内容。

			24			▲支持巡检脚本自动上传至裁判机，脚本检测能够对所有队伍的比赛环境进行自动检测，对违规行为进行自动扣分。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
			25			支持对赛题的答题情况进行统计分析，包括赛题总答题次数、总解题成功的队伍数量等。
			26			支持竞赛用户管理，包括添加用户、批量添加用户、批量添加团队、批量删除团队、添加用户信息、查看团队信息等内容。用户列表要求包括：用户名、账号、邮箱、电话、所属单位、头像、是否启用等。
			27		用户管理	可对在比赛过程中出现违规的队员和队伍进行永久封禁和限时封禁。
			28			●支持对参赛人员的技能进行评价,支持使用雷达图对参赛人员进行个人能力评估，支持用能力变化曲线对参数人员的能力变化进行统计显示。【需现场演示】
			29			支持对参赛队伍的整体技能进行评价，支持使用雷达图对参赛人员进行个人能力评估，支持用能力变化曲线对队伍的能力变化进行统计显示。
			30			▲支持对flag尝试次数、队伍人数限制、动态计分阈值、选手重置扣分、选手重置环境、额外加分比例进行统一设置。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
			31		系统管理	提供竞赛态势配置功能，支持配置演练模式、态势展示、演练类型和态势logo等内容。
			32			提供演练模式配置功能，支持自动和手动两种模式，并支持重置功能。
			33			支持后台展示反作弊规则，并能够对部分规则进行配置和停用。
			34			基础理论题需包括单选、多选和判断等类型，题目数量不少于3000道。
			35		题目资源	CTF题需包括CRYPTO、MISC、PWN、REVERSE、STEGA、WEB等类型，题目数量不少于240道。
			36			CFS题需包括弱密码、内核提权、目录遍历、sql注入、redis未授权访问、漏洞利用、信息泄漏、laravel漏洞等内容，题目数量不少于5道。

				AWD题需包括弱口令爆破、木马、后门、任意文件包括、逻辑漏洞、反序列化漏洞、免杀等内容，题目数量不少于12道。
			态势展示	支持以3D的方式形象展示攻防演练过程，需包括队员名称、实时得分、演练步骤、安全事件列表、攻击路径、攻击状态、靶机沦陷状态、内网横向移动、靶机防守状态等信息，并支持调整面板颜色、主视觉亮度和UI亮度。
			演练管理	●提供红蓝对抗、沙盘推演和防守演练多种演练模式。红蓝对抗演练中攻守双方需要根据指定步骤开展攻防演练。沙盘演练中攻守双方自由开展攻防演练。防守演练中防守方提交指定防守步骤后会自动触发下个攻击步骤。【需现场演示】
				提供演练管理功能，可对演练过程中的仿真环境、网络信息、指挥导调、演练过程、演练步骤、演练评估、安全事件、问题答疑、学员管理和自动化攻击等内容进行导调控制。
				管理员可根据演练要求选择演练场景，并为指定队员添加资源，并支持对网络拓扑中的安全设备进行批量授权和取消授权操作。
				提供攻击编排功能，覆盖侦察追踪、武器构建、载荷投递、漏洞利用、安装植入、持续控制、目标达成等阶段，可设置战术、技术、设施选择、工具选择、目标选择等内容。
				管理员对攻击方和防守方下发导调指令，攻防双方按照指令内容开展攻防演练。
				场景由多个科目组成，科目由多个步骤组成。
				提供场景相关知识的场景培训、科目相关知识的科目培训和常用工具的教程。
			场景管理	▲提供评估规则不少于700个，事件分类不少于30类，包括但不限于通用网络攻击、数据破坏、数据泄漏、内部威胁、windows主机安全、账号暴力破解、蠕虫病毒、木马、挖矿样本、web漏洞攻击等。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
				具备系统配置功能，管理员可后台修改系统名称和LOGO。

			48	系统管理	▲具备演练大屏配置功能，可配置大屏标题、防守方名称、防守方成员、攻击方名称、攻击方成员、大屏logo、演练模式。演练模式至少包括演练模式、演示模式和复盘模式。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】	
					演示模式支持态势展示和态势与攻防行为展示两种模式，提供自动和手动两种方式，态势+攻防行为展示模式可在VNC界面实时展示。	
			50	APT攻防演练场景	提供APT攻防演练场景库，场景数量不少于6个，包括不限于Wannacry传播勒索、APT32攻击、某国停电攻击、某电厂停电攻击、某国和某国冲突、Solarwinds供应链攻击等演练场景。	
					●WannaCry传播勒索演练场景仿真企业内部网络环境和真实勒索病毒样本，模拟Wannacry病毒的传播和防护过程，提供不少于5个演练科目，不少于30个演练步骤。演练步骤需配套操作文档和演示视频，需包括入侵检测系统、网络防火墙、Wireshark、Nmap、Metasploit、漏洞扫描等实操内容。【需现场演示】	
					APT32攻击演练场景仿真企业内部网络环境和真实攻击入侵手段，模拟APT32海莲花攻击组织的入侵和防护过程，提供不少于6个演练科目，不少于26个演练步骤。演练步骤需配套操作文档和演示视频，需包括态势感知、终端日志分析、Webshell分析、防病毒动态检测、入侵检测、网络防火墙、CVE-2017-11882漏洞利用、Metasploit的使用、Meterpreter的使用等实操内容。	
					某国停电攻击演练场景仿真某国电厂内部网络环境和鱼叉邮件入侵路径，模拟某国电攻击的入侵和防护过程，提供不少于5个演练科目，不少于30个演练步骤。演练步骤需配套操作文档和演示视频，需包括态势感知、终端日志分析、DDOS攻击分析、DDOS攻击、宏病毒制作、鱼叉邮件攻击等实操内容。	
			51			
			52			
			53			
			54		某电厂攻击演练场景仿真电厂内部网络环境和攻防手段，模拟某国停电的入侵和防护过程，提供不少于3个演练科目，不少于40个演练步骤。演练步骤需配套操作文档和演示视频，需包括入侵检测系统、网络防火墙、WAF防火墙、Nmap漏洞扫描工具、Metasploit安全漏洞检测工具等实操内容。	

1						

		60	企业应急响应演练场景	挖矿木马应急响应场景模拟挖矿木马应急响应过程，不少于10个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括信息收集、可疑进程查杀、Nmap端口扫描工具、metasploit等实操内容。
		61		ssh弱口令爆破应急响应场景模拟ssh弱口令爆破应急响应过程，不少于9个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括后门清除、IP封堵等防护、Nmap端口扫描工具、hydra暴力破解密码工具等实操内容。
		62		暴力破解网站后台应急响应场景模拟暴力破解网站后台应急响应过程，不少于20个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括Nmap端口扫描工具、burpsuite渗透测试工具、weeveily渗透测试工具、应急处置等实操内容。
		63		▲incaseformat蠕虫病毒应急响应场景模拟incaseformat蠕虫病毒应急响应过程，提供不少于13个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括Nmap端口扫描工具、metasploit渗透测试工具、ms17_010 永恒之蓝漏洞利用等实操内容。
		64		3389端口暴力破解应急响应场景模拟3389端口暴力破解应急响应过程，不少于12个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括Nmap端口扫描工具、hydra密码暴力破解工具、流量分析、隐藏账户等实操内容。
		65		后门事件应急响应场景模拟后门事件应急响应过程，不少于11个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括痕迹清除、漏洞修复、Nmap端口扫描工具、msfvenom后门部署工具、metasploit渗透测试工具、中国蚁剑后门连接工具等实操内容。
		66		提供攻防工具演练场景库，场景数量不少于15个，包括不限于Nmap、Crawlergo、Frp、webshell三剑客、Cobaltstrike、SQLMap、Metasploit、中国菜刀、Xray、fscan、哥斯拉、天蝎、Msscan、中国蚁剑、冰蝎等演练场景。
		67	Nmap演练场景模拟nmap的使用方法及防护手段，提供不少于14个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括主机发现、端口扫描、服务识别与版本探测、操作系统检测、渗透测试脚本、防火墙阻断等实操内容。	

		68	攻防工具 演练场景	Crawlergo演练场景模拟Crawlergo的使用方法及防护手段，提供不少于10个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括工具使用、联动xray进行漏洞扫描、部署和配置日志服务器、阻断攻击者ip等实操内容。
		69		Frp演练场景模拟Frp的使用方法及防护手段，提供不少于16个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括frp综合实战利用、部署Web服务器、防火墙阻断、删除内网穿透工具等实操内容。
		70		webshell三剑客演练场景模拟webshell三剑客的使用方法及防护手段，提供不少于11个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括PhpSpy、ASPXspy2、JspSpy、配置网络连接检测策略、阻断攻击者ip等实操内容。
		71		Cobaltstrike演练场景模拟Cobaltstrike的使用方法及防护手段，提供不少于14个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括生成HTA木马、生成Office宏木马、信息收集与提权、配置网络连接检测策略、运行木马文件、阻断攻击者ip等实操内容。
		72		SQLMap演练场景模拟SQLMap的使用方法及防护手段，提供不少于11个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括mysql数据库注入、post注入、cookie注入、综合利用、删除恶意文件、阻断攻击者ip等实操内容。
		73		Metasploit演练场景模拟Metasploit的使用方法及防护手段，提供不少于11个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括主机发现、端口扫描、服务识别与版本探测、操作系统检测、渗透测试脚本、防火墙阻断等实操内容。
		74		中国菜刀演练场景模拟中国菜刀的使用方法及防护手段，提供不少于12个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括php后门连接、asp后门连接、aspx后门连接、jsp后门连接、配置网络连接检测策略、阻断攻击者ip等实操内容。
		75		Xray演练场景模拟Xray的使用方法及防护手段，提供不少于9个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括爬虫模式漏洞扫描、代理模式漏洞扫描、Xray和Burp联动、配置网络连接检测策略和阻断攻击者ip等实操内容。

			76	fscan演练场景模拟fscan的使用方法及防护手段，提供不少于13个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括信息搜集、服务爆破、漏洞扫描、ssh综合利用、永恒之蓝综合利用、防火墙阻断、清除后门用户等实操内容。
			77	哥斯拉演练场景模拟哥斯拉的使用方法及防护手段，提供不少于12个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括木马生成、木马连接、反弹shell、阻断攻击者ip等实操内容。
			78	天蝎演练场景模拟天蝎的使用方法及防护手段，提供不少于13个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括生成服务端脚本、权限管理、反弹shell、网络连接检测、天蝎脚本特征分析和阻断攻击者ip等实操内容。
			79	Msscan演练场景模拟天蝎的使用方法及防护手段，提供不少于11个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括端口扫描、获取banner信息、参数设置、综合利用、配置网络连接检测策略、主机安全加固等实操内容。
			80	中国蚁剑演练场景模拟中国蚁剑的使用方法及防护手段，提供不少于12个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括连接shell、数据包分析、设置编码、请求包修改等实操内容。
			81	冰蝎演练场景模拟天蝎的使用方法及防护手段，提供不少于11个演练步骤。演练步骤需配套操作文档，需包括连接shell、基本功能、反弹shell、网络连接检测、冰蝎特征分析和阻断攻击者ip等实操内容。
		宿主机管理	82	提供宿主机管理功能，可对宿主机资源限额、镜像同步、主机域、集群IP等进行统一配置。
			83	提供宿主机监控功能，可对集群、节点、服务进行实时监控。
			84	集群监控可查看VCPU、虚拟内存和虚拟硬盘的使用情况。
			85	节点监控可查看节点名称、管理网IP、CPU使用率、内存使用率、硬盘使用率、管理口网络IO、在线天数、KVM数量、容器数量、安全设备数量、状态等信息。
			86	提供镜像管理功能，可对镜像进行新增、上传编辑、修改保存和格式转换。

		87	虚拟化管 理	提供虚拟化仿真能力，可对不同类型的设备进行虚拟化仿真，包括但不限于主机、安全设备、网络设备和离散仿真节点。	
		88		提供网络设备仿真能力，可对不同类型的网络设备进行虚拟化仿真，包括但不限于接入、核心、VyOS、OpenWrt等路由器类型。同时支持在平台页面配置静态路由、策略路由、BGP、OSPF等内容。	
		89		▲提供安全设备仿真能力，能够仿真防火墙、入侵检测系统、WEB应用防护系统、漏洞扫描系统或日志审计系统等安全设备。防火墙内置应用特征识别库，支持不少于6400+种应用平台及7600+种的应用进行识别和控制，应用属性不少于类别、风险等级、标签、详细信息、实现技术等；入侵检测具备通过X-Forwarded-For、X-Real-IP、Cdn-Source-IP来识别通过HTTP代理或负载均衡方式连接到Web服务的客户端最原始的IP地址，并可自定义X-Forwarded-For、X-Real-IP、Cdn-Source-IP三个字段的识别优先级顺序；WEB应用防护系统具备按照请求方法、域名、URI-Path、HTTP头部字段进行流量筛选，基于源IP或用户进行统计，当访问频率高于设定频率时，可对其源IP/Session/UA进行永久封禁或者自定义封禁时间（秒/分钟/小时），并且可以手工解除解禁；支持自定义风险值计算标准配置，可对主机风险等级评定标准和网络风险等级评定标准进行自定义。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】	
				90	●提供安全设备授权能力，支持对仿真场景中的所有安全设备进行自动化认证授权和取消，包括但不限于防火墙、入侵检测系统、WEB应用防护系统、漏洞扫描系统、日志审计系统等安全设备。【需现场演示】
				91	提供虚拟机配置功能，可对虚拟机进行开机、关机、重启、快照管理、终端UES安装、UES卸载、USB挂载等操作。
		92	虚实互联 功能	提供虚实互联功能，可通过实体交换机将实体设备接入到虚拟网络中组成混合网络，支持本地和异地两种形式的虚实互联场景。	
		93		支持对交换机的设备面板、设备状态、设备信息及端口信息进行查看。可查看实体设备与交换机的连接状况。	

		94	靶场管理平台		提供实体设备管理功能，支持新增、查看和删除实体设备信息。
		95		数据分析	提供数据解析功能，支持界面化配置规范化规则采集第三方日志实现异构日志格式归一化。
		96			平台内置设备日志解析规则不少于900条，包括但不限于网络设备、安全设备、主机日志等类型。
		97			提供数据分析功能，支持关联分析、行为分析和AI智能检测等分析方式，并支持自定义扩展分析规则。
		98			平台内置关联分析规则数量不少于1000条，包括但不限于异常行为分析、社会工程、账号安全、网络攻击、业务安全、配置错误、运维监控、恶意样本、违规行为、内部威胁、终端异常行为、数据安全等。
		99			▲AI智能检测支持机器学习模型不少于3种，包括但不限于DNS隐蔽信道、DGA域名、webshell访问等。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
		100		用户管理	▲支持对平台的权限进行设置，包括但不限于角色、用户组、域等内容。管理员可对平台用户进行统一管理，同一用户可登陆不同的靶场。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
		101			管理员后台可对不同用户的登陆IP地址范围和登陆首页进行设置。
		102		认证登陆管理	▲提供认证登陆功能，包括但不限于账号登陆设置、信息锁定列表、主机MAC地址限制、单点登陆设置和双因子设置等。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
		103			账号登陆设置需包括登陆、密码安全性和账号闲置时间等；登陆设置需能够设置登出时间、多点登陆、白名单、最大错误次数、锁定时间、验证码等内容；密码安全性设置需包括最小密码长度、密码复杂度、密码不能重复次数、密码有效周期、提醒时限等内容；账号闲置时间设置可对账号最大闲置时间进行设置，超过设定的时间后，将自动停用非默认帐号。如需再次启用，需要管理员重新启用相应的帐号。
		104			非锁定账户可通过信息锁定列表查看锁定用户信息，并进行解锁帐号、解锁IP的操作。

		105		主机MAC地址限制功能可限制访问系统的主机，也支持管理员对限制主机进行删除。
		106		双因子认证支持Authenticator APP、邮箱、短信、企业微信、钉钉等5种动态口令方式对用户身份进行二次验证。邮件、企业微信、钉钉、短信需要在消息通道处开启并配置对应通道的参数，才能接收动态令牌。
		107	系统配置	▲提供登陆界面修改功能，可对登陆界面公司logo、产品logo、产品中文名称、产品英文名称的修改，并支持一键恢复默认登陆界面功能。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
		108		提供主导航配置功能，可对靶场管理平台的主导航界面进行修改和重置。
		109		提供系统主题配置功能，具备浅色主题、深色主题和系统跟随三种模式，并支持对品牌色、主导航背景色等进行修改和重置。
		110	告警功能	提供CPU、磁盘、内存告警等事件的告警功能，告警日志包括事件id、时间、告警类型、告警内容、优先级、状态等内容，并支持开启声音和弹窗告警功能，可设置告警间隔时间。【需提供功能截图或技术白皮书或产品彩页等证明材料】
		111	部署方式	支持虚拟化部署，可按需进行扩容。
		112	软件著作权证书	▲供应商需提供与本次采购内容相关的计算机软件著作权登记证书。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

标的名称：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		序号	技术参数

1	★总体要求	我校2025 年建成网络安全教学实训平台，平台基于虚拟化、SDN 网络仿真技术搭建，运行状态稳定。平台融合教学实训与攻防竞赛两大核心体系，具备虚实结合场景仿真、可视化运维监控能力。平台建成后，搭建起完整教学闭环，可支持日常授课、实操训练、技能考核、岗位化学习与安全研究，同时兼容多种主流攻防赛制，可灵活举办各类网络安全赛事，搭配专业防作弊、赛事态势展示与数据统计分析功能。平台内置体系化课程、实训题库、攻防工具、系统镜像与漏洞资源，覆盖网络安全全方向知识与实战内容。目前平台已全面投入使用，有效衔接理论教学与实战演练，全面支撑院校网络安全专业人才培养、师资能力提升和常态化竞技训练工作。			
		现有平台硬件基础; 软硬一体化≥2U标准机架式设备；CPU：≥24核48线程*2，X86架构；内存：≥1TB ；机械硬盘：≥8TB SAS硬盘*2；固态硬盘：≥1.8TB SSD*6；Raid卡：SAS 8口RAID卡 4G缓存；电源：800W电源模块*2；电口：≥4千兆电口。			
2	对我校现有的网络安全教学实训平台进行课程模块扩容升级，包括但不限于以下内容：				
3	课程类别	课程概述	课程名称	课程形式	视频时长（分钟）
	网络安全威胁与风险		新形势下的网络安全全	课件+视频	约90分钟
			网络安全威胁与风险	课件+视频	约75分钟
	网络安全法律法规政策标准解读		网络安全法要点解读	课件+视频	约65分钟
			数据安全与个人信息保护	课件+视频	约65分钟
			关键信息基础设施安全保护	课件+视频	约60分钟
			网络安全等级保护起源与发展	课件+视频	约80分钟
			网络安全标准	课件+视频	约35分钟
	网络安全防范		典型网络渗透攻击技术	课件+视频	约70分钟
			网络安全合规建设	课件+视频	约65分钟
	网络安全等级保护起源与发展	网络安全等级保护起源与发展	课件+视频	约80分钟	
	等保法律法规与标准体系	网络安全监管体系	课件+视频	约80分钟	

网络安全等级保护主要标准	定级指南	课件+视频	约10分钟
	等保基本要求架构	课件+视频	约20分钟
	安全通用要求	课件+视频	约100分钟
	安全扩展要求	课件+视频	约90分钟
	高风险判定指引	课件+视频	约15分钟
等保工作流程	等保工作流程	课件+视频	约20分钟
等保主要工作环节详解	定级与备案	课件+视频	约45分钟
	安全设计与建设	课件+视频	约80分钟
	测评与整改	课件+视频	约100分钟
应急响应基础	网络安全应急响应概述	课件+视频	约45分钟
	应急响应规范与演练	课件+视频	约35分钟
流量分析技术	网络流量分析基础	课件+视频	约50分钟
	网络协议的流量分析	课件+视频	约70分钟
	Web攻击的流量分析	课件+视频	约75分钟
	实验：Web攻击流量分析实践	视频+实验手册	约80分钟
	实验：流量分析综合实践	视频+实验手册	约25分钟
日志分析技术	Windows主机日志分析	课件+视频	约60分钟
	Linux主机日志分析	课件+视频	约40分钟
	Web中间件及数据库日志分析	课件+视频	约40分钟
	日志分析案例讲解	视频	约35分钟
	实验：日志分析综合实践	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
主机入侵排查技术	Windows主机入侵排查技术	课件+视频	约80分钟
	实验：Windows主机入侵排查实践	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
	Linux主机入侵排查技术	课件+视频	约80分钟
	实验：Linux主机入侵排查实践	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟

	Windows主机持久化	课件+视频	约35分钟
	Linux主机持久化	课件+视频	约50分钟
应急响应事件处置	Web攻击事件分析及案例讲解	课件+视频	约40分钟
	实验：Web攻击事件处置实践	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
	系统攻击事件分析及案例讲解	课件+视频	约35分钟
	实验：系统攻击事件处置实践	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
	有害程序事件分析及案例讲解	课件+视频	约30分钟
	实验：有害程序事件处置实践	视频+实验手册+实验靶机	约15分钟
电子取证技术	电子取证概念	课件+视频	约140分钟
	实验：磁盘镜像分析实验	视频+实验手册	约5分钟
	实验：内存取证分析实验	视频+实验手册	约5分钟
	实验：内存取证分析实验-三项题	视频+实验手册	约5分钟
追踪溯源	追踪溯源	课件+视频	约60分钟
Web应用安全基础	Web应用安全基础	课件+视频	约110分钟
Web应用安全工具使用	Web安全工具	课件+视频	约60分钟
	Web安全工具实验	视频+实验手册+实验靶机	约60分钟
身份认证攻击剖析	身份认证攻击剖析	课件+视频	约75分钟
	身份认证攻击剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约25分钟
SQL注入漏洞剖析	SQL注入漏洞剖析	课件+视频	约100分钟
	SQL注入漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约90分钟
文件上传漏洞剖析	文件上传漏洞剖析	课件+视频	约60分钟
	文件上传漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约80分钟
文件下载漏洞剖析	文件下载漏洞剖析	课件+视频	约15分钟

析	文件下载漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约15分钟
文件包含漏洞剖析	文件包含漏洞剖析	课件+视频	约40分钟
	文件包含漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约50分钟
XSS（跨站脚本攻击）剖析	XSS（跨站脚本攻击）剖析	课件+视频	约75分钟
	XSS（跨站脚本攻击）剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约50分钟
CSRF（跨站请求伪造）剖析	CSRF（跨站请求伪造）剖析	课件+视频	约65分钟
	CSRF（跨站请求伪造）剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
SSRF（服务器请求伪造）剖析	SSRF（服务端请求伪造）剖析	课件+视频	约50分钟
	SSRF（服务端请求伪造）剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
命令执行漏洞剖析	命令执行漏洞剖析	课件+视频	约5分钟
	命令执行漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
代码执行漏洞剖析	代码执行漏洞剖析	课件+视频	约65分钟
	代码执行漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
XXE（XML外部实体注入）剖析	XXE（XML外部实体注入）剖析	课件+视频	约35分钟
	XXE（XML外部实体注入）剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约20分钟
PHP反序列化漏洞剖析	PHP反序列化漏洞剖析	课件+视频	约100分钟
	PHP反序列化漏洞剖析实验	视频+实验手册+实验靶机	约75分钟
逻辑漏洞剖析	逻辑漏洞剖析	课件+视频	约30分钟
CMS实战演练	feifeiCMS实验	视频+实验手册+实验靶机	约70分钟
	YXCMS实验	视频+实验手册+实验靶机	约30分钟
	网络安全形势	课件+视频	约60分钟
	网络安全的概念及属性	课件+视频	约30分钟

网络安全的概念与体系结构	网络安全威胁与网络攻击、网络安全体系结构	课件+视频	约35分钟
	网络安全模型与等级保护制度	课件+视频	约30分钟
黑客攻击流程&渗透测试	黑客攻击流程	课件+视频	约60分钟
	渗透测试	课件+视频	约65分钟
信息收集与防御	扫描技术	课件+视频	约45分钟
	查点技术及防御	课件+视频	约30分钟
	网络嗅探与防御	课件+视频	约35分钟
口令破解与防御	口令破解技术1	课件+视频	约60分钟
	口令破解技术2	课件+视频	约30分钟
	口令破解的防御	课件+视频	约15分钟
欺骗攻击与防御	欺骗攻击(ARP欺骗、IP欺骗、DNS欺骗)	课件+视频	约65分钟
	欺骗攻击（电子邮件欺骗和Web欺骗）	课件+视频	约30分钟
Web攻击与防御	Web安全概述	课件+视频	约25分钟
	SQL攻击与防御	课件+视频	约90分钟
	XSS攻击与防御	课件+视频	约50分钟
	CSRF、SSRF、命令执行、文件包含漏洞与防御	课件+视频	约45分钟
	文件上传、反序列化漏洞与防御	课件+视频	约65分钟
	XXE漏洞及Web安全防御	课件+视频	约45分钟
缓冲区溢出攻击与防御	缓冲区溢出攻击原理基础	课件+视频	约50分钟
	缓冲区溢出攻击实例	课件+视频	约40分钟
	栈溢出攻击相关基础	课件+视频	约30分钟
	栈溢出原理	课件+视频	约55分钟
	其他缓冲区溢出攻击介绍及缓冲区溢出防御	课件+视频	约45分钟

恶意代码防护技术	恶意代码概念及发展史	课件+视频	约60分钟
	恶意代码分类及防御	课件+视频	约45分钟
拒绝服务攻击与防御	拒绝服务攻击	课件+视频	约65分钟
身份鉴别与认证	身份认证概念与技术	课件+视频	约55分钟
	典型认证技术	课件+视频	约55分钟
访问控制	访问控制概念与策略模型	课件+视频	约30分钟
	访问控制机制及计算机安全形式化模型	课件+视频	约40分钟
防火墙	防火墙基本原理及分类	课件+视频	约40分钟
	防火墙的分类（续）和配置方案	课件+视频	约60分钟
	防火墙实例讲解	课件+视频	约40分钟
入侵检测与入侵防御	入侵防御的基本概念、技术	课件+视频	约45分钟
虚拟专用网	虚拟专用网概念及分类	课件+视频	约35分钟
	IPSec基本原理与技术	课件+视频	约75分钟
安全审计	安全审计原理与技术	课件+视频	约40分钟
无线网络安全	无线网络安全概述	课件+视频	约25分钟
	无线局域网安全概述与WEP	课件+视频	约50分钟
	WEP认证机制及WEP攻击	课件+视频	约30分钟
	无线局域网WPA机制	课件+视频	约65分钟
	WWAN安全概述及GSM安全机制	课件+视频	约35分钟
	3G、4G安全机制	课件+视频	约65分钟
	数据要素	课件+视频	约35分钟

数据安全概述	数据安全事件与风险	课件+视频	约35分钟
	数字化转型与安全	课件+视频	约35分钟
	产业发展概览	课件+视频	约25分钟
数据安全治理	数据安全治理的基本概念和数据安全治理框架基本结构	课件+视频	约25分钟
	基础安全及其它数据安全治理框架	课件+视频	约20分钟
	数据安全技术体系框架和数据治理	课件+视频	约30分钟
数据采集技术	数据资产概述	课件+视频	约30分钟
	数据资产识别	课件+视频	约35分钟
	数据分级分类	课件+视频	约40分钟
	数据资产标识	课件+视频	约35分钟
	数据资产管理	课件+视频	约30分钟
数据安全技术	数据安全模型	课件+视频	约20分钟
	对称加密	课件+视频	约20分钟
	公钥加密	课件+视频	约20分钟
	数字签名	课件+视频	约25分钟
	哈希函数	课件+视频	约20分钟
	数字证书	课件+视频	约20分钟
	生物特征身份认证	课件+视频	约20分钟
	多因素和联合身份认证	课件+视频	约20分钟
	访问控制	课件+视频	约15分钟
	VPN技术	课件+视频	约20分钟
数据存储安全	数据存储安全概述	课件+视频	约30分钟
	磁盘结构与典型文件系统安全特性	课件+视频	约35分钟
	本地数据存储安全	课件+视频	约35分钟
	云上数据存储安全	课件+视频	约180分钟
	数据容灾备份	课件+视频	约30分钟
大数据安全与隐私保护	大数据概述	课件+视频	约30分钟
	大数据安全挑战	课件+视频	约30分钟
	隐私保护技术	课件+视频	约110分钟
	数据脱敏技术	课件+视频	约20分钟
	数据安全审计	课件+视频	约15分钟

数据安全成熟度	数据安全能力成熟度模型	课件+视频	约25分钟
模型与相关法规标准	数据安全法律法规	课件+视频	约40分钟
	数据安全相关标准	课件+视频	约15分钟
恶意代码基础知识	恶意代码概述	课件	
	恶意代码分析技术	课件	
静态分析基础	静态分析基础（一）	课件	
	实验：使用静态分析基础技术分析恶意代码	实验手册+实验靶机	
	静态分析基础（二）	课件	
	实验：使用通用脱壳机对恶意代码进行脱壳	实验手册+实验靶机	
	静态分析基础（三）	课件	
	静态分析基础（四）	课件	
	实验：分析恶意代码的PE结构信息	实验手册+实验靶机	
在虚拟机中分析恶意代码	虚拟机分析（一）	课件	
	虚拟机分析（二）	课件	
动态分析基础	动态分析基础（一）	课件	
	动态分析基础（二）	课件	
	实验：分析会窃取键盘输入的恶意代码	实验手册+实验靶机	
	动态分析基础（三）	课件	
	实验：分析会自我删除的恶意代码	实验手册+实验靶机	
	x86反汇编	课件	
	IDA Pro	课件	

静态分析高级技术	实验：使用IDA Pro分析恶意代码	实验手册+实验靶机
	识别反汇编中的C代码结构	课件
	实验：分析能判断网络连接状况的恶意代码	实验手册+实验靶机
	恶意Windows程序	课件
	实验：分析能发动DDoS攻击的恶意代码	实验手册+实验靶机
动态分析高级技术	动态调试	课件
	OllyDbg	课件
	实验：使用OD调试恶意代码以发现更多的秘密	实验手册+实验靶机
	WinDbg	课件
恶意代码功能篇	恶意代码行为	课件
	实验：分析利用Windows设计缺陷的恶意代码	实验手册+实验靶机
	隐蔽的恶意代码启动	课件
	实验：分析存在远程注入的恶意代码	实验手册+实验靶机
	数据加密	课件
	实验：使用插件分析恶意代码中的加密数据	实验手册+实验靶机
	恶意代码的网络特征	课件
	实验：通过抓包分析恶意代码的联网信息	实验手册+实验靶机
	对抗反汇编	课件
	实验：分析恶意代码中可疑的“E8”机器码	实验手册+实验靶机

/

逆向工程	反调试技术	课件	
	实验：使用OD的插件绕过恶意代码中的反调试技术	实验手册+实验靶机	
	反虚拟机技术	课件	
	实验：使用Python脚本识别恶意代码中的反虚拟机技术	实验手册+实验靶机	
	加壳与脱壳	课件	
	实验：找到加壳恶意代码的尾部跳转并修复导入表	实验手册+实验靶机	
	shellcode分析	课件	
	实验：分析恶意代码中加密的shellcode	实验手册+实验靶机	
	C++代码分析	课件	
	实验：分析C++恶意代码	实验手册+实验靶机	
高级专题	64位恶意代码	课件	
	渗透测试基础	课件+视频	约75分钟
信息收集	信息收集	课件+视频	约145分钟
	实验-使用Nmap进行主机存活探测	视频+实验手册+实验靶机	约15分钟
	实验-使用Metasploit进行主机存活探测	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	实验-使用Nmap进行主机端口扫描	视频+实验手册+实验靶机	约15分钟
	实验-使用Metasploit进行主机端口扫描	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	实验-使用浏览器插件进行服务器信息收集	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
	实验-使用WhatWeb进行服务器信息收集	视频+实验手册+实验靶机	约2分钟

实验-使用dirb进行Web资产目录扫描	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
实验-使用dirsearch进行Web资产目录扫描	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
Web应用漏洞利用与防护	课件+视频	约80分钟
实验-Thinkphp SQL注入漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
实验-Thinkphp 远程代码执行漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
实验-Struts2 S2-045远程代码执行漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
实验-Struts2 S2-059远程代码执行漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约3分钟
实验-Shiro 反序列化漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
实验-Fastjson 远程代码执行漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约8分钟
实验-Apache Log4j2 JNDI 注入漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
Web服务器漏洞利用与防护	课件+视频	约195分钟
实验-IIS目录浏览漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约3分钟
实验-IIS PUT 漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
实验-IIS 短文件名猜解漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
实验-IIS 6.0 文件解析漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟

	实验-利用文件读取漏洞获取WebLogic 后台管理密码	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	实验-WebLogic 利用后台部署war包获取服务器权限	视频+实验手册+实验靶机	约2分钟
	实验-WebLogic CVE-2017-10271 反序列化漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	实验-WebLogic CVE-2018-2894 任意文件上传漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
操作系统渗透	操作系统渗透	课件+视频	约80分钟
	实验-FTP 服务的利用	视频+实验手册+实验靶机	约3分钟
	实验-Samba 服务的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	实验-SSH 服务的利用	视频+实验手册+实验靶机	约3分钟
	实验-Telnet 服务的利用	视频+实验手册+实验靶机	约3分钟
	实验-RDP 服务的利用	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	MySQL渗透	课件+视频	约50分钟
	实验-MySQL 的口令爆破	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
	实验-MySQL-CVE-2012-2122-身份认证绕过漏洞的利用	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
	SQL server渗透	课件+视频	约35分钟
	实验-SQLServer 的口令爆破	视频+实验手册+实验靶机	约5分钟
	实验-SQLServer 利用xp_cmdshell 进行命令执行	视频+实验手册+实验靶机	约8分钟

内网信息收集	课件+视频	约110分钟
实验-本机信息收集	实验手册+视频+场景	约30分钟
实验-内网主机信息收集	实验手册+视频+场景	约15分钟
权限提升	课件+视频	约70分钟
实验-Windows主机权限提升	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
实验-Linux主机权限提升	视频+实验手册+实验靶机	约15分钟
实验-MySQL-UDF权限提升	视频+实验手册+实验靶机	约10分钟
实验-Redis利用同步保存进行权限提升	视频+实验手册+实验靶机	约7分钟
端口转发与代理	课件+视频	约95分钟
实验-使用lcx、portmap进行端口转发	实验手册+视频+场景	约15分钟
实验-使用ew进行流量代理	实验手册+视频+场景	约10分钟
实验-使用nps进行流量代理	实验手册+视频+场景	约15分钟
实验-使用gost进行流量代理	实验手册+视频+场景	约7分钟
内网横向移动	课件+视频	约80分钟
实验-Mimikatz的使用	实验手册+视频+场景	约8分钟
实验-利用IPC\$进行横向移动	实验手册+视频+场景	约20分钟
实验-利用SMB服务进行横向移动	实验手册+视频+场景	约5分钟
实验-利用WMI服务进行横向移动	实验手册+视频+场景	约8分钟
实验-MS14-068漏洞的利用	实验手册+视频+场景	约10分钟
实验-CVE-2020-1472漏洞的利用	实验手册+视频+场景	约25分钟

内网渗透

操作系统安全概述	操作系统定义和功能结构	课件+视频	约45分钟
	操作系统发展史及分类	课件+视频	约40分钟
	操作系统工作原理	课件+视频	约40分钟
	操作系统面临的安全威胁	课件+视频	约30分钟
安全模型	访问控制机制	课件+视频	约65分钟
	操作系统的访问控制机制	课件+视频	约55分钟
	SELinux安全机制	课件+视频	约25分钟
	Windows活动目录和域	课件+视频	约65分钟
账号与权限管理	账号与权限管理	课件+视频	约55分钟
身份认证	认证机制概述	课件+视频	约35分钟
	Windows认证机制	课件+视频	约45分钟
	Linux认证机制和Kerberos认证机制	课件+视频	约55分钟
网络安全功能	防火墙原理	课件+视频	约45分钟
	iptables防火墙	课件+视频	约45分钟
	远程安全连接	课件+视频	约70分钟
存储安全	文件系统安全	课件+视频	约15分钟
	文件系统安全续	课件+视频	约30分钟
	存储加密技术	课件+视频	约30分钟
	Windows文件权限管理和容灾备份	课件+视频	约80分钟
日志审计功能	日志审计功能	课件+视频	约55分钟
恶意代码防护技术	安全运维概述	课件+视频	约30分钟
	安全检测	课件+视频	约55分钟
	安全监测和应急响应	课件+视频	约45分钟
软件安全概述	软件的概念	课件	
	软件安全	课件	
安全编程	安全编程概述	课件	
	安全编程基础	课件	
	数据安全编程	课件	
	汇编指令	课件	

					实验：AFL实战之LibTIFF漏洞挖掘	实验手册+实验靶机
					实验：AFL实战之LibXML2漏洞挖掘	实验手册+实验靶机
					实验：AFL实战之GIMP漏洞挖掘	实验手册+实验靶机
					实验：AFL实战之GPicView漏洞挖掘	实验手册+实验靶机
					实验：AFL实战之Adobe Reader漏洞挖掘	实验手册+实验靶机
					filefuzz工具简介	课件
					实验：filefuzz漏洞挖掘实战	实验手册+实验靶机
					Peach工具简介	课件
					实验：Peach漏洞挖掘实战	实验手册+实验靶机
				软件破解	软件破解技术	课件
					实验：基于逆向的软件破解	实验手册+实验靶机
				软件权益保护	软件侵权问题	课件
					软件版权保护	课件
				基础知识	环境配置	课件
					基础语法	课件
					实验：基础语法	实验手册
					内置模块	课件
					实验：内置模块	实验手册
					数据加密	课件
					实验：数据加密	实验手册
					文件操作	课件
					实验：文件操作	实验手册
					正则表达式	课件
					实验：正则表达式	实验手册
					函数与面向对象	课件
					实验：函数与面向对象	实验手册
					队列与多线程	课件

	实验：队列与多线程	实验手册
网络编程	Web应用工作流程及相关协议	课件
	requests模块与数据解析	课件
	实验：requests模块与数据解析	实验手册+实验靶机
	socket和SocketsServer模块	课件
	实验：socket和SocketsServer模块	实验手册
	Scapy模块	课件
	实验：Scapy模块	实验手册
信息收集	Python 子域名探测	课件
	实验：Python编写子域名探测脚本	实验手册
	Python Web应用程序目录探测	课件
	实验：Python编写Web应用程序目录探测脚本	实验手册+实验靶机
	Python 主机存活探测	课件
	实验：Python编写主机存活探测脚本	实验手册
	Python 主机端口探测	课件
	实验：Python编写主机端口探测脚本	实验手册+实验靶机
	Python调用Fofa API进行信息收集	课件
	实验：通过Python调用Fofa API进行信息收集	实验手册

	实验：Python编写Elasticsearch登录认证脚本	实验手册+实验靶机
	Python jenkins未授权访问	课件
	实验：Python 编写Jenkins未授权访问测试脚本	实验手册+实验靶机
	Python CouchDB未授权访问	课件
	实验：Python CouchDB未授权访问测试	实验手册+实验靶机
	Python SQL注入时间盲注	课件
	实验：Python SQL注入-时间盲注	实验手册+实验靶机
	Python SQL注入布尔盲注	课件
	实验：Python SQL注入-布尔盲注	实验手册+实验靶机
	命令执行漏洞	课件+实验靶机
	实验：ThinkPHP 5系列漏洞探测脚本编写	实验手册+实验靶机
	文件包含漏洞	课件+实验靶机
	实验：ThinkCMF框架任意内容包含漏洞检测脚本编写	实验手册+实验靶机
	漏洞测试框架	课件
	实验：Flask（Jinja2）服务端模板注入漏洞	实验手册+实验靶机
协议攻击	TCP/IP协议体系	课件
	ARP协议攻击	课件
	实验：ARP泛洪攻击脚本编写	实验手册+实验靶机
	DHCP协议攻击	课件

					实验：DHCP服务 器发现脚本编写	实验手册+实验靶 机	
					DNS协议攻击	课件	
					实验：DNS放大攻 击脚本优化	实验手册	
				系统运维	Python 操作系统 性能信息获取	课件	
					实验：Python编 写操作系统性能信 息获取脚本	实验手册	
					Python 系统文件 监控	课件	
					实验：Python编 写系统文件进行监 控脚本	实验手册	
					Python 系统日志 分析	课件	
					实验：Python编 写系统日志分析脚 本	实验手册	
				综合实验	实验：信息收集工 具编写	实验手册+实验靶 机	
					实验：弱口令探测 工具编写	实验手册+实验靶 机	
					实验：Tomcat漏 洞检测利用	实验手册+实验靶 机	
			云安全实践		Hadoop云平台安 全机制验证	实验手册+实验靶 机	
					HDFS使用	实验手册+实验靶 机	
					MapReduce编程	实验手册+实验靶 机	
					HBase安装与使用	实验手册+实验靶 机	
					VMWARE安装与 基本使用	实验手册	
					云计算安全部署	实验手册+实验靶 机	

		云计算环境DDos测试与防御	实验手册+实验靶机	
		无线网络破解	实验手册+实验靶机	
		DDoS攻击检测及防御实现	实验手册+实验靶机	
		网络安全方案设计	实验手册+实验靶机	
		设计并实现一个局域网MAC地址扫描工具	实验手册+实验靶机	
		设计并实现一个局域网MAC地址扫描工具（设计型）	实验手册+实验靶机	
		设计一个网络防火墙，具有NAT和内容过滤功能	实验手册	
		冰河木马实验	实验手册+实验靶机	
		破解MySQL_root密码	实验手册+实验靶机	
		破解MySQL_root密码（设计型）	实验手册+实验靶机	
		TCP协议之SYN泛洪攻击与防范	实验手册+实验靶机	
		Hadoop的安装	实验手册+实验靶机	
		Hive的安装和使用	实验手册+实验靶机	
		基本的Hadoop安全配置	实验手册+实验靶机	
		基本的Kerberos认证	实验手册+实验靶机	
		Hadoop生态系统的安全配置	实验手册+实验靶机	
		SASL认证框架的配置	实验手册+实验靶机	

	oracle数据库审计	实验手册+实验靶机
	oracle用户与权限管理	实验手册+实验靶机
	oracle应用系统安全实践	实验手册+实验靶机
	数据库内容加密和数据库的文件级加密	实验手册+实验靶机
	数据库漏洞利用与拖库	实验手册+实验靶机
	数据库安全扫描	实验手册+实验靶机
	综合实验	实验手册+实验靶机
安全开发	扫描器编程实验	实验手册+实验靶机
	Bellman最短路径编程实验	实验手册+实验靶机
	多线程简单编程实验	实验手册+实验靶机
	利用Ollydbg的PE程序实验	实验手册+实验靶机
	网页挂马编程实验	实验手册+实验靶机
	注册表安全编程实验	实验手册+实验靶机
	文件系统的模拟实现编程	实验手册+实验靶机
	Dijkstra最短路径编程实验	实验手册+实验靶机
	批处理脚本编程实验	实验手册+实验靶机
	linux基本应用-基本命令的使用	实验手册+实验靶机
	linux基本应用-文件权限管理	实验手册+实验靶机
	linux基本应用-基本磁盘管理	实验手册+实验靶机

Linux安全基础	Linux系统管理与配置-TCPIP网络接口配置	实验手册+实验靶机
	Apache虚拟主机实验	实验手册+实验靶机
	NFS服务器客户端的搭建和应用	实验手册+实验靶机
	Linux的用户组管理	实验手册+实验靶机
	linux中文件安全机制	实验手册+实验靶机
	使用Linux 审计工具	实验手册+实验靶机
	在Linux 下使用Nmap 检测端口	实验手册+实验靶机
	配置Linux系统进行主动防御	实验手册+实验靶机
	linux下Shell编程-vi编辑器	实验手册+实验靶机
	linux下Shell编程-Shell编程	实验手册+实验靶机
	Linux安全运维	实验手册+实验靶机
数据水印算法	简单扩频语音水印算法	实验手册+实验靶机
Windows环境实验	数据包记录实验	实验手册+实验靶机
	Windows下课件PPTV VPN实验	实验手册+实验靶机
	主机信息探测实验	实验手册+实验靶机+实验附件
	网络连通探测实验	实验手册+实验靶机
	基于IPSEC的安全通信实验	实验手册+实验靶机
	Windows下IPSec VPN实验	实验手册+实验靶机
	服务端口判断	实验手册+实验靶机+实验附件

入侵检测实践	入侵检测-入侵检测的基本概念及实践	实验手册+实验靶机
	入侵检测-解密获取一句话木马密码	实验手册+实验靶机
	入侵检测-蜜罐的基本概念及实践	实验手册+实验靶机
	入侵检测-蜜罐实例	实验手册+实验靶机
	入侵检测-系统蜜罐部署实验	实验手册+实验靶机
	HTTP漏洞扫描-webscarab使用	实验手册+实验靶机
	HTTP漏洞扫描-nikto漏洞扫描工具检测网站安全	实验手册+实验靶机
	HTTP安全测试-WAS微软的压力测试工具	实验手册+实验靶机
	典型安全通信协议的配置使用(Apache)	实验手册+实验靶机
	WEB服务器部署工具的使用	实验手册+实验靶机
	IIS的安全设置	实验手册+实验靶机
	IIS架构动态网论坛系统	实验手册+实验靶机
	使用工具清除IIS日志	实验手册+实验靶机
	Web服务安全配置实验	实验手册+实验靶机
	一句话木马测试分析	实验手册+实验靶机
	ARP欺骗攻击防御	实验手册+实验靶机
	局域网ARP攻击	实验手册+实验靶机

						Shadow database scanner扫描数据库	实验手册+实验靶机		
						局域网流量管理工具(p2p终结者)	实验手册+实验靶机		
						CA和CCA的使用	实验手册+实验靶机		
						Sksockserver结合sockcap实现代理跳板	实验手册+实验靶机		
						cain在windows下的应用	实验手册+实验靶机		
						Vpn服务器与客户端的搭建	实验手册+实验靶机		
					应用安全	流光安全测试	实验手册+实验靶机		
						用ping和tracert来判断网络操作系统类型	实验手册+实验靶机		
						日志分析	实验手册+实验靶机		
						御剑扫描网站	实验手册+实验靶机		
						MySQL注入实验	实验手册+实验靶机		
						表单绕过实验	实验手册+实验靶机		
						上传漏洞JavaScript校验实验	实验手册+实验靶机		
						上传漏洞黑名单校验实验	实验手册+实验靶机		
						上传漏洞nginx解析漏洞实验	实验手册+实验靶机		
						任意文件下载漏洞实验	实验手册+实验靶机		
						跨站请求伪造漏洞实验	实验手册+实验靶机		
						存储型跨站脚本漏洞实验	实验手册+实验靶机		

反射型跨站脚本漏洞实验	实验手册+实验靶机
逻辑漏洞-验证码破解实验	实验手册+实验靶机
SQL Server身份认证	实验手册+实验靶机
SQL Server权限管理	实验手册+实验靶机
SQL Server安全加固	实验手册+实验靶机
MySQL管理维护	实验手册+实验靶机
MySQL的数据库实践	实验手册+实验靶机
数据库综合实践-2	实验手册+实验靶机+实验附件
MySQL数据备份与恢复	实验手册+实验靶机
网络扫描实验	实验手册+实验靶机+实验附件
UNIX和类UNIX系统入侵检测方法	实验手册+实验靶机
使用RunAs命令合法提权	实验手册+实验靶机
使用NAT 进行蛮力攻击	实验手册+实验靶机
Tftpd32配置与使用	实验手册+实验靶机+实验附件
SpotAuditor工具使用实验	实验手册+实验靶机+实验附件
Linux系统日志清除实验	实验手册+实验靶机
键盘记录软件的使用	实验手册+实验靶机+实验附件
配置Windows FTP服务器目录安全	实验手册+实验靶机
禁止访问网站实验	实验手册+实验靶机

						使用Windows系统基线安全分析器	实验手册+实验靶机	
						Struts2漏洞实验	实验手册+实验靶机	
						IPCheck服务器监测工具的使用	实验手册+实验靶机	
						端口扫描之unicor nscan工具	实验手册+实验靶机	
						服务枚举之Amap 工具	实验手册+实验靶机	
						Pentestbox扫描 Web漏洞	实验手册+实验靶机	
						端口扫描之Nmap 工具	实验手册+实验靶机	
						调查漏洞和漏洞利 用库	实验手册+实验靶机	
						端口扫描之zenm ap工具	实验手册+实验靶机	
						负载均衡检测器与 web安全扫描	实验手册+实验靶机	
						Pentestbox扫描 局域网存活端口	实验手册+实验靶机	
						利用JSky扫描网站 漏洞	实验手册+实验靶机+实验附件	
						Access密码破解 实验	实验手册+实验靶机+实验附件	
						Stinger病毒查杀 实验	实验手册+实验靶机+实验附件	
					网络扫描工具技 术实践	Windows 系统密 码破解实验	实验手册+实验靶机+实验附件	
						AWVS反扫描实验	实验手册+实验靶机	
						SQL注入实验	实验手册+实验靶机	
						IPC\$管道的利用 与远程控制	实验手册+实验靶机	
						windows EFS 文 件与目录加密	实验手册+实验靶机	

5

基础课程
扩展

PHP手动注入实验	实验手册+实验靶机+实验附件
数据恢复实验-FinalData	实验手册+实验靶机+实验附件
分割合并文本实验	实验手册+实验靶机+实验附件
FileWall文件加密实验	实验手册+实验靶机+实验附件
wbStego工具的使用	实验手册+实验靶机+实验附件
用Microsoft Private folder 加密文件夹	实验手册+实验靶机+实验附件
使用Easy Recovery恢复丢失	实验手册+实验靶机+实验附件
IdooFileEncryption文件加密实验	实验手册+实验靶机+实验附件
CryptoExpert文件加密实验	实验手册+实验靶机+实验附件
dotdotpwn扫描敏感目录实验	实验手册+实验靶机
木马攻击辅助分析实验-Autoruns	实验手册+实验靶机
木马攻击辅助分析-文件、注册表修改监视工具	实验手册+实验靶机
渗透测试-Metasploit进行漏洞利用	实验手册+实验靶机
渗透测试-网络扫描	实验手册+实验靶机
渗透测试-Joomla cms 反序列化远程代码执行	实验手册+实验靶机
渗透测试-拒绝服务攻击	实验手册+实验靶机+实验附件
渗透测试-综合实验一	实验手册+实验靶机+实验附件
渗透测试-JBoss反序列化漏洞检测	实验手册+实验靶机+实验附件

网络嗅探技术实践	网络嗅探-网络嗅探的基本概念及实践	实验手册+实验靶机
	网络嗅探-网络嗅探常用的系统和工具	实验手册+实验靶机
	网络嗅探-利用Iris软件进行数据包检测和分析	实验手册+实验靶机+实验附件
	网络嗅探-Wireshark 工具的使用	实验手册+实验靶机
	网站渗透和加固-网站渗透和加固介绍	实验手册+实验靶机+实验附件
	网站渗透和加固-避免URL操作攻击	实验手册+实验靶机
	网站渗透和加固-页面状态值安全-URL传值安全	实验手册+实验靶机
	网站渗透和加固-页面状态值安全-Cookie方法	实验手册+实验靶机+实验附件
	网站渗透和加固-页面状态值安全-表单传值安全	实验手册+实验靶机+实验附件
	网站渗透和加固-SQL注入原理和简介	实验手册+实验靶机
	网站渗透和加固-SQL注入攻击工具介绍	实验手册+实验靶机+实验附件
	网站渗透和加固-脚本ASP的SQL注入防护	实验手册+实验靶机
	网站渗透和加固-脚本PHP的SQL注入防护	实验手册+实验靶机+实验附件
	网站渗透和加固-FineCMS的跨站脚本攻击	实验手册+实验靶机+实验附件

APP及终端攻击 防护实践	Android手机终端 设备映像取证	课件+视频	约5分钟
	Android手机终端 数据恢复	课件+视频	约5分钟
	终端设备的数据安全	课件+视频	约5分钟
	ADT工具的使用	课件+视频	约10分钟
	反编译工具的使用	课件+视频	约2分钟
	APP资源提取	课件+视频	约5分钟
	APP程序节点获取	课件+视频	约3分钟
	解析DEX文件	课件+视频	约10分钟
	Dalvik指令集练习	课件+视频	约3分钟
	被动嗅探Intent组件	课件+视频	约7分钟
	logcat信息泄露收集	课件+视频	约5分钟
	使用ProGuard删除日志信息	课件+视频	约5分钟
服务器渗透与加固 运维实践	服务器渗透与加固 -Kali工具的安裝与实践	实验手册+实验靶机	
	服务器渗透与加固 -Linux操作系统远程访问方式优化	实验手册+实验靶机	
	服务器渗透与加固 -Linux操作系统账户安全机制	实验手册+实验靶机	
	服务器渗透与加固 -Windows服务器安全加固	实验手册+实验靶机	
	服务器渗透与加固 -Linux操作系统文件系统安全机制	实验手册+实验靶机	
	服务器渗透与加固 -敏感目录漏洞	实验手册+实验靶机+实验附件	
	服务器运维-Linux 服务器的路由配置	实验手册+实验靶机	

Linux服务器技术实践	服务器运维-Linux 服务器运维综合实践	实验手册+实验靶机
	服务器运维-Linux 服务器主机安全	实验手册+实验靶机
	服务器运维-Linux 服务器系统日志	实验手册+实验靶机
	钓鱼网站实践	实验手册+实验靶机+实验附件
	ASP网站运维实践	实验手册+实验靶机
	JSP网站运维综合实践	实验手册+实验靶机
	网站压力测试理论与实践	实验手册+实验靶机
	网站压力测试实践	实验手册+实验靶机
	Tomcat安全性分析	实验手册+实验靶机+实验附件
	Tomcat安全配置	实验手册+实验靶机+实验附件
	使用IIS日志分析工具分析IIS日志	实验手册+实验靶机
	网站服务器数据备份策略与实践	实验手册+实验靶机
	使用BadCopy修复磁盘数据实验	实验手册+实验靶机
数据实验	使用Easy Recovery恢复丢失数据实验	实验手册+实验靶机
	用FinalData恢复数据实验	实验手册+实验靶机
	NTFS数据恢复实验	实验手册+实验靶机
	防火墙设置	实验手册+实验靶机
	文件夹隐藏工具	实验手册+实验靶机

					使用DiskGenius 来对硬盘进行分区	实验手册+实验靶 机	
					密码恢复工具的使用	实验手册+实验靶 机	
				操作系统安全基 础	流光软件的安装与 使用	实验手册+实验靶 机	
					Windows远程桌 面安全配置	实验手册+实验靶 机	
					通过注册表修改菜 单栏和任务栏	实验手册+实验靶 机	
					注册表设置举例	实验手册+实验靶 机	
					Linux网络与服务 管理	实验手册+实验靶 机	
					Windows安全策 略与审计	实验手册+实验靶 机	
					通过注册表修改控 制面板选项	实验手册+实验靶 机	
					Linux文件系统管 理	实验手册+实验靶 机	
					FTP服务安全配置	实验手册+实验靶 机	
					taskkill结束进程 实验	实验手册+实验靶 机	
					破解器检测密码设 置	实验手册+实验靶 机	
					垃圾邮件分析与过 滤实验	实验手册+实验靶 机	
					注册表被修改的原 因及解决办法	实验手册+实验靶 机	
					注册表的访问及操 作	实验手册+实验靶 机	
					维护注册表安全	实验手册+实验靶 机	
					在IIS中配置安全 的FTP服务	实验手册+实验靶 机	
					修改注册表提高W indow2000系统 保密	实验手册+实验靶 机	

					修改NT注册表增强系统的安全性	实验手册+实验靶机
					监听系统端口	实验手册+实验靶机
					关闭windows NT端口实验	实验手册+实验靶机
					windows常见的系统命令	实验手册+实验靶机
					Windows XP使用VPN拨号	实验手册+实验靶机
					渗透主机信息查看	实验手册+实验靶机
					端口转发实现内网突破	实验手册+实验靶机
					隐藏账户建立实验	实验手册+实验靶机
					Windows系统目录安全配置实验	实验手册+实验靶机
					NC网络瑞士军刀的使用	实验手册+实验靶机
					文件和注册表监控解决0day问题实验	实验手册+实验靶机
					windows系统IE浏览器安全配置	实验手册+实验靶机
					linux下ftp服务器配置实验	实验手册+实验靶机
					Windows XP中创建VPN	实验手册+实验靶机
					计算机的安全配置	实验手册+实验靶机
					Windows 2003安装网络监控器	实验手册+实验靶机
					x-scan综合扫描工具的使用	实验手册+实验靶机
					Windows FTP服务器配置和管理实验	实验手册+实验靶机

				加密协议应用实验	MD5破解实验	实验手册+实验附件				
					DSA签名算法实验	实验手册+实验附件				
					凯撒密码破解	实验手册+实验附件				
					文件加解密实验	实验手册+实验附件				
					基于SSH协议的安全通信实验	实验手册+实验附件				
					加解密文本实验	实验手册+实验附件				
					压缩文件的加解密实验	实验手册+实验附件				
					Word文件加密	实验手册+实验附件				
					基于公钥的安全服务基础设施CA中心的搭建	实验手册+实验靶机				
					使用MD5sum创建HASH检验和	实验手册+实验靶机				
					SSH数据加密实验	实验手册+实验靶机				
					扫描探针技术实验	路由信息探测实验		实验手册+实验靶机		
						Linux路由信息探测实验		实验手册+实验靶机		
						端口扫描实验		实验手册+实验靶机		
						域名信息探测实验		实验手册+实验靶机		
						Ping 扫描实验		实验手册+实验靶机		
					综合扫描实验	实验手册+实验靶机				
					▲网络安全	需要对我校现有的网络安全教学实训平台开展常态化				
				打“★”号条款为实质性条款，	若有任何	全实训平台的定期巡检维护及授课培训服务，参加巡检及授课的				
					6	一条负偏	离或不满足则导致响应无效。			
						台巡检及	服务工程师需要具备专业平台维护及课程授课知识储			
						培训服务	备。			

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会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,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）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；

（4）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；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 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3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

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
无					

采购包2：

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
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《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）、《关于贯彻落实《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》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，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。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2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，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关

于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

采购包2：

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	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：网络空间安全虚拟仿真演练靶场

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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，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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	对招标文件技术参数的响应程度	根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度打分：标记“▲”的指标为重要技术指标（共计14项），单项重要指标出现负偏离每项扣 1.5 分，本项总分 21 分，扣分上限 21 分。（正偏离不加分）。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号	21.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

	。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。			具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
现场演示	投标人需根据“第三章 招标内容与技术要求”的演示内容进行现场演示，标记“●”的指标为演示内容，投标人使用真实系统进行现场演示，不接受PPT、Demo、动画、视频或其他非真实系统形式演示。全部功能演示完成、系统功能完善，所演示系统功能完全满足采购人采购需求，得18分。每少演示1项或演示功能不完整扣3分，扣完为止。 演示内容如下： 1.提供3D竞赛态势可实时展示个人、团队实时排名、最新操作信息，并可调整时间倍率、目标帧率、分辨率、主视觉亮度、UI亮度、主题颜色，并可根据比赛状况实时切换视觉效果； 2.提供反作弊监控功能，需包括可疑作弊告警、可疑操作统计和可疑队伍排行。可疑作弊告警包括队伍名称、异常活动、涉嫌违规内容、级别等内容，并支持可疑行为进行扣分、封禁团队或选手等操作； 3.支持对参赛人员的技能进行评价,支持使用雷达图对参赛人员进行个人能力评估，支持用能力变化曲线对参	18.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表

	数人员的能力变化进行统计显示； 4.提供红蓝对抗、沙盘推演和防守演练多种演练模式。红蓝对抗演练中攻守双方需要根据指定步骤开展攻防演练。沙盘演练中攻守双方自由开展攻防演练。防守演练中防守方提交指定防守步骤后会自动触发下个攻击步骤； 5.WannaCry传播勒索演练场景仿真企业内部网络环境和真实勒索病毒样本，模拟Wannacry病毒的传播和防护过程，提供不少于5个演练科目，不少于30个演练步骤。演练步骤需配套操作文档和演示视频，需包括入侵检测系统、网络防火墙、Wireshark、Nmap、Metasploit、漏洞扫描等实操内容； 6.提供安全设备授权能力，支持对仿真场景中的所有安全设备进行自动化认证授权和取消，包括不限于防火墙、入侵检测系统、WEB应用防护系统、漏洞扫描系统、日志审计系统等安全设备。（注：演示时间不得超过15分钟，投标人自行准备演示设备及网络。）		投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	根据投标人提供的项目实施方案，包括： 1.整体架构设计（总体架构设计、技术架构设计、逻辑架构设计、数据架构设计、业务流程设计）； 2.实训靶场具体方案； 3.竞技靶场具体方案； 4.仿真场景演练靶场具体方案； 5.网络安全综合防御及检查处置实战工具模组（防火		开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议

技术评审	项目实施方案	墙模组、企业安全中心模组、综合威胁探针模组、运维安全管理模组、入侵检测模组等12个模组) 6. 课程资源; 7.人员配备方案; 8. 工作计划。 上述8项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化,有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分,最高得16分;每缺少一项方案内容扣2分,每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分,单项扣完为止。 注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或仅有框架或标题,内容过于简略;或方案内容生搬硬造,与实际情况不符,存在偏差;或存在与项目无关的文字内容;或内容逻辑漏洞或原理错误等。	16.0000	主观	中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		根据投标人提供的供货方案,包括: 1.供货进度计划及进度保障措施			开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标

	供货方案	； 2.到货交接方案； 3.产品部署、安装、调试方案。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得1.5分；每缺少一项方案内容扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	1.5000	主观	准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表

	质量保证方案	根据投标人提供的质量保证方案，包括： 1.质量控制制度及措施； 2 .应急保障措施； 3.系统测试及试运行。 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得1.5分；每缺少一项方案内容扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	1.5000	主观	项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

	培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括： 1.培训内容 & 培训方式、人员安排； 2.操作注意事项，常见故障排除事项。 上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得4分；每缺少一项方案内容扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	4.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

商务评审	投标人业绩	2023年6月1日至提交投标文件截止之日投标人承接的同类业绩（与本次采购内容相同或类似的业绩），每提供一个得1分，最多得2分。 （注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	2.0000	客观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案，包括： 1.售后服务内容及保障措施； 2.售后人员配备及联系方式； 3 .故障响应时间及故障处理措施； 4 .技术支持、技术指导。 上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1.5分，最高得6分；每缺少一项方案内容扣1.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	6.0000	主观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	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。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

		料和烟草原料，无形资产		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	任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	-------------	--	---	---

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分63.00分 商务部分7.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
		根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度打分：标记为“★”的指标为实质性条款（共计1项），若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记“▲”的指标为重要技术指标（共			开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函

对招标文件技术参数的响应程度	计1项），负偏离每条扣0.19分，最多扣0.19分；无标记的指标为一般技术指标（共计733项），负偏离每条扣0.07分，最多扣51.31分；本项满分51.5分，扣完为止（正偏离不加分）。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	51.5000	客观	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	根据投标人提供的项目实施方案，包括： 1.需求分析； 2.安全管理体系； 3.部署方案； 4.风险控制			开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函

	项目实施方案	方案； 5.人员配备方案； 6.工作计划。 上述6项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得6分；每缺少一项方案内容扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	6.0000	主观	联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表

技术评审	供货方案	根据投标人提供的供货方案，包括： 1.供货进度计划及进度保障措施； 2.到货交接方案； 3.产品部署、安装、调试方案。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得3分；每缺少一项方案内容扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	3.0000	主观	关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

	质量保证方案	根据投标人提供的质量保证方案，包括： 1.质量控制制度及措施； 2 .应急保障措施； 3.系统测试及试运行。 上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得1.5分；每缺少一项方案内容扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	1.5000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

	培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括： 1.培训内容及培训方式、人员安排； 2.操作注意事项，常见故障排除事项。上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分，最高得1分；每缺少一项方案内容扣0.5分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	1.0000	主观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需

商务评审	投标人业绩	2023年6月1日至提交投标文件截止之日投标人完成的同类业绩（与本次采购内容相同或类似的业绩），每提供一个得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	客观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					开标一览表 分项报价表

	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案,包括: 1.售后服务内容及保障措施; 2.售后人员配备及联系方式; 3.故障响应时间及故障处理措施; 4.技术支持、技术指导。上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化,有具体详细的阐述且符合项目要求的得0.5分,最高得2分;每缺少一项方案内容扣0.5分,每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.25分,单项扣完为止。注:缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或仅有框架或标题,内容过于简略;或方案内容生搬硬造,与实际情况不符,存在偏差;或存在与项目无关的文字内容;或内容逻辑漏洞或原理错误等。	2.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	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	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。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

		料和烟草原料，无形资产		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	任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	-------------	--	---	---

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	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： （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<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （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<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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。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。
---	--------	---

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	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： （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<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （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<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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。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.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），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。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：网络空间安全虚拟仿真演练靶场

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2：网络安全教学实训平台课程模块升级扩容

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表