

大庆市政府采购中心

竞争性谈判文件

项目名称：**2024年网络空间安全实验室建设(二次)**

项目编号：**[230001]QC[TP]20240026-1**

第一章竞争性谈判邀请

大庆市政府采购中心受东北石油大学的委托，采用竞争性谈判方式组织采购2024年网络空间安全实验室建设(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2024年网络空间安全实验室建设(二次)

批准文件编号：黑政采计划[2024]26503

采购文件编号：[230001]QC[TP]20240026-1

2.2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	2024年网络空间安全实验室建设	1	详见采购文件	2,000,000.00

二.参加竞争性谈判的供应商要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.本项目的特定资质要求：

合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

1.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

3.供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目响应”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。

其他要求

1.本项目采用“远程”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

2.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为 无 元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

评审时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

六.询问提起与受理

项目经办人：杨东浩 电话：0459-6158195

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：单位经办人 电话：0459-6504293

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：李古丽 电话：0451-85975726

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址：黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人：杨东浩

联系电话：0459-6158195

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称：东北石油大学

地址：黑龙江省大庆市高新技术产业开发区学府街99号

联系人：黄锦石

联系电话：0459-6504293

大庆市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）：最低评标价法
7	获取谈判文件时间（同谈判文件提供期限）	详见谈判公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见谈判公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

15	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>2024年网络空间安全实验室建设：保证金人民币：40,000.00元整。</p> <p>开户单位：大庆市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司大庆市直支行</p> <p>银行账号：23050166930000000031</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商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。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：* **）的投标保证金”。</p>
----	-------	---

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络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4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商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锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照谈判文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程谈判的方式进行谈判，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照谈判小组确定的时间和顺序进行谈判。谈判小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知谈判时间或谈判的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加谈判和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>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响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）:总价</p>

21	其他	
22	项目兼投 兼中规则	兼投兼中： -

二.响应须知

1.响应方式

1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行响应信息确认后，应通过应标管理-已响应的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为响应单位全称且与响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商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。

1.3查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

2.特别提示：

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

1.1本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

2.适用范围

2.1本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.响应费用

3.1供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

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。本谈判文件的采购人特指东北石油大学。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指大庆市政府采购中心。

4.3“供应商”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“谈判小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1 符合本谈判文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式响应的，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，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商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，不构成对谈判文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容及要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 响应报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，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 响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，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，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

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供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

4. 保证金

4.1 保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2 保证金的退还：

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；

(4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在提交递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

5.2 在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6. 响应文件的递交

6.1 在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点或模式进行响应的概不负责。

7. 样品（演示）

7.1 谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2 开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 供应商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当众宣布供应商名称；
- (4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

1.2开标异议

供应商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的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA证书。/p>

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效响应。

1.3.3供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.成交通知书发放

4.1发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商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。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之

日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、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。

注：对谈判文件质疑的，还需提供供应商首次下载采购文件的时间截图。

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

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

3.投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与成交人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、违约责任和解决争议的方法等适用《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 拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1 具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2 《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标供应商）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1) 合同格式以及合同条款

(2) 中标结果公告及中标通知书

(3) 谈判文件

(4) 响应文件

(5) 变更合同

2. 本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3. 合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4. 付款方式及时间

***（见谈判文件第四章）

5. 交货安装

交货时间：

交货地点：

6. 质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7. 包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路:
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

- (1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。
- (2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

- (3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

- (1) 乙方应按谈判文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。
- (2) 其他售后服务内容： （响应文件售后承诺等）

12.违约条款

- (1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。
- (2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.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。

14.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：

- (1) 提交 仲裁委员会仲裁。
- (2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.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。

甲方： （章） 乙方： （章）
采购方法人代表： （签字） 供应商法人代表： （签字）
开户银行： 开户银行：
帐号： 帐号：
联系电话： 联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 谈判内容与技术要求

一、项目概况：

用于计算机院网络空间安全实验室建设

合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日内交货
标的提供的地点	大庆市高新区学府街99号东北石油大学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，项目验收合格后，乙方按照甲方要求提供合法合规发票结算付款。
验收要求	1期：采购方按照招、投标文件和合同中的参数逐条验收，供应商提供不符合招、投标文件和合同规定的货物，采购方有权拒绝接受。
履约保证金	收取比例：10%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 缴纳账户信息：户名：东北石油大学 开户银行：中国银行股份有限公司大庆学苑支行 账号：170230791055 履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。
合同履行期限	合同签订后30日内交货

其他

质保期:自验收合格之日起**3**年, 供应商的质保期高于该要求的按供应商承诺执行, 项目需求中质保期有特殊要求的按项目需求中要求的质保期执行。

告知项: **1**、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目, 验收时应当邀请服务对象参与并出具意见, 验收结果应当向社会公告。 **2**、采购人应在收到评审报告后**2**个工作日内确定中标(成交)结果,并在**1**个工作日内发出中标(成交)结果通知书。 **3**、采购人原则上应于收到供应商验收申请后**2**个工作日内, 最长不得超过**3**个工作日, 组织并完成履约验收。对于满足合同约定支付条件的, 采购人应当自收到发票后 **10**个工作日内完成资金支付。 **4**、本项目免收政府采购文件费用。 **5**、资金支付的方式: 通过银行转账的方式支付。 **6**、投标保证金数额: **40000**元。 **7**、根据庆财采【**2024**】**10**号文件规定: 到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。收取保证金应强化供应商信用评价结果应用, 按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》, 在确定的保证金收取额度基础上, 对信用等级为“**A**”级的供应商, 按应收额度的**50%**交纳投标保证金, 按**80%**交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。 **8**、保证金退还说明: 请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的, 需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的, 需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的, 责任由供应商承担。财务联系电话**0459-6158157**。 **9**、关于依法缴纳社会保障资金的证明材料的说明: (1) 本项目采购文件中所称“社保经办机构”是指: 《社会保险经办条例》(中华人民共和国国务院令**第765**号)第六十条中“社会保险经办机构”, 即人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。(2) 提供项目开标前半年内任意连续**3**个月(不含投标(响应)当月)的《缴纳社会保障资金的证明材料清单》或提供依法缴纳社会保险资金证明材料。 **10**、为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金, 投标保证金缴纳成功后, 需自行上传保证金缴纳凭证, 具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标(响应)截止时间一致, 逾期未上传凭证, 按投标无效处理。 **11**、根据庆财采【**2024**】**17**号文件要求, 本项目在法定公示内容基础上将依据参与供应商自愿原则, 在中标结果公告中公开投标(响应)文件中的投标承诺书、特定资格证明文件、中小企业声明函/监狱企业/残疾人福利性单位声明函、投标人业绩情况表、报价明细表、开标记录表。如同意请在投标响应文件中提供承诺函(格式自拟, 位置不限, 内容表明“同意”即可), 不同意可不提供。

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
----	---------------	------	------	----	----	---------------	---------------	------	------------

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
1		其他信息 安全设备	教学竞赛靶场平台-综合管 理系统	套	1. 0 0	153,000.0 0	153,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表一
2		其他信息 安全设备	教学竞赛靶场平台-镜像管 理设备	套	1. 0 0	133,000.0 0	133,000.0 0	工业	详见附 表二
3		其他信息 安全设备	教学竞赛靶场平台-实验教 学设备	套	1. 0 0	193,000.0 0	193,000.0 0	工业	详见附 表三
4		其他信息 安全设备	教学竞赛靶场平台-工具管 理设备	套	1. 0 0	133,000.0 0	133,000.0 0	工业	详见附 表四
5		其他计算 机软件	教学竞赛靶场平台-攻防竞 赛管理设备	套	1. 0 0	198,000.0 0	198,000.0 0	工业	详见附 表五
6		其他信息 安全设备	教学竞赛靶场平台-资源管 理设备	套	1. 0 0	133,000.0 0	133,000.0 0	工业	详见附 表六
7		交换设备	汇聚交换机	台	2. 0 0	5,000.00	10,000.00	工业	详见附 表七
8		服务器	场景服务器	台	1. 0 0	50,000.00	50,000.00	工业	详见附 表八
9		交换设备	场景交换机	台	1. 0 0	15,000.00	15,000.00	工业	详见附 表九
10		交换设备	实验模组交换机	台	2. 0 0	5,000.00	10,000.00	工业	详见附 表一十
11		机柜	机柜	个	2. 0 0	4,000.00	8,000.00	工业	详见附 表一十 一
12		安全审计 设备	教学竞赛靶场平台-运维审 计与风险控制系统	套	2. 0 0	58,000.00	116,000.0 0	软件和信息 技术服务业	详见附 表一十 二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技 术要求
13		其他信息安全设备	教学竞赛靶场平台-Web应用防火墙	套	2.00	55,000.00	110,000.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		防火墙	教学竞赛靶场平台-防火墙	套	2.00	61,000.00	122,000.00	其他未列明行业	详见附表一十四
15		入侵检测设备	教学竞赛靶场平台-APT攻击预警设备	套	2.00	80,000.00	160,000.00	工业	详见附表一十五
16		安全审计设备	教学竞赛靶场平台-综合日志审计设备	套	2.00	72,000.00	144,000.00	工业	详见附表一十六
17		安全审计设备	教学竞赛靶场平台-数据库审计与风险控制设备	套	2.00	63,000.00	126,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他计算机软件	教学竞赛靶场平台-终端安全及防病毒系统	套	2.00	38,000.00	76,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十八
19		其他计算机软件	教学竞赛靶场平台-实验资源平台	套	1.00	110,000.00	110,000.00	软件和信息 技术服务业	详见附表一十九

附表一：教学竞赛靶场平台-综合管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持将实体设备接入平台，实体设备类型包含计算终端、路由器、交换机、安全防护设备等类型；接入平台的实体设备能够通过拖拽的形式与虚拟设备实现实体与虚拟仿真节点网络互联的能力，并能够实现虚实节点间协议数据的透明交互。
	2	支持接入实体设备，包括虚实结合WEB应用防火墙、虚实结合APT攻击预警平台、虚实结合综合日志审计分析平台、虚实结合运维审计与风险控制系统、虚实结合数据库审计与风险控制系统；
	3	支持实体设备的注册与删除，支持设定实体设备的接入方式，支持通过单一设备接入与网络接入等方式实现实体设备的接入；能够根据接入方式提供网络选项配置，支持L2接入与L3接入，L2模式接入不限制实体设备本身使用的VLAN，L3模式支持NAT接入和路由器接入等形式；
	4	支持展示实体设备被引用场景拓扑，实体设备接入场景采用独占的形式，即限制单台实体设备同一时刻只能被同一套场景所引用；
	5	支持对场景中的仿真节点进行监控，支持仿真节点的无感知监控与基于agent的节点监控形式；无感知监控：即无需于节点中内置任何代码即可获取节点的CPU、内存、硬盘等资源的使用情况；agent节点监控，即在不依赖网络的情况下，能够获取节点内的进程、端口、文件等情况；

6	支持物理机监控，包括操作系统、运行时间、CPU、内存、存储使用情况、网卡信息、实时流量、丢包率、收发包统计、端口开放情况、运行的进程的信息等数据的监控；能够对关键性指标设置阈值，并进行实时监测，当设备关键性指标超出阈值后设备会发出告警；
7	支持拓扑场景全流量采集的能力；
8	平台支持发布公告信息，可以按照角色、部门、个人为公告发布对象进行发布，发布的内容可以附带文本、附件等资源。
9	平台支持查看软硬件资源创建情况的统计数据信息，包括已创建交换机总数、路由总数、场景总数、主机总数等。
10	平台支持查看平台整体资源占用和分配情况，包括CPU、内存、硬盘、虚拟机、路由、交换机等。支持查看单物理机硬盘、内存、CPU的使用情况。
11	平台支持对实例进行管理，包含虚拟机、Docker容器等类型；可以对实例进行一键回收、关机、重启、回收、快照的创建、恢复、重置等独立操作与统一化管理，同时支持查看实例的IP地址和开放的端口号，支持通过浏览器的方式操作虚拟终端；
12	平台支持实例资源创建时的相关配置，支持自定义配置实例回收时间和个数以实现实例资源合理调度分配；提供实例端口映射导出能力，可批量导出正在运行的实例环境端口映射信息。
13	平台支持对端口映射进行管理，包括配置端口映射的入口IP、端口的最小与最大值、开启与关闭；
14	平台支持实例日志管理功能，能够审查实例资源的调度使用情况，展示信息包含实例资源的名称、类型、来源、操作人、操作时间、操作、操作结果等，支持日志的批量导出、检索和周期性清理。
15	平台支持以图形化拖拽的方式绘制场景拓扑，拓扑编辑支持根据网元类型筛选拓扑元素，网元类型包括路由器、交换机、虚拟机、docker、安全设备、物理设备等，并支持通过名称检索的方式搜索具体拓扑元素拖拽使用，同时支持对拓扑中元素的属性以及链路的属性进行配置。
16	平台支持将绘制的场景拓扑保存为模板，并支持通过加载多个模板进行组合连线的方式构建新的拓扑场景；
17	虚拟终端支持配置终端名称、网卡、IP地址、CPU、内存、硬盘等信息，IP支持配置静态IP和DHCP模式，IP类型支持配置IPV4、IPV6，支持配置DHCP IP池，支持动态添加交换机端口，端口模式支持trunk、access和mirror，支持配置VLAN，支持开启DHCP服务；
18	平台支持仿真节点资源类型包含虚拟终端、虚拟网络设备、虚拟安全设备、物理接入设备等；节点支持KVM虚拟机和docker容器类型；
19	虚拟终端类型包含windows、linux两种类别，其中涵盖windows7、windows10、windows xp、windows server 2003、windows server 2008、windows server 2012、windows server 2016、centos6、centos7、ubuntu12、ubuntu14、ubuntu16、ubuntu18、Debian8、Kali2.0、Kali2017等10个以上的操作系统版本。
20	虚拟网络设备类型包含交换机、路由器、防火墙等；虚拟安全设备类型包含DB审计、SOC、APT、EDR、WAF、USM；物理接入设备类型包含计算终端、路由器、交换机、安全防护设备等类型；
21	交换机支持子网划分、DHCP、VLAN划分、trunk、ACL配置等相关设置，并支持三层交换功能，能够实现跨VLAN与子网的互通，同时支持端口镜像，能够将整个交换机的流量镜像输送到特定的交换机端口；
22	路由器支持静态路由表、动态路由协议配置、NAT地址映射配置、能够实现三层路由以及端口镜像功能；
★	23 场景链路支持特性仿真，支持拓扑绘制时选择节点间的链路，实现光纤和双绞线类型的仿真配置，也可自定义参数进行配置；并支持带宽、丢包率、延迟等特征的配置；能够提供高性能的链路特性，节点下最大链路带宽不低于1Gbps。（需提供功能截图）

	24	支持性能监控，通过在目标主机上安装Agent程序，支持监测目标主机的CPU利用率，内存使用率，磁盘使用率，磁盘使用情况，流量等信息。在目标主机上安装Agent程序后，Agent发送目标主机的状态信息给平台；通过平台管理界面“性能监控”中可查看目标主机的基本信息（包括系统生产产商、CPU型号、CPU生产产商、内存大小、交换区大小、IP等）、CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络发送接收总流量、交换区使用率等信息。
	25	提供不少于75个平台的永久使用许可授权。
	26	提供不少于20个虚拟化安全设备许可授权，至少包含数据库审计、日志审计、APT、主机安全、运维审计等类型的虚拟化安全设备。
★	27	针对本项目提供售后服务承诺函，内容包括服务内容、服务团队配置、服务响应时间，格式自拟并加盖投标供应商公章。
★	28	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表二：教学竞赛靶场平台-镜像管理设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备性能：2U/2.8GH/24核48线程/DDR4-3200MHz-RDIMM-32G*32/硬盘自带8T*2+1.92T SSD*6/8口Raid卡/网卡自带4千兆电-可扩8/800W
	2	资源管理系统包含镜像库、工具库、漏洞库、知识库、场景库，具有统一管理界面。支持资源的上下线、批量管理、横向扩展，所有资源支持标签化管理。
	3	镜像库支持以上传或平台内直接制作镜像的方式进行镜像的创建，镜像类型支持虚拟机和容器两种：虚拟机支持qcow2格式，容器支持可以上传Docker镜像及Docker File+源码两种方式；虚拟机镜像支持配置CPU、内存、端口、数据盘等配置信息，容器镜像支持配置CPU、内存、端口等配置信息，支持下载私有镜像资源。
★	4	场景创建时支持以图形化拖拽的方式绘制场景拓扑，拓扑元素包含虚拟终端、虚拟网络设备、虚拟安全设备，虚拟网络设备至少包含虚拟交换机、虚拟路由器，虚拟安全设备至少包含数据库审计、日志审计、APT攻击预警、主机安全、Web应用防火墙、堡垒机等，同时支持对拓扑中元素的属性进行配置。（需提供功能截图）
★	5	镜像数量不少于600个，镜像类型应包含Windows、Linux两种类别10个以上操作系统版本，可以根据镜像类型进行筛选。（需提供功能截图）
	6	支持资产拓扑功能，支持按照实际的用户环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定，拓扑可以显示资产采集的时间数量，被采集资产的状态等信息。在“资产管理”-“全部资产”-“编辑拓扑”中可编辑资产的网络拓扑并和资产进行绑定，通过拓扑视图可显示各资产的资产名称、资产IP、资产类型、资产活跃状态、最后活跃时间、高危/中危/低危事件数量，历史日志接收数量。
	7	漏洞库包含不少于8万条漏洞数据，其中不少于200个带复现环境的CVE漏洞资源，其中在2018年之后的带复现环境的CVE漏洞数量不少于120个。
	8	网络安全教学课程不少于40门，课时数不少于1500课时，课程体系应覆盖信息安全基础、应用安全、数据安全、安全编程、安全运维、安全工具及攻防竞赛等知识领域，涵盖网络安全、系统安全、安全意识、等级保护、安全术语、保密培训、网络安全法律法规、安全协议、密码学、Web安全、渗透测试、代码审计、移动安全、二进制安全、物联网安全、云计算安全、电子取证、数据存储安全、工控安全、编程技术、数据库技术、安全加固、安全防护技术、应急响应、渗透工具、CTF夺旗赛等知识点；
★	9	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表三：教学竞赛靶场平台-实验教学设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备性能：2U/2.8GH/24核48线程/DDR4-3200MHz-RDIMM-32G*32/硬盘自带8T*2+1.92T SSD*6/8口Raid卡/网卡自带4千兆电-可扩8/800W
	2	支持关联实验工具，工具类型支持虚拟机型和下载型，虚拟机型工具可直接启动后直接使用。
	3	支持实验的拓扑展示，以及拓扑的构建和回收；支持通过点击拓扑图查看终端详情并进入虚拟终端操作界面进行终端的管理和操作；支持拓扑和实验内容的同屏展示；支持虚拟机终端操作界面与实验内容的同屏展示。
	4	实验环境支持开机、关机、重启、重置、生成快照、恢复快照、回收资源等操作，同时具有自动回收资源、实验环境超时自动回收、延长实验时间能力。
	5	支持沙箱逃逸检测，当恶意文件进行逃逸尝试，在沙箱报告中体现。采用多并发沙箱检测技术，集成主流的操作系统Windows XP、Windows 7、Windows 10、Linux等多种检测环境。结合平台内置反病毒引擎和静态分析技术对恶意特征文件、文件漏洞、未知威胁等深度关联分析。可展示威胁程度最高的文件样本 MD5、威胁指数、传播次数，病毒检测、静态检测和动态检测结果等内容。
	6	支持对场景的实例资源进行管理，安全研究的创建者可以以资源分组的方式查看所有研究人员创建的实例资源并进行管理，对分组内的实例资源进行一键回收。同时安全研究参与者可以查看自己创建的实例资源，并进行管理。
	7	创建安全研究时，支持设置难度等级以及关联安全场景；支持用户针对自定义安全场景开展安全研究工作，提交研究成果；研究成果支持上传附件或关联平台漏洞作为相应成果，附件类型支持doc、docx、pdf、mp4等格式，研究可设置针对指定用户开放。
★	8	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明		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投标无效。

附表四：教学竞赛靶场平台-工具管理设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备性能：2U/2.8GH/24核48线程/DDR4-3200MHz-RDIMM-32G*32/硬盘自带8T*2+1.92T SSD*6/8口Raid卡/网卡自带4千兆电-可扩8/800W
★	2	工具库中工具数量不少于1000款，工具类型包含应急响应、日志分析、电子取证、病毒检查、渗透测试、通用工具、逆向工程、漏洞利用等8种以上类别，工具不得捆绑具有木马后门、病毒程序。（需提供功能截图）
	3	支持流量异常监控功能，包括支持对流量中的数据包、会话连接、重传包、网络报文等状态进行检测，可对业务网络流量传输异常告警；支持统计流量中的各类数据包进行统计，并通过图表形式展示，便于用户分析网络流量健康状态，支持的数据包类型不少于5种。支持添加组合白名单，细化白名单影响面，包括IP和检测引擎大类、检测引擎大子类、规则ID等颗粒度的组合白名单，支持至少8种白名单类型。

4	扩展课程包课程不少于60门，课时数不少于500课时，包含Linux操作系统综合实训、等级保护、密码学与应用、PKI、攻防对抗实训、DDOS详解、安全攻防基础、网络安全技术实践、网络嗅探、HTTP协议、HTTP与TLS协议分析、Wireshark工具使用、操作系统安全实训、当前网络安全形势、信息安全产品检验标准、安全报告、JavaWeb应用安全开发与测试、业务逻辑漏洞、Java反序列化远程代码执行、Struts2漏洞、Web安全部署、Web安全与测试课程、Web漏洞测试技术、Web应用安全基础、XML外部实体注入、Web框架漏洞挖掘、Web安全综合实训、WEB应用安全实训、自动化渗透测试技术、渗透测试基础讲解、信息收集综合实训、安卓综合实训、逆向工程基础、云计算与安全、大数据安全技术、数据库安全基础、数据库安全实践、数据存储安全、容灾备份、数字水印、安全测试工具实战指南、安全代码编写、安全编程综合实训、软件安全开发生命周期（SDL）、软件源代码安全检测、网站渗透与加固、OPSEC安全加固指南、服务器渗透与加固、应用系统安全、服务器运维、网站运维、防火墙、入侵检测、防火墙原理与技术、数据隐私与取证、数据库取证基础、网络设备取证基础、攻防关联取证分析、日志审计工具、操作系统取证基础、应用程序取证基础等课程，课程包含PDF、视频等多媒体课件及实验环境、实验指导手册等资源。	
5	要求高级课程包是专门为本科类院校网络安全教学体系打造的系列课程。课程可支撑本科院校网络空间安全、信息安全等专业中的相关课程教学使用。从网络安全基础、应用安全、系统安全、软件安全数据安全、二进制安全以及产业实践等多个维度涵盖本科网络安全专业培养目标当中的技术线程心课程建设要求。共计约224课时的课程与实验资源，其中所有课程的课件均配套授课视频，共计50小时以上。	
★	6	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表五：教学竞赛靶场平台-攻防竞赛管理设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备性能：2U/2.8GH/24核48线程/DDR4-3200MHz-RDIMM-32G*32/硬盘自带8T*2+1.92T SSD*6/8口Raid卡/网卡自带4千兆电-可扩8/800W
★	2	支持混合竞赛模式，一场竞赛可以包含多个阶段，每个阶段可以添加不同赛制类型，同时支持依据人数、分值、排名等设置阶段的准入条件。赛制支持夺旗赛、定向渗透赛、攻防对抗赛、领地争夺赛、理论赛五种类型。（需提供功能截图）
	3	平台支持多场赛事并行运行且相互之间不干扰。每场竞赛均支持独立首页展示，首页包含竞赛的基本信息、阶段基本信息、竞赛规则、奖励等。
	4	竞赛内允许管理员或裁判向所有选手、指定人员发布公告、私信，内容支持图片、文字及附件的形式。
	5	竞赛支持设置作弊处罚方式，包括不处罚、只警告、扣除所答题分数、自动禁赛四种。
	6	竞赛支持设置是否对选手开放排行榜，是否在大屏显示排行榜，并同时支持对大屏的标题和Logo进行配置。
	7	竞赛支持配置靶机访问IP白名单，白名单中的IP地址支持访问任意靶机。
	8	赛题支持以类别、标签、难度、套题等多个维度进行分类管理，可以根据靶机、附件、题目等多类信息进行赛题检索，同时赛题支持查看解题提示和解题思路，赛题支持共享靶机和独占靶机模式，对于共享靶机的赛题支持靶机负载功能。
	9	竞赛支持选手以附件的形式上传解题思路，支持管理端对解题思路进行查看和管理，并支持下载或批量导出解题思路，解题思路能够以文件命名格式区分所属团队；

	10	夺旗赛题支持通过界面化的方式手工创建，并支持按照模板批量导入；夺旗赛题创建时，支持配置赛题所属类目标签、赛题难度、题目分值、赛题类别、竞赛套题、赛题简介、赛题知识点等信息；支持上传题目writeup，题目附件；支持配置解题步骤及其展示顺序；
	11	夺旗赛题创建时，支持配置答题类型为Break或Fix类型，Fix答题类型支持关联checker镜像；Break答题模式支持配置FLAG关联内容，支持配置多FLAG类型附件、静态FLAG、动态FLAG类型靶机，动态FLAG类型靶机支持配置动态FLAG命令；两种类型均支持关联场景版本及镜像环境，支持配置靶机类型为共享或独占，共享类型靶机支持配置负载能力。
★	12	竞赛内用户分为管理员、裁判、选手、观众四种角色，支持通过批量导入、关联平台用户（平台用户模式竞赛）或手工添加（非平台用户模式竞赛）的方式添加竞赛相关用户，支持导出相关选手或团队信息。
	13	支持对选手进行禁赛、解禁、设置作弊、取消作弊等操作，对被禁赛的选手将不能继续参加竞赛。支持对选手进行加减分处理，并支持选择自动发布公告。
	14	竞赛开始后支持自动构建靶机环境，并为环境制作初始快照。竞赛开始前支持提前手动构建靶机环境，可以对靶机进行一键准备、一键回收、批量开机、关机、重启、重置、回收、生成快照、切换竞赛网络、切换中立网络等功能。
	15	阶段概述支持对当前阶段相关情况进行查看，包括阶段基本信息、参赛人员情况（正常选手人数、作弊选手数量、禁赛选手数量）、题目准备情况、靶机准备情况、阶段倒计时等内容，并提供快速入口进入相关信息的配置界面。阶段提供赛事监控功能，支持对阶段中所涉及到的所有靶机的相关信息进行查看和管理，包括靶机的基本信息、靶机的服务状态、靶机归属团队/选手信息、靶机当前网络状态、需准备靶机总数、已准备靶机数量、服务异常靶机数量，并支持对靶机进行一键准备、一键回收、批量开机、关机、重启、重置、回收、生成快照、切换竞赛网络、切换中立网络等功能。
	16	阶段内用户支持手工关联，或选手满足阶段准入条件后自动进入的方式进行添加。
	17	夺旗赛支持积分榜、奖牌榜、解题速度榜等维度的数据统计，其中解题速度榜支持以题目或选手的视角进行查看，并支持以上榜单的导出。
	18	夺旗赛支持配置是否允许选手重置独占靶机，独占靶机只允许拥有靶机的选手进行访问，其他选手无法访问，各靶机之间实现网络隔离，不能互相访问。
	19	闯关赛支持对题目的基本信息进行配置，并支持对题目内关卡的基本信息进行配置，同时支持显示或隐藏关卡，展示关卡难度、顺序、分值、过关、闯关人数等信息。攻防赛支持积分榜、攻击榜、防守榜、运维榜等维度的数据统计，其中运维榜是指因服务故障扣分数量的排行榜，并支持以上榜单的导出功能。
	20	对抗赛Flag是通过选手拥有的随机Token提交申请获取，确保每个Flag都只有当前团队可用，防止交换Flag。
	21	平台支持通过标签云和排行榜的方式从赛题的维度对所有人员、单个班级以及个人最擅长和最不擅长的标签进行展示，标签维度支持一级、二级、三级切换。
★	22	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表六：教学竞赛靶场平台-资源管理设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备性能：2U/2.8GH/24核48线程/DDR4-3200MHz-RDIMM-32G*32/硬盘自带8T*2+1.92T SSD*6/8口Raid卡/网卡自带4千兆电-可扩8/800W

★	2	支持在比赛过程中新增赛题。
★	3	理论赛支持花卷和动态试卷两种防作弊模式：花卷模式是指每个选手看到的题目顺序和答案顺序都不一样；动态试卷模式是指每个选手拿到的题目都不一样；
	4	夺旗赛开题方式支持题目自动全部开放和按顺序开放两种形式，顺序开放题目模式支持用户手工打开任意题目。
	5	夺旗赛计分方式支持动态积分模式、普通模式和递减模式，其中动态积分模式采用特定的计分算法，会根据解出题目的选手增加而相应的减少选手该题目的得分，递减模式支持按分数比例递减和按固定分值递减，并可设置最低比例和最低分值。
	6	夺旗赛赛题支持以分组的方式进行管理，支持将题目设置为隐藏题，隐藏题只有在手动设置显示后选手才可见。
	7	夺旗赛对于多靶机和多附件的题目，支持以题目的视角查看相关题目的靶机情况和附件情况，包括靶机的基本信息和分配情况，附件的基本信息和分配情况等。
	8	夺旗赛在阶段开始前和进行中，可以对题目的名称和描述进行修改，对于未被解出的题目可以进行题目分值的修改。
	9	攻防对抗赛的计分方式可以支持固定计分方式和零和计分方式，支持手动设定分值。
★	10	平台支持管理题库；支持自定义创建题库；试题题目类型包含判断题、单选题、多选题、填空题、简答题，理论题库数量不少于3500道。（需提供功能截图）
★	11	夺旗赛竞赛题目数量不少于400题，需包含Web应用安全技术、缓冲区溢出技术、逆向工程技术、密码技术、信息隐藏技术、数据取证技术、流量分析技术、安全运维技术、渗透测试技术等内容。对抗赛竞赛题目数量不少于20题，类型需包含PHPWEB、JAVAWEB、PWN等对抗赛赛题内容。（需提供功能截图）
	12	赛题涵盖容易、中等、困难等难易程度，且所有赛题均提供完整赛题描述、解题文档。
★	13	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明		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投标无效。

附表七：汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	24个10/100/1000BASE-T自适应以太网端口；4个1/10GE SFP+端口。
★	2	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效。
说明		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投标无效。

附表八：场景服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	软硬一体化>2U 标准机架式设备;电源≥1+1冗余电源;CPU>16核32线程*2内存>256G 硬盘容量>4T*4，可用空间不小于7T固态硬盘>960G SSD*2千兆电口>4个、万兆光口>2个。
	2	平台支持多台主机资源的集群管理,同时持集群的横向扩容，并能通过弹性云计算方法自动轮询调度虚拟主机
	3	平台支持容器和KVM 两个类型的集群管理,其中KVM支持至少三种以上的集群类型。
	4	平台提供网段管理，支持配置多网地址段，用以自动分配创建的实例化资产。
★	5	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明		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投标无效。

附表九：场景交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ 提供 1 个扩展插槽
	2	支持 1+1 电源备份，设备默认带 1 个 150W 交流电源模块包转发率：228/426Mpps
	3	交换机具备vxlan功能
★	4	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明		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投标无效。

附表一十：实验模组交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	24个10/100/1000BASE-T自适应以太网端口；4个1/10GE SFP+端口。
★	2	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效。
说明		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投标无效。

附表一十一：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	机柜规格：≥600mm*600mm*800mm，15U，维保服务：三年
★	2	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效。
说明		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投标无效。

附表一十二：教学竞赛靶场平台-运维审计与风险控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	性能要求：授权资产≥100个；硬件性能：并发字符连接数≥100个；并发图形连接数≥20个。
	2	硬件要求：机箱高度：1U；标配网口：GE电管理口≥2个，GE电业务口≥4个；硬盘容量≥2T；USB口：USB2.0≥2；串口：RJ45口≥1；电源：单电源。
	3	支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理；支持自定义用户权限。
	4	支持手机APP动态口令认证方式登录堡垒机，新用户首次登录后需强制绑定APP动态口令；
★	5	支持AD、LDAP、RADIUS、吉大正元、北京CA、深圳CA认证系统联动登录堡垒机；支持多个AD域认证源；支持自动同步AD/LDAP用户。（需提供功能截图）
	6	支持标准化对接CAS、JWT、SAML2、OAuth2单点登录认证，且支持配置是否自动创建堡垒机中不存在用户。
	7	支持设置用户密码的长度、复杂度、相关度和检查历史密码；支持密码过期前告警；支持用户密码错误策略的自定义调整，对用户及来源IP进行锁定，防止暴力破解。
	8	支持认证窗口的全局设置：可以选择启用哪种或者哪几种认证登录窗口。
	9	支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin、X11；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。
	10	支持自动收集设备IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，可自动完成授权。

★	11	支持DB2、Oracle、MySQL、SQL Server、PostgreSQL、KingbaseES、DM、GBase8a、GBASE8s的协议运维代理，可实现自动登录，自动登录可直接调用本地windows系统的数据库客户端工具，无需应用发布前置机。（需提供功能截图）
	12	支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段。
	13	运维人员可以向管理员申请需要访问的设备，申请时可以选择：设备IP、设备账户、运维有效期、备注事由等，并且运维工单以邮件方式通知管理员。
	14	支持密码工单管理，可通过工单申请相应资源的密码，支持通过邮件的方式通知管理员及申请人；支持工单授权到期后的自动密码回收。
	15	支持多项资产安全的检查，包括主机、主机账户的发现，主机状态和主机账户状态的检查；支持手动、定期和周期性对数据中心内的资产进行整体的扫描检测。
	16	支持发现自定义网段内未纳管设备的主机IP、操作系统，同时支持记录该设备发现时间；发现的主机可一键纳管至堡垒机，并可将结果进行导出。
	17	支持对已纳管的主机进行主机账号扫描，发现主机上未纳管到堡垒机的账号，同时记录相关账号名称、使用协议；发现的账号支持一键纳管至堡垒机中，并可将结果进行导出。
	18	支持定期自动修改windows服务器、网络设备、linux/unix等目标设备密码功能，且自动改密不借助于Agent，无需开放445、135、139等高危端口。
	19	支持对常见数据库及国产数据库的自动改密功能，包括DB2、oracle、mysql、sqlserver、PG、人大金仓、GBase8a、GBase8s、达梦数据库等。
	20	支持对Web应用的自动改密功能，并且支持随堡垒机提供的改密插件录制向导，通过改密插件自动生成web应用的改密脚本。
	21	H5运维方式：支持ssh、telnet、rlogin、rdp、vnc、ftp、sftp、x11协议的H5运维，无需本地运维客户端工具。
★	22	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表一十三：教学竞赛靶场平台-Web应用防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	性能要求：整机吞吐量≥1Gbps、HTTP吞吐量≥500Mbps；
	2	硬件要求：管理口≥1个，USB≥2个，Console口≥1个，业务口≥千兆电口≥4个、硬盘：≥2T，电源：单电源。
	3	支持多条链路数据的防护，防护网段数量不限。
	4	支持ipv4/ipv6双协议栈。
	5	支持透明串接和旁路反向代理下的HTTPS业务的安全防护。
	6	支持对跨站脚本(XSS)和注入式攻击（包括SQL注入、命令注入、代码注入、文件注入、LDAP注入、SSI注入等）的检测防护。
	7	支持对HTTP请求关键字段进行合规性的检测（包括Host字段、User-Agent、Content-type字段等）。
	8	支持识别HTTP报文常见的编码和编码攻击：URL解码、Base64解码、HTML解码、16进制转换、JSON解析、XML解析、PHP反序列解析等。
	9	检查HTTP报文合法性。
	10	内置Webshell检测规则，可以对上传的文件内容进行检查，防止恶意Webshell文件上传，对已经上传的Webshell发起请求的行为进行拦截阻断。
	11	能够检测防止服务器导致的信息泄露行为，包括：目录信息泄露、服务器信息泄露、数据库信息泄露、源代码泄露等信息泄露行为。

	12	支持对服务器响应安全设置，可通过选择不同的操作策略对响应头内容进行增删改。在修改响应头时，要保证触发条件的准确性，不得随意修改。
	13	内置安全规则可有效识别Acunetix、nessus、WebScan、Webdump、AppScan等扫描器的扫描行为。
	14	内置安全规则可有效识别baidu、google、yahoo等常见网络爬虫的访问行为。
	15	支持防护WEB容器漏洞，防止Nginx、IIS、Tomcat等WEB服务器漏洞。
	16	支持客户端安全防护，能够通过WAF向服务器返回信息插入特殊的HTTP报头（包括X-Frame-Options、X-Content-Type-Options、Content-Security-Policy，以免客户端免受相应攻击。
★	17	支持自动发现网络环境中存在的Web业务系统，记录服务器的IP、Port、域名等信息。
★	18	内置身份证、银行卡、手机号、社保号等个人敏感信息数据，对服务器返回的敏感个人信息数据通过星号进行隐藏，并支持用户自定义敏感词。
★	19	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表一十四：教学竞赛靶场平台-防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备最大吞吐量≥1Gbps，内存≥4GB，千兆电口≥8个，千兆光口≥4个。
	2	支持路由模式、交换模式、旁路模式、虚拟网线工作模式；部署模式切换无需重启设备
	3	支持双机热备；支持主备模式和主主模式；支持同步配置、运行状态等；支持配置抢占模式
	4	支持虚拟系统，每个虚拟系统逻辑上为一个独立的系统，都有独立的系统管理员和独立的配置界面，根管理员可以对虚拟系统进行资源分配。
	5	支持端口镜像功能；支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像
	6	支持IPv4/IPv6双栈协议的源地址转换、目的地址转换、双向NAT、NAT64等地址转换
	7	支持基于时间段的SNAT、DNAT规则；SNAT转换地址池支持黑洞路由，支持SNAT的源端口不转换模式；DNAT-双向NAT模式支持基于地址池的源转换方式，DNAT的健康探测支持的协议TCP和ICMP；NAT66的SANT支持前缀转换方式。
	8	聚合接口支持非负载均衡模式（Round robin/Active backup/Broadcast）和负载均衡模式（静态哈希和LACP），其中在负载均衡模式下可选择二层头部/二层和三层头部/三层和四层头部进行哈希计算选择出接口。
	9	支持静态路由、动态路由、ISP路由；支持基于入接口、源地址、目的地址、服务的策略路由
	10	ISP路由支持联通、电信、教育网、移动等ISP服务商地址列表，并支持运营商地址自定义
	11	支持DNS代理功能。支持DNS解析动态缓存，缓存信息包括但不限于域名、CName、IP和TTL
	12	支持IPv6/IPv4双栈；支持IPv6安全策略，包括访问控制策略、NAT策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等
	13	支持IPv6静态路由、IPv6隧道，包括4over6、6over4等隧道模式
	14	支持IPv6入侵防御、病毒防护、Web防护、弱密码防护等安全功能
	15	支持IPSec VPN的协商方式为IKEv1和IKEv2。
	16	支持点对点和点对多点的IPSec VPN组网方式
★	17	系统预定义超过11000条主流攻击规则，包含对应IPS规则的级别、防护对象、操作系统、CVE编号等详细信息。（需提供功能截图）
★	18	提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源NAT等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。
★	19	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十五：教学竞赛靶场平台-APT攻击预警设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	软硬一体化1U标准机架式设备；电源：单电源；内存≥8G；硬盘容量≥2T*1；接口数量：标配≥6个；接口类型：千兆RJ45网口≥2个、千兆RJ45网口≥4个。
	2	支持双向流量审计，可对请求和响应内容进行审计。
	3	支持IPv4和IPv6网络环境下的部署，可同时对IPv4和IPv6网络流量分析检测。
	4	支持风险数据包保存功能，可存留会话的请求和相应数据包，帮助用户还原攻击过程，进行取证和关联分析；并支持系统内置wireshark组件在线预览风险数据包。
	5	支持数据包去重功能，在原始流量存在重复包的情况下能够自动剔除重复的数据包，确保分析结果的准确性，数据包去重功能不影响设备的处理性能。
	6	支持解析HTTP、FTP、SMTP、POP3、SMB、IMAP、DNS、HTTPS、SMTPS、POP3S、IMAPS、RADIUS、KRB5、SNMP、NETFLOW V9、TFTP等协议报文（HTTPS、SMTPS、POP3S、IMAPS加密协议解析需要导入服务器私钥证书），并提供审计协议类型的端口号配置，可根据需要变更端口号。
	7	支持COAP、MQTT等物联网协议解析和审计。
	8	支持GOOSE、MODBUS等工控协议解析和审计。
	9	支持识别QQ、WEB、LDAP、FTP、TELNET、邮件、SMB、RADMIN、ORACLE、MSSQL、SYBASE、MYSQL、DB2、PostgreSQL、REDIS、MQTT等登录行为。
	10	支持多层 VLAN、VXLAN、MPLS、GRE、VN-Tag、Capwap等网络流量的解析检测。
	11	支持非标端口下的常规协议自动识别、解析和威胁检测功能，包括HTTP/FTP/IMAP/SMTP/POP3/SSL/SMB/RDP等；可自定义是否启用该功能。
	12	支持检测WEB攻击、恶意文件攻击、远程控制、WEB后门访问、行为分析、DGA域名请求、SMB远程溢出攻击、弱口令、拒绝服务攻击、隧道通信、暴力破解、挖矿、恶意工具利用、扫描行为、漏洞利用、邮件社工攻击、ARP欺骗、密码明文形式传输等行为。
	13	支持私网IP地址或网段的地理位置配置，在风险信息中按实际配置数据，展示对应IP地址的地理位置信息。
★	14	支持GTP、PFCP、NGAP等5G协议解析和审计。（需提供功能截图）
	15	15)支持自定义弱口令规则配置（最短口令长度、最少字符类型数），自定义新增弱密码及其检测类型。
	16	16)支持对HTTP协议请求头中用户认证弱口令、对JSON格式(逗号分割和冒号区分键值)的用户信息提取和弱口令、明文口令和MD5加密口令碰撞的弱口令、BASE64加密口令的弱口令等进行检测。
	17	17)支持自定义HTTP登录行为关键字，包括用户名和密码。
	18	18)通过挖矿专项分析场景，可快速获取矿机外联通信行为TOP10、矿池访问次数TOP10、挖矿软件受害者TOP10，并可支持域名、多IP快速检索，可根据回连次数、矿机IP、首次发生时间、最近发生时间、回连状态等信息回溯相关挖矿行为的全生命周期活动。
	19	19)支持HTTP、SMB、SMTP、IMAP、POP3、FTP、TELNET、RADMIN、SSH、RDP、ORACLE、MSSQL、SYBASE、MYSQL、DB2、PostgreSQL、LDAP、MQTT等协议的暴力破解，能识别出登录次数、账户信息、爆破成功与否的攻击状态。

★	20	支持资产风险及健康度评估，支持对资产活跃程度分类，支持对资产分组，可配置资产IP所属的组织和网段，以展示资产层级关系。可自定义配置资产分组属性，包括但不限于资产等级、所属地理位置、内外网属性、单位地址、责任人等。（需提供功能截图）
★	21	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表一十六：教学竞赛靶场平台-综合日志审计设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	性能要求：支持≥20个日志源；日志处理能力EPS≥200/秒。
	2	硬件要求：标准1U硬件，console口≥1个；网口类别：千兆工作管理口≥6个(管理口≥1+HA口≥1+审计口≥4)。硬盘≥2T*1；内存≥8G；单电源。
	3	可通过接收协议限制日志接收速率，包括Http接收、syslog接收、SNMPtrap接收、TCP接收、WMI接收、aliyun接收。
	4	支持通过界面自定义字段方式实现与第三方平台的数据共享，快速满足第三方平台个性化分析和对接需求。
	5	支持配置平台信息，包括logo、名称及版权信息。
	6	支持Syslog、SNMP Trap、HTTP、ODBC/JDBC、WMI、FTP、SFTP协议日志收集；支持阿里云SLS日志的采集。
	7	支持使用代理（Agent）方式提取日志并收集，安装包支持界面下载，且安装支持可视化向导。
	8	支持目前主流的网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等。
	9	支持常见的虚拟机环境日志收集，包括Xen、VMWare、Hyper-V等。
	10	可以基于日志等级进行过滤。
	11	可以通过自定义配置过滤掉用户不关心的日志。
	12	支持将收集到的日志转发，当原始日志设备无法设置多个日志服务器时，可以通过本系统的日志转发功能将日志转发到其他日志存储设备。
	13	日志支持文本方式输出给第三方平台，进行数据共享。
	14	可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术
	15	支持数据阈值设置，超过阈值将产生告警。
	16	根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果及告警内容；日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理。
	17	注册用户资产时，提供自动发现识别能力。
	18	支持监控设备自身CPU、内存、磁盘等工作运行状况。
★	19	采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需代码开发。（需提供功能截图）
★	20	支持远程仓库状态监测告警，当远程仓库可用性检测失败或备份包自动上传失败时可产生并外发告警（需提供功能截图）
★	21	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。	

附表一十七：教学竞赛靶场平台-数据库审计与风险控制设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	支持的数据库实例个数：无限； 峰值SQL处理能力10000条/秒； 硬件最大吞吐量≥1Gbps、内存≥8GB； 硬盘≥2TB*1； 千兆电口管理口≥2个千兆业务电口≥4个
2	旁路部署模式下无须在被审计数据库系统上安装任何代理，仅通过镜像流量即可实现审计。
3	可在云环境操作系统中安装软件代理。
4	在分布式部署模式下，管理节点和探测器节点都可存储审计数据，实现大数据环境下磁盘空间的有效利用和扩展。
5	可以通过导入证书的方式实现SQL Server 2005及其他版本采用了加密协议通讯的审计。
6	支持IPv4/IPv6双栈审计。
7	可以通过导入证书的方式实现MySQL 5.7及其他版本采用了加密协议通讯的审计。
8	支持对各种协议自动识别编码及在web界面手工配置特定编码如GB13000、UTF-8、UTF-16等。
9	支持数据库操作表、视图、索引、存储过程等各种对象的所有SQL操作审计。
10	支持MongoDB、HBase、Hive、Redis、Elasticsearch、Cassandra、HDFS、Impala、Graphbase、Greenplum、Spark SQL、SSDB、ArangoDB、Neo4j、OrientDB 等数据库的审计。
11	支持数据库请求和返回的双向审计，特别是返回结果集和返回字段、执行状态、影响行数、执行时长、客户端工具、主机名等内容，支持通过设置保存行数、最大保存长度来控制返回结果集的大小。
12	支持设置保存行数与最大保存长度。
13	支持自动发现、自动添加流量中的数据库信息，并支持自定义自动发现截止时间。
14	审计信息能够记录执行时长、影响行数、执行结果描述、返回结果集。
15	内置安全规则不少于900条，如SQL注入、缓冲区溢出等。
16	支持跨语句、跨多包的绑定变量名及绑定变量值审计。
★	支持系统资源使用率超阈值、agent状态异常、长时间无审计日志时触发系统告警，且告警支持通过页面、SYSLOG、邮件、短信、钉钉、企业微信方式输出（需提供功能截图）。
★	支持安全规则遍历匹配，针对某个操作，将全部安全规则进行匹配，并返回所有匹配的告警结果（需提供功能截图）。
★	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明	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投标无效。

附表一十八：教学竞赛靶场平台-终端安全及防病毒系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持展示当前待处理的高危风险信息，包括弱口令、待处理病毒、待处理漏洞数据，支持一键跳转到对应处理页面。
	2	支持控制台动态更新显示全网终端安全状态分布，包括：终端总数、在线终端数、防护中终端数、异常设备数。
	3	支持查看当前安全防护信息数据，包括渗透追踪防护、勒索深度防护、病毒实时防护、系统登录防护、Web请求防护。
	4	支持查看当前TOP 5风险资产、TOP 5威胁IP、TOP 5威胁区域。支持实时查看当前安全动态。
	5	支持自定义安全策略、安全策略可继承，内置多个初始策略模板，包括防护模板、审计模板。
	6	支持通过对终端制定模板的方式做到一键策略下发。
	7	支持设置策略修改规则，包括是否允许用户修改策略以及不允许修改的时间。

	8	支持监控CPU使用率、内存占用率、磁盘读写以及上下行流量。
	9	支持网络通信实时监控。
	10	支持自动收集终端资产信息，包括：计算机名称、内核版本、操作系统、处理器、主板、内存、硬盘、显卡、终端版本、病毒库版本、最近更新时间。
	11	支持扫描后对高危漏洞进行自动修复。
	12	支持设置对修复完成后的补丁文件进行删除。
	13	支持对系统登录行为进行一定的限制，可设置单个IP请求时间、登录失败次数、IP临时锁定时间。
	14	支持开启进程黑名单，阻止不受信任的程序启动和生成，同时支持路径和MD5两种形式。
	15	支持开启白名单，对白名单内的文件的操作进行放行。
★	16	对失陷后主机远控持久化行为进行检测（反弹shell、远程控制），可阻断远控（需提供功能截图）
★	17	提供勒索病毒防御引擎，对于已知勒索病毒确保进程无法启动；对于未知勒索病毒能够对加密行为进行实时阻断提供专门的挖矿实时防御工具，并提供功能开关（需提供功能截图）
★	18	★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。
说明		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投标无效。

附表一十九：教学竞赛靶场平台-实验资源平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供多种真实的组网环境，支持学生进行真实的网络环境搭建、设备连线实操、运维实操等实验内容。
	2	提供多种不同行业方向的企业级虚拟化场景，帮助学员掌握对企业网络进行安全设备部署、策略配置调优以及安全检测的能力。
	3	提供内部教材进行课堂教学，包含纸质教材和电子教材。
	4	支持通过使用安全运维实验室构造真实的物理环境，训练所需的实战技能。
	5	提供电子版理论试卷，通过理论考试的方式来考核学员基本知识的掌握程度，题型不限于单选题、多选题、判断题、主观题。
	6	提供上机实操环境，通过实操考试来考核学员的实战能力，根据学员在实战场景中完成给定的要求及任务情况进行考核评判。
	7	课程内容分为四个阶段，总共84个课时。
	8	一、网络数据安全基础阶段：主要介绍网络安全基本概念，同时涵盖多个计算机领域安全性问题的剖析，包含操作系统漏洞分析、WEB中间件漏洞分析等；课程内容包含：初识网络安全、网络安全攻防基础、网络协议安全、操作系统安全、Web应用安全、数据库安全；课程课件包含：网络安全现状、网络安全定义、网络安全发展历程、网络安全未来趋势、入侵原理介绍、安全术语介绍、安全工具介绍、网络协议安全基础、网络协议攻击与防护、操作系统安全基础、操作系统漏洞利用与防护、Web安全基础、Web应用漏洞利用与防护、数据库安全基础、数据库漏洞利用与防护；课程实验包含：网络协议攻击与防护、操作系统漏洞利用与防护、Web应用漏洞利用与防护、数据库漏洞利用与防护；

9	<p>二、安全设备部署阶段： 主要介绍主流网络安全设备工作原理以及策略配置，包含边界防护、WEB应用安全、安全运维、数据安全、终端安全等课程；课程内容包含：边界防护、WEB应用防火墙（WAF）运维审计与风险控制系统（USM）、综合日志审计（SOC）、数据库审计(DBAuditor)、APT攻击预警平台、终端安全（EDR）、网页防篡改（WPT）；课程课件和实操包含：边界防护概述、边界防护的安全理念、边界防护技术、产品部署模式介绍、报文转发流程、产品功能及特性、WEB应用安全、WEB应用防火墙介绍、产品部署模式、产品功能及特性、背景现状分析、产品概述介绍、产品功能及特性、安全现状分析、SOC概述、SOC常见功能介绍、应用场景及部署模式、日志管理与采集、定制解决方案包、背景分析、DBAuditor介绍、部署模式、资产配置、规则配置、系统配置、用户权限管理、APT攻击预警平台简介、APT部署模式、APT攻击检测、联动防御配置、终端安全防护、补丁安全加固、终端配置加固、终端杀毒技术、网页防篡改简介、网页防篡改技术原理、网页防篡改功能介绍。</p>
10	<p>三、威胁数据检测阶段： 主要培养技术工程师对操作系统、中间件、数据库、安全设备日志和告警的分析研判及线索提取能力，包含日志分析、安全设备告警分析等相关课程；课程内容包含：日志分析概述、操作系统日志分析、中间件日志分析、数据库日志分析、日志分析实战演练、安全设备日志分析、安全设备流量分析；课程课件和实操包含：日志分析的概念、种类及作用、Windows日志分析、Linux日志分析、IIS日志分析、Apache日志分析、Tomcat日志分析、Nginx日志分析、Mysql日志分析、日志分析场景实战演练、能够对常见安全设备告警日志进行分析、能够对针对安全设备提供的告警流量进行辨识；</p>
11	<p>四、综合数据演练场景实战阶段： 对技术工程师主要的设备配置能力进行全面验证和提升，包含企业基础网络安全防护能力建设实训、企业网络安全防护体系优化实训、企业威胁监测实训等场景；</p>
12	<p>教学内容包含PPT教材、教学视频、实验手册及实验环境，通过视频的教学及实验环境的演练，掌握从网络基础渗透到安全设备部署及日志分析的技能，能够基本具备一线技术工程师的技术能力；企业基础网络数据安全防护能力建设实训场景中，能够掌握对企业的网络拓扑进行分析，在网络脆弱点中架设安全防护以及安全检测设备，保证网络的安全、稳定，高效运行的能力；企业网络数据安全防护体系优化实训场景中，能够掌握根据企业网络安全需求，提供合理的安全策略保证业务正常运行的能力，同时也能够利用安全设备的联动功能，有效的监控并拦截恶意请求；企业威胁数据监测实训场景中，模拟真实网络攻击场景，能够掌握根据安全设备提供的告警日志，结合业务的实际环境，判断告警可靠性的能力。同时若判断攻击真实，则能够具备快速定位失陷主机位置、分析攻击者攻击链的能力。</p>
★	<p>13 ★说明：以上参数中★条款必须满足，否则投标无效，非★条款2条以上（含2条）不满足的投标无效。</p>
说明	<p>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投标无效。</p>

第五章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。

1.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：

(1) 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《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 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；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 谈判小组应当对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效响应处理并将截图存档。

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效投标处理。

5. 按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

2024年网络空间安全实验室建设：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以谈判文件和响应文件为评审的基本依据,并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责,并按谈判文件的规定办法进行评审。

3. 谈判小组

3.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成,其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

(2) 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;

(3) 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;

3.3 谈判小组负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 确认或者制定谈判文件;

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价;

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明,与供应商进行分别谈判;

(4) 编写评审报告;

(5) 确定成交候选人名单,以及根据采购人委托直接确定成交人;

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为;

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的,视为供应商串通响应

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;(不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜;

5.3 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;

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5不同供应商的响应文件相互混装；

5.6不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

6.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

6.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）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；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合谈判要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；

（4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9.定标

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质性响应（未响应）谈判文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.支持中小企业发展要求

1.1政府采购促进中小企业发展，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。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。

1.2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（详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）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。

1.3根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。

1.4在政府采购活动中，满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）所列条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.5中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具标准格式的《中小企业声明函》（格式后附，不可修改）、监狱企业应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》未按标准格式填写盖章的、未按招标文件列明标的所属行业、不符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，不享受中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

1.6实施预留采购份额扶持政策的相关要求：

（1）对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（3）对小微企业不再执行价格评审优惠。

1.7实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：

（1）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（3）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2. 节能、环保要求

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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应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，否则其响应文件无效。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1 资格性审查。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文件等进行审查，以确定响应供应商是否具备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 谈判

（1）谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

（2）谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

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

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，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3. 最后报价

3.1 谈判结束后，谈判小组应当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。最后报价是供应商响应文件的

有效组成部分。如实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价将视为其退出谈判，响应无效。

3.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.3最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，实施价格评审优惠扶持政策的相关要求。

5.汇总、排序

5.1响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（2024年网络空间安全实验室建设）

<p>报价</p>	<p>报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。</p>
<p>投标承诺书</p>	<p>提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。</p>
<p>主要商务条款</p>	<p>提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章</p>
<p>联合体投标</p>	<p>非联合体投标不提供</p>

技术部分实质性内容	<p>1.货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求；非实质性条款有重大偏离，经谈判小组认定无法满足竞争性谈判文件需求的，响应文件无效。 2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应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，否则其响应文件无效。</p>
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230001]QC[TP]20240026-1**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）谈判文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行谈判文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托
 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改
 招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于谈判文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

投标保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。
联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十三：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。