

# 招标文件



采购方式：公开招标

项目编号：HXY2023-184

项目名称：网络对抗综合实训室项目建设

采购单位：海南政法职业学院

海南和信源招标代理有限公司编制

2023年10月

# 目 录

第一部分	投标邀请函	1
第二部分	投标人须知	5
	（一）总则	6
	（二）招标文件	9
	（三）投标文件的编制和数量	9
	（四）投标文件的递交	11
	（五）开标	12
	（六）评标委员会的组成和评标方法	12
	评分细则表	18
	（七）定标	21
	（八）合同	22
第三部分	合同条款及格式	24
第四部分	投标文件内容及格式	39
第五部分	用户需求书	54

# 第一部分 投标邀请函

## 项目概况

网络对抗综合实训室项目建设 招标项目的潜在投标人应在海南政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台获取招标文件，并于 **2023年11月27日09时00分**（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HXY2023-184

项目名称：网络对抗综合实训室项目建设

预算金额：209.29 万元

最高限价（如有）：209.29 万元（超出采购预算金额或最高限价的投标按无效响应处理）

采购需求：详见《用户需求书》

合同履行期限（交付时间）：合同签订后 20 天完成。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

## 二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：（1）具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印件加盖公章，事业单位需提供事业单位法人证书复印件加盖公章）；  
（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章）；  
（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章）；  
（4）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（需提供承诺函加盖公章）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；  
（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）。  
（6）必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“重大税收违法

失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商(提供承诺函加盖公章,由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询);

(7) 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

时间: 2023年10月27日至2023年11月03日每天上午 00:00至12:00, 下午 12:00至24:00 (北京时间, 法定节假日除外);

地点: 海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台;

方式: 网上获取。登录交易平台进行报名并下载电子版招标文件及其他文件;

售价: 0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年11月27日09时00分 (北京时间)

地点: 海南政府采购网([www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn))-海南省政府采购电子化交易管理系统(新);

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、项目所属行业: 工业

2、公告发布媒介: 海南省政府采购网

3、采购项目需落实的政府采购政策: 本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

4、海南省政府采购网注册: 供应商须在海南省政府采购网

(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统进行注册；注意：投标人制作投标文件、签到等需选择 key 签章，海南 CA 数字证书办理所需材料及地址如下：（1）CA 数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市美兰区大英山东三路 2 号海南数据谷二号营地 2 层 212 室。数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：0898-6520320）。已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。

5、本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

注意事项：本项目采用全流程电子化操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。注意：因系统原因，在海南省政府采购电子化交易管理系统导入的招标文件格式为图片版本 word 文件（下载的招投标文件包仍为 wtbwj 格式），如供应商/投标人需要文字 word 版招标文件，请联系代理机构发送至邮箱。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：海南政法职业学院

地址：海南省海口市琼山区新大洲大道 280 号

联系方式：0898-65872312

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南和信源招标代理有限公司

地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

联系方式：0898-65328224

3. 项目联系方式

项目联系人：冯女士

电话：0898-65328224

## 第二部分 投标人须知

### 投标须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	网络对抗综合实训室项目建设
2	项目预算	209.29 万元
3	采购人	海南政法职业学院
4	采购代理机构	海南和信源招标代理有限公司
6	联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他
7	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目接受进口产品（具体详见用户需求） <input type="checkbox"/> 其他_____
8	本项目核心产品	1、竞技及比武演练平台及配套服务 2、攻防战队培养实训平台及配套服务
9	政府优先采购： 节能产品(非强制类)	无
	政府优先采购： 环境标志产品	无
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%。 不面向中小企业的具有原因和情形： <u>本项目如面向中小企业存在可能影响政府采购目标实现的情形。</u>

		<input type="checkbox"/> 其他 _____
	信息安全认证	无
	法律法规有其他强制规定或扶持政策的	无
10	招标文件可能实质性变动的内容	无
11	响应文件份数	本项目为全流程电子化操作项目，无需提供纸质响应文件。需在海南省政府采购电子化交易管理系统上传电子版响应文件。
12	提交首次投标文件的截止时间及地点	截止时间：2023年11月27日09时00分(北京时间) 地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)
13	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的0.5%，本项目的投标保证金为¥0.00，提交方式为公对公转账： 保证金截止时间：2023年 月 日 09时00分 开户名称：海南和信源招标代理有限公司 银行账号：4600 1002 3360 5300 9677 开户银行：中国建设银行海口金盘支行 <input type="checkbox"/> 其他 _____
14	响应文件有效期	60日(日历日)
15	采购人要求的其他资料	无
16	财政部指定媒体	海南省政府采购网

## 投标须知正文

### (一) 总则

#### 1、适用范围



本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

## 2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**海南政法职业学院**。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南和信源招标代理有限公司**。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 按要求编制投标文件；

2.3.2 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.3 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.4 中标人与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.5 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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.6 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。

2.3.7 投标人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、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

2.3.8 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.9 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.10 进口产品投标：招标文件内未明确接受进口产品时，投标人不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求，并有能力提供满足招标要求的相关货物及服

务的供应商。

2.5 “中标人”系指经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，推荐合格的中标候选人，招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

### 3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

4、本招标文件由招标人负责解释。

### 5、投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构经与采购人协商确定按照发改价格〔2015〕299号文件规定，参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）文件规定收费标准向中标人收取。

### 6、无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的；
- （二）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物招标中同时投标的；
- （三）合同包为单一货物，一个制造商对同一品牌同一规格型号的货物，委托两个及以上投标人参加该合同包投标的，上述投标人的投标均无效；
- （四）同一合同包的货物，制造商参与投标的，再委托代理商参与投标；
- （五）投标文件未按照招标文件对投标文件格式中所规定签字、盖章的；
- （六）投标文件出现多个投标方案或投标报价的；
- （七）投标报价超出招标文件规定的投标限价；
- （八）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；
- （九）投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的。

### 7、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(二) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(三) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

## (二) 招标文件

### 8、招标文件的构成

8.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 用户需求书

8.2 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝或流标等风险均由投标人承担。

### 9、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。在上述期限内未对招标代理机构提出需要澄清的书面意见，或从收到招标文件之日起 7 个工作日内未向招标代理机构提出质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

### 10、招标文件的修改

10.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、投标邀请函进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改将在原公告发布媒体网站上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、投标邀请函的组成部分。

10.2 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；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的截止时间。

10.3 澄清或修改的内容未影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构可适当顺延或无需顺延提交投标文件的截止时间。

### （三）投标文件的编制和数量

#### 11、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

#### 12、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应以本招标文件第四部分为准。

#### 13、投标文件编制

13.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

13.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

13.3 投标人保证投标文件所提供的全部资料真实、合法、有效，须接受并配合招标代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

13.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

13.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

13.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

13.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

#### 14、投标报价

14.1 本项目的采购预算金额为 209.29 万元。

14.2 报价应包括全部服务的价格及相关税费、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

14.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

#### 15、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

## 16、投标保证金

16.1 本项目无需提交保证金。

16.2 招标代理机构的账户信息：

开户名称：海南和信源招标代理有限公司

银行账号： 4600 1002 3360 5300 9677

开户银行： 中国建设银行海口金盘支行

## 17、投标文件的有效期

17.1 投标文件应自开标之日起 60 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。

## 18、投标文件的数量和签署

18.1 本项目为全流程电子化操作项目，无需提供纸质响应文件。需在海南省政府采购电子化交易管理系统上传电子版响应文件。

18.2 响应文件中有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时响应文件须逐页加盖供应商公章。

### （四）投标文件的递交

## 19、投标文件的密封及标记

本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用CA数字证书（含手机CA）的电子印章进行签章，且使用CA数字证书（含手机CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为wtbwj格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入pdf格式签章，最终生成加密的投标文件【为wenc格式】）。

## 20、投标截止时间

20.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

20.2 若招标代理机构顺延了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

20.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

## （五）开标

### 21、开标

21.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动。

21.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

21.3 供应商授权代表在提交截止时间后的规定时间内进行解密响应文件。

21.4 若响应文件未按要求加密及提交，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

## （六）评标委员会的组成和评标方法

### 22、评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标委员会由采购人代表从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立评审，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标标准及方法进行评审。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

22.3 本次评标采用综合评分法，满分为100分。

22.4 综合评分法评标步骤：采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会进行符合性审查，最后再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过资格性及符合性审查的投标人才能进入技术、商务部分的量化评审。

22.5 资格性及符合性审查：

22.5.1 采购人或者采购代理机构应当依法并根据《资格审查表》（附表1）对投标人的资格进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。

22.5.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表2）对投标文件的符合性进行审查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

22.5.3 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。非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

22.5.4 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

22.5.5 评标委员会在初审中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(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。

(5) 若投标人不同意以上修正，其投标文件将视为无效。

## 22.6 量化评审

22.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

22.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表3）。

22.6.3 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。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。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，不享受本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。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按90%计算取值（即按投标报价扣除10%）后参加评审。对于非专门面对中小企业政府采购工程项目，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按97%计算取值（即按投标报价扣除3%）后参加评审。

22.6.4 根据财政部、国家发展和改革委员会文件2004年12月17日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

22.6.5 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

22.6.6 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

22.6.7 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

22.6.8 根据财库[2010]48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、

工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

22.6.9 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与中标候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为中标候选供应商。（需提供相关证明材料）

22.6.10 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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；供应商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。（注：评标委员会在评审时认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，要求此供应商在接到通知后 40 分钟内提供书面说明或提交相关证明材料（第三方有效证明材料））

22.6.11 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

22.6.12 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

22.6.13 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	70%	30%

22.6.14 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。（附表 3）

注：

- 1、技术项得分=（ $\Sigma$ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ $\Sigma$ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（评标基准价 / 投标报价） $\times$ 价格权值 $\times$ 100；
- 4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表1）

## 资格审查表

项目名称：网络对抗综合实训室项目建设

项目编号：HXY2023-184

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。 （需提供营业执照副本复印件，事业单位需提供事业单位法人证书复印件）；			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函加盖公章			
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函加盖公章			
4	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（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）	提供承诺函加盖公章			

5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函加盖公章			
6	未被列入信用中国网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网的“失信被执行人”	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/hixin/)的“失信被执行人”的供应商(提供承诺函加盖公章)			
7	联合体投标	本项目不接受联合体投标。			
结 论					

注:

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
- 2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是“√”通过的,填写“合格”;只要其中有一项是“×”不通过的,填写“不合格”;
- 3、结论是合格的,才能进入下一轮,不合格的被淘汰。

(附表 2)

## 符合性审查表

项目名称: 网络对抗综合实训室项目建设

项目编号: HXY2023-184

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标,漏报其投标将被拒绝			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	合同履行期限	是否满足招标文件要求			
5	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
6	其它	是否无其它无效投标认定条件			
结    论					

注:

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过;
- 2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是“√”通过的,填写“合格”;只要其中有一项是“×”不通过的,填写“不合格”;
- 3、结论是合格的,才能进入下一轮,不合格的被淘汰。

(附表3)

## 评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	用户需求 响应度	<p>带★号为条款为实质性条款,不得负偏离。</p> <p>供应商所投所有技术参数优于或完全满足招标文件要求得满42分。</p> <p>(1)完全满足或优于带▲号指标项技术参数(共24项)得24分,有一项不满足扣1分。(共24分)</p>	42

		<p>(2) 完全满足或优于非带▲项指标项技术参数（共 60 项）得 18 分，有一项不满足扣 0.3 分。（共 18 分）</p> <p>注：由评标委员会根据技术标偏离表进行评分，对投标主要技术要求与招标文件技术要求逐条进行比较，需提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应、不满足。</p>	
2	投标人项目经验	<p>投标人 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具有相关类似项目经验，提供一份合同得 1 分，满分 3 分。未提供者，得 0 分（提供合同复印件加盖公章）。</p>	3
3	项目实施方案	<p>提供完整详细的项目实施方案（包含详细的供货计划、进度安排、质量保证实施计划、设备安装调试方案、培训方案、支撑方案等），评委在评审时综合评审：</p> <p>1、供货计划（满分 2 分）</p> <p>根据供应商的供货组织安排，确保按时按质的完成货物的运输、装卸、等内容进行赋分：供货计划优秀，详细、合理可行的得 2 分；供货计划良好，较详细、合理可行的得 1 分；供货计划较差：得 0 分；不提供不得分。</p> <p>2、进度安排（满分 2 分）</p> <p>根据进度安排各阶段各工序的实际工作量、完成时间进行赋分：进度安排优秀，详细、合理可行的得 2 分；进度安排良好，较详细、合理可行的得 1 分；进度安排较差：得 0 分；不提供不得分。</p> <p>3、质量保证实施计划（满分 2 分）</p> <p>根据供应商提供的供货保证措施、实施进度措施、验收措施合理进行赋分：质量保证实施计划优秀，详细、合理可行的得 3 分；质量保证实施计划良好，较详细、合理可行的得 2 分；质量保证实施计划较差得 0 分；不提供不得分。</p> <p>4、安装调试方案（满分 2 分）</p> <p>根据供应商提供的安装、调试方案进行赋分：安装、调试方案优秀，保障措施详细、合理可行的，得 3 分；安装、调试方案良好，保障</p>	15

		<p>措施较详细、合理可行的，得 2 分；安装、调试方案较差，得 0 分；不提供不得分。</p> <p>5、培训方案（满分 2 分）</p> <p>根据供应商制定针对本项目的培训方案（内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养），使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障等进行赋分；培训方案完善，科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，考虑问题周全为优，得 2 分；培训服务方案较完整，基本符合采购需求要求的，得 1 分；培训服务方案不合理的，得 0 分；不提供不得分。</p> <p>6、支撑方案（满分 5 分）</p> <p>根据供应商提供合理可行的技术方案，对后续实训室对人才培养有详细设计，含有项目重难点分析、技术实施方案等，包括：</p> <p>（1）有详细的课程安排、实验体系、大赛培训体系、合作开发课程计划等；</p> <p>（2）有详细的大赛支撑计划，包括支持规模、响应时间等；</p> <p>（3）有详细的学生职业技能培训计划，包括培训内容、培训师资资质等；</p> <p>（4）有详细的教师培训进修计划，包括师资职业技能培训方案、挂职学习方案等；</p> <p>（5）有可行的实习实践体系，包括本地实习基地建设合作、学生实习就业安排等。</p> <p>投标人提供的支撑方案以上五项内容均有，且完整详细的得 5 分；每缺少一项内容扣 1 分，每项内如不完整的扣 0.5 分，满分 5 分。</p>	
--	--	---	--

4	售后服务	投标人提供的售后服务方案，根据售后服务人员配备、售后服务响应时间、售后服务内容、应急措施等相关因素进行综合比较评分： A、售后服务方案完全满足项目需要，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，得 10 分； B、售后服务方案满足项目需要，操作性强，得 7 分； C、售后服务方案基本满足项目需要，操作性一般，得 4 分； D、售后服务方案不合理，得 1 分； E、未提供者，得 0 分。	10
5	投标报价	价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100 （评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）。	30

## （七）定标

### 23、定标

23.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选投标人，排名第一的为中标候选投标人，排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

23.2 中标候选投标人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选投标人依次递补为中标人。

23.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

23.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

23.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

### 24、公告

代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网 <https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。中标公告期限为 1 个工作日。

### 25、质疑和投诉

25.1 提出质疑

25.1.1 如果投标人认为采购文件、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。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑事项。

25.1.2 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。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个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出。

25.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（以上材料均加盖公章）

25.1.4 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。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；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。

25.1.5 提出质疑的供应商应按23.1.3规定的材料及23.1.4规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

25.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后15个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

25.3 投标人任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

25.4 质疑函接收部门：海南和信源招标代理有限公司，联系地址：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室，联系电话：0898-65328224，联系人：冯女士。

## （八）合同

### 26、合同授予标准

除法律法规规定不予签订采购合同的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

### 27、接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留

在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

## 28、签订合同

26.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

## 29、付款

按照政府采购有关规定办理。

## 30、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

## 第三部分 合同条款及格式

### 网络对抗综合实训室项目建设 采购合同

# 海南政法职业学院货物采购项目

## 合 同 书

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

甲 方： 海南政法职业学院

乙 方：\_\_\_\_\_

签订日期： 年 月 日

买方：海南政法职业学院

卖方：

买卖双方根据根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》等相关规定，及 202 年 月 日 202 年本级政府

（招标编号）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

## 合同专用条款

### 一、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. 招标文件合同条款；
2. 投标人提交的投标函和投标报价表；
3. 招标采购中标品目清单；
4. 技术规格（包括图纸，如果有的话）；
5. 规格响应表（如果有的话）；
6. 中标通知书及其它附件。

### 二、设备名称

1. 设备型号：
2. 设备产地及厂家：
3. 设备单价：
4. 设备数量：
5. 合同总价：            大写：

### 三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限

卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

卖方对所提供的设备须提供相应的免费维修保养期（至少 36 个月，参数中有特殊

要求的根据参数中的要求执行)，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

(一) 质量保证和售后服务要求如下：

1. 供应商保证提供的货物必须为合法渠道销售的产品，并为全新未使用过的。产品必须符合国家检测标准，供应商承诺所供产品与成交所示产品明细完全一致，不存在任何偏差。如产品的规格或质量与合同不符，或产品存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后5日内按合同确定的规格、质量更换或修补，其费用由供应商承担。同时相应延长质量保证期。

2. 如因产品的规格、质量问题经协商一致同意退货，供应商按合同规定的货款退还给采购人，并承担退货发生的所有损失和费用。

3. 如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供应商承担。

4. 供应商保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 甲方在产品使用过程中，对质量问题有权随时提出异议。对不符合质量要求的产  
品乙方应以更换。

6. 乙方向甲方提供产品厂家标准服务，免费提供电话技术支持和咨询。

(二) 质量要求如下：

1. 产品使用前未拆开发现外包装漏气等情况，需成交供应商无偿更换合格新品货物
2. 产品使用前测量数据不准等情况，需中标供应商无偿更换新品货物。

#### 四、交货时间、地点、方式

中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。进口仪器设备合同签订后\_\_\_\_天必须发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥

发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

## 五、设备资料

卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

## 六、国产设备、不免税自用进口设备

买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

## 七、付款方式

1、签订合同后签订合同后30个工作日内向乙方支付 50%货款，付款金额：    元（大写：    ）；

2、设备到货安装验收合格后，成交人出具由银行开具的合同总额的 5%作为质保函，并凭甲方加盖公章的安装验收报告，支付剩余的 50%货款，付款金额：    元（大写：    ）。

## 八、货物验收

卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。安装验收要求如下：

1. 验收标准：由采购人在指定地点对所购产品进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2. 开箱检验，采购人和供应商应共同对货物的包装、外观、质量、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于 5 日内予以更换，并承担一切损失和费用。待产品补足或更换后，采购人和供应商重新对合同货物进行检验，合格后再进行安装调试。

3. 验收服务要求：供应商提供的货物应达到国家相关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。

4. 双方根据响应文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同货物相关

的文件资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到规定要求，供应商应于5日内予以更换货物，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人装备处公章、供应商公章确认。

## 九、违约责任

按合同通用条款和《中华人民共和国民法典》执行。

## 十、质量鉴定

因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

## 十一、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

## 十二、合同生效

本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金（现金转账或银行履约保函）后，合同即生效。

本合同一式陆份，买、卖双方各执贰份，招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

## 十三、其它

买卖双方应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

附：中标通知书、中标清单

（以下无正文为签字页）

买方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

卖方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

年 月 日

年 月 日

招标机构：海南和信源招标代理有限公司

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期： 年 月 日

## 合同通用条款

### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

### 2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

## 5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。

运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

## 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

## 9. 支付

合同生效后，{ 免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件），仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请

仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受境外发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据。

## 10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

## 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为

自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

## 12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五部分要求进行。

## 13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的

数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

## 15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

## 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 18. 争议解决

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地 \_\_\_\_\_ 人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

## 19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

## 21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

## 22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

## 23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

## 24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

# 第四部分 投标文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则

将影响对响应文件的评价：

- 1、资格承诺函
- 2、投标承诺函
- 3、法定代表人授权委托书
- 4、投标一览表
- 5、投标报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、投标人项目业绩一览表
- 8、中小企业声明函（如有）
- 9、监狱企业的证明文件（如有）
- 10、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 11、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函
- 12、实施方案
- 13、投标人基本信息表
- 14、供应商满足投标资格的证明材料（包括缴纳保证金凭证复印件）响应招标文件评分因素的证明材料、方案，及供应商认为需要的其它材料。

注：以上复印件均需要加盖公章。

## 1、资格承诺函

:

我公司作为本次（项目名称）（项目编号： ）采购项目的投标人，根据招标文

件的要求，满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，在此郑重承诺：

- 1、我公司具有良好的商业信誉。
- 2、我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 3、我公司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。
- 4、我公司在行贿犯罪信息查询期限内，我公司及我公司现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。我公司未列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 5、我公司没有为本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- 6、我公司不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动的情形。
- 7、我公司为\_\_\_\_\_（填写“非联合”或“联合”）体投标。
- 8、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 9、我公司具有健全的财务会计制度的证明材料。
- 10、我公司未被列入信用中国网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网的“失信被执行人”名单。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人名称：（加盖单位公章）

法定代表人或代理人：（签字）

日期： 年 月 日

**说明：**

- 1、投标人成立时间不足 3 年的，从成立之日起计算。
- 2、重大违法记录是供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可

证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。同时规定，供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是：为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

3、投标人在参加本项目采购活动前3年内被禁止在一定期限内参加政府采购活动的，期限届满的，可以参加本次采购活动。

4、投标人应根据自身实际情况据实提供，若提供虚假承诺或材料，将报告监管部门严肃追究其法律责任。

## 2、投标承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位\_\_\_\_\_项目（项目编号：HXY2023-184）\_\_\_\_\_包的投标邀请函，正式授权下述签字人姓名：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_代表投标人（投标人名称），提交电

第 41 页



子投标文件一份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 个日历日，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目投标的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及中标资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章） 法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 职 务：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、法定代表人授权委托书

致：海南和信源招标代理有限公司

XXX（姓名、性别）在XXX公司（投标人名称）任XX职务，是XXX公司的法定代表人。现代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_项目（项目编号：HXY2023-184）  
包进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务，所签署的有关文件，本公司均  
予以认可并承担相应的法律责任。

本授权书自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日内签字有效，特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章） 营业执照号码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p><b>（正反两面）</b></p>
--

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p><b>（正反两面）</b></p>
---

注：本授权书内容不得擅自修改。

### 4、投标一览表

（独立信封另密封一份）

项目名称	
------	--

投标报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	
备 注	

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

被授权人: \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

注:

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

## 5、投标报价明细表

项目名称:

项目编号:

分组包号：

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3	...						
投标报价总计			(小写)：_____				
			(大写)：_____				

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务、税费及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

## 6、商务技术响应情况表

**说明：**投标人必须仔细阅读招标文件的用户需求中所有商务及技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★或▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留★或▲，否则视为不响应。**投标人必**

须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

序号	货物名称/ 商务内容	原商务/技术规范主要条款描述	投标人商务/技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目商务及技术参数要求的顺序对应填写“商务技术响应情况表”；
- 3、请在“投标人商务/技术规范描述”中列出所投商务要求及货物的详细技术参数情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标人商务/技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

## 7、投标人项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

分组包号：

序号	项目名称	项目单位	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系电话
1						
2						
3						
...						

投标人名称： \_\_\_\_\_（公章）

被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

## 8、中小企业声明函（如有）

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 ） ； 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<sup>1</sup>，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 ） ； 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：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，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。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

## 9、监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

## 10、残疾人福利性单位声明函（如有）

第 49 页

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

## 11、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南和信源招标代理有限公司：

本公司声明如下：本单位在参加\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）包的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期：2023 年 月 日

## 12、实施方案

内容自拟

### 13、投标人基本信息表

公司名称		法定代表人	
股东名单及持股比例		单位负责人	
公司所有制	私企 ( )    国企 ( )    外企 ( )    个体 ( )    其他 ( )		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
投标人性质	总代理 ( )    经销商 ( )    制造厂商 ( )    其他 ( )		
经营范围			
银行账号		开户银行	

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目投标的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效投标并承担因此产生的一切法律责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

年 月 日

## 第五部分 用户需求书

注：带“★”条款为实质性条款，不得负偏离，如不响应做无效投标处理。

## 一、项目概况

1. 采购单位：海南政法职业学院
2. 项目名称：网络对抗综合实训室项目建设
3. 拟招供应商个数：1 个
4. 采购预算：209.29 万元(投标报价总计超过预算金额或最高限价的响应文件,按无效投标处理)
5. 交货地点：采购人指定地点
6. 交付时间：合同签订后 20 天完成。
7. 付款方式：①50%货款签订合同后支付；② 设备到货安装验收合格后，凭采购人加盖公章的安装验收报告支付剩余的 50%货款。

## 二、服务要求

### （一）安装验收：

1. 验收标准：由采购人在指定地点对所购产品进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2. 开箱检验，采购人和供应商应共同对货物的包装、外观、质量、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于 5 日内予以更换，并承担一切损失和费用。待产品补足或更换后，采购人和供应商重新对合同货物进行检验，合格后再进行安装调试。

3. 验收服务要求：供应商提供的货物应达到国家相关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。

4. 双方根据响应文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同货物相关的文件资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到规定要求，供应商应于 5 日内予以更换货物，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人装备处公章、供应商公章确认。

### （二）质量保证和售后服务

1. 供应商保证提供的货物必须为合法渠道销售的产品，并为全新未使用过的。产品

必须符合国家检测标准，供应商承诺所供产品与成交所示产品明细完全一致，不存在任何偏差。如产品的规格或质量与合同不符，或产品存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后5日内按合同确定的规格、质量更换或修补，其费用由供应商承担。同时相应延长质量保证期。

2. 如因产品的规格、质量问题经协商一致同意退货，供应商按合同规定的货款退还给采购人，并承担退货发生的所有损失和费用。

3. 如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供应商承担。

4. 供应商保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 甲方在产品使用过程中，对质量问题有权随时提出异议。对不符合质量要求的产品乙方应以更换。

6. 乙方向甲方提供产品厂家标准服务，免费提供电话技术支持和咨询。

### （三）质量要求

1. 产品使用前未拆开发现外包装漏气等情况，需成交供应商无偿更换合格新品货物
2. 产品使用前测量数据不准等情况，需中标供应商无偿更换新品货物。

## 三、需求清单一览表

序号	子项/模块	用途说明	采购品目明细	基本规格要求	单位	数量	备注
1	子项一： 实训室及 工作室改 造	实训楼 406 网络 对抗综合 实训室项 目建设 160 平米 的防静电 地板购置 及 54 套桌 子更新； 2 教副楼 302 攻防	工作室 攻防专 用终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>▲处理器不得低于 Intel I7 十二代处理器，不低于六核六线程；</li> <li>内存容量不低于 32GB；提供不少于 1T 的 SSD 存储空间；</li> <li>GPU：不低于 Intel HD Graphics 620 显示芯片；</li> <li>I/O 端口：不少于 6 个 USB 端口，不少于 1 个 COM 端口，不少于 1 个 HDMI 端口，不少于 1 个 RJ45 端口，不少于 1 个音频输入口，不少于 1 个音频输出口；</li> <li>至少支持 Spice、RDP 虚拟桌面等连接协议；</li> <li>支持统一设置终端分辨率，也可以设置自适应显示器最佳分辨率；</li> <li>支持虚拟教室功能，支持手动将终端划分到对应的教室，同时支持根据终端设备 IP 地址自动将终端纳入到不同的教室进行统一管理；</li> <li>支持远程统一唤醒，实现终端的批量管控；</li> <li>按需交付相应的操作系统和应用软件，以数据流方式智能传输到终端本地进行保存。</li> </ol>	台	6	
2		战队工作 室 6 套高 性能终端 设备购置	终端配 套键鼠	USB 光电键鼠套件	套	6	
3			终端配 套显示	21.5"宽屏 16:9 LED 背光 TN 液晶显示器, VGA, HDMI 1.4 接口, 无 HDMI 线 缆, 250nits, 1000:1, 8 百万:1 (动态对比度), 5ms, 1920x1080, 100x100 壁挂标	台	6	

		及桌椅文 件柜等配 套。	器	准（允许误差+-5%）			
4			工作室 定制桌 椅	工作室定制双人位，尺寸 2400mm*600mm*750mm，办公桌面材：表面树脂保护膜 基材：采用优质的实木颗粒板材；封边：2mm 加厚封边条，专业热熔封边；桌面 25mm 厚，承重 300KG，耐高温，耐污染，耐划痕，防水渍；钢制下架：日子型 加厚烤漆金属架；PVC 线孔设计轻松走线，前置挡板设计私密性高，可移动活 动柜。 配套办公椅：520mm*480mm*960mm，人体工学设计，舒适坐感，适应腰部，调节 身高，135° 后仰调节，10cm 升降 360° 旋转，透气微弹网布，网布耐受力强， 耐冲击，不易变形，结合人体工学椅背，更好承托的腰部，尼龙混合玻纤，强 度高，韧性足，静压测试可达 1000KG 万向尼龙滑轮，滑动声音小，呵护地板。	套	10	
5			工作室 文件柜	通体对开玻璃门，尺寸不低于 1800*850*390（允许误差+-5%），全钢柜体， 加厚冷轧钢板；强力承重加厚层板，层板可调节，层板可根据需求随意调节或 拆卸；静电喷射，绿色环保。	个	2	
6			实训室 防静电 地板	采用 600*600*35mm 防静电瓷砖作为面层、上 0.4mm/下 0.5mm 复合全钢地板或 水泥刨花板、四周导电胶条封边加工而成。 具有防静电性能稳定、环保、高耐磨、高寿命、高承载、防水、防潮、装饰效 果好等优点，适用于各类机房。 含安装调试服务。（含实验室文化墙建设和综合布线）	平 米	160	

7			实训室定制桌子	实训室定制可折叠培训桌，采用冷轧钢材质，表面高温烤漆工艺，加厚稳固钢架，可承重至少 100KG 不变形；桌面不低于 25mm 厚三聚氰胺板面板，厚实耐用全方位支撑，E1 级环保材质，防潮耐高温，耐磨防刮蹭；配静音万向脚轮，可固定设计 360° 旋转；前置挡板设计，手动一键折叠。	张	54	
8	子项二： 平台系统 软硬件及 服务购置  模块一： 实验实践 教学平台	为高职阶段信息安全技术应用专业及本科阶段网络安全与执法专业人才培养方案中的实验实践类课程提供实验实训教学环境及资	在线网安实验实践系统	<p>1. 平台在线提供服务，每年支撑账号数量：不少于 80 个；每年提供实验数量：不低于 45 个。主要支撑《windows 操作系统安全》、《linux 操作系统安全》、《web 安全基础》、《病毒分析技术》、《运维安全》、《运维应急响应》、《web 漏洞实战》、《取证分析》、《数据库安全实战》、《信息安全基础》等人才培养方案中的专业基础课、技能课和核心课程；主要性能指标为满足高职阶段和本科阶段 80%以上专业课教学支撑，并能快速更新，可以根据后续专业建设及课程体系的优化需求进行课程更新。配套服务为 5 年内免费提供上述课程的技术支持和服务，帮助课任教师完成对学生的授课支撑（课程名称可以略有不同，相关技能相同即可）。</p> <p>1.1▲实验实践教学平台：为高职阶段信息安全技术应用专业及本科阶段网络安全与执法专业人才培养方案中的实验实践类课程提供实验实训教学环境及内容资源，平台包括在线网安实验实践系统服务，提供为期 5 年每年不少于 80 个账号使用，实验数量不少于 45 个且保证持续更新；以及课程资源包-线上职业技能培训资源课程不少于 4 套。平台需满足高职阶段和本科阶段至少 80%以</p>	年	5	

		源	<p>上专业课教学支撑,可以根据后续专业建设及课程体系的优化需求进行课程更新。配套服务为 5 年内免费技术支持和服务,帮助课任教师完成对学生的授课支撑。</p> <p>1.1.1 系统全面支持远程实验实践教学,支持 Web 方式访问操作实验环境,支持同时并发在线人数不少于 80 人。</p> <p>1.1.2. 系统功能包括但不限于:针对教师提供预约排课、组建课程、上传课件及分配实验环境等教学功能。预约排课可根据具体教学计划进行上机计划安排;支持教师在实验库中选择实验自主组建课程;支持教师上传课件供学生在线浏览,课件类型支持 doc、docx、ppt、pptx、pdf、txt 等;支持教师教学实验自动开放、自动调度分配实验环境、自动停止实验与销毁实验环境功能。</p> <p>1.1.3. 系统功能包括但不限于:针对学生提供详细的实验指导书,学生可根据实验指导书的内容自主完成实验;支持视频学习功能,视频学习支持全屏播放;实验场景支持刷新、销毁、靶标切换、剪切板功能;支持学习过程中的在线提问、回答、笔记、评价等功能;支持上传、下载实验报告功能;支持课后作业的布置、提交及查看等功能。</p> <p>1.1.4 系统功能包括但不限于:支持基本的教学管理功能,学生可通过扫描二维码添加班级;支持教师对实验过程中学生的终端进行监控;支持以日历的形式将以往和正在进行的排课、作业、考试进行展示。</p>			
--	--	---	--	--	--	--

			<p>1.1.5. 系统支持线上考试功能，提供不少于 800 题的理论考试题库。包括但不限于：支持教师创建和修改试题，支持根据知识点自动生成试卷功能；支持考试开放及关闭功能；支持自动阅卷及成绩统计功能。</p> <p>1.1.6. ▲实验实践教学资源包括：CTF 习题集、渗透测试训练营、渗透综合场景演练、使用 FirewallD 构建动态防火墙、SQL 注入原理与实践、MySQL 盲注、MSSQL 注入提权、Mssql 报错注入、取证分析、XSS 跨站脚本攻击原理与实践 XSS 常见的防御方法、Nmap 的网络信息扫描原理与设计、Python 爬虫、wireshark 数据抓包、BGP 路径劫持攻击、漏洞扫描之 Nessus、数据恢复原理实验、Linux 系统安全审计、CSRF 攻击实验、漏洞扫描、SSRF 漏洞分析与实践、文件上传漏洞概述、破壳漏洞实践、网页防篡改实验、WAF 渗透攻防实践、Windows Server 2008 系统加固、Linux 网络服务配置与安全、PHP 函数漏洞审计、NAT 配置、区块链安全入门最佳实践、恶意代码分析实战、Python 编程进阶、Python 爬虫-多线程、熊猫烧香病毒剖析、PE 病毒之病毒编写、脚本病毒、引导型病毒原理剖析、病毒脱壳、木马攻击实验、Metasploit 制作木马后门、MySQL 提权/条件竞争漏洞分析和利用、破壳漏洞实践等，上述课程实践资源资源包厂家应标应至少满足 85%以上类别需求（课程名称可以略有不同，相关技能相同即可）。</p>			
9		课件资	提供《渗透测试工程师》、《CTF-WEB》、《CTF-Reverse》、《CTF-PWN》不	个	3	

		<p>源包一 线上职 业技能 培训课 程资源 包</p>	<p>少于四套职业技能培训课程账号（课程名称可以略有不同，但是需满足相类似CTF技能考核需求）。</p> <p>1. ▲提供《渗透测试工程师》线上职业技能培训资源课程学习支撑，支撑账号不少于3个，支撑不少于80个课时的视频学习，课程内容涵盖但不限于：1 信息收集、2 渗透测试框架 Metasploit 实战、3 WEB 漏洞攻击利用集合、4 漏洞扫描、5 密码破解、6 渗透测试框架 CobaltStrike 实战、7 内网渗透、8 后渗透权限提升、9 后渗透权限维持等渗透测试岗位核心知识体系（技能模块可以略有不同，但是需要满足本模块核心技能需求）。</p> <p>2. 提供《CTF-WEB》线上职业技能培训资源课程学习支撑，支撑账号不少于3个，支撑不少于40个课时的视频学习，课程内容涵盖但不限于：1 SQL 注入、2 文件操作、3 命令执行、4 反序列化、5 服务端模板注入、6 服务端请求伪造、7 跨站脚本攻击、8 XML 外部实体注入、9 CTF 技巧-PHP、10 CTF 技巧-Node、11CTF 技巧-Python 等知识体系（技能模块可以略有不同，但是需要满足本模块核心技能需求）。</p> <p>3. 提供《CTF-Reverse》线上职业技能培训资源课程学习支撑，支撑账号不少于3个，支撑不少于50个课时的视频学习，课程内容涵盖但不限于：1 C 语言、2 X86 架构、3 IDA 使用、4 C 语言逆向、5 杂项、6 C++、7 python、8 Golang 等知识体系（技能模块可以略有不同，但是需要满足本模块核心技能需求）。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				4. ▲提供《CTF-PWN》线上职业技能培训资源课程学习支撑，支撑账号不少于 3 个，支撑不少于 30 个课时的视频学习，课程内容涵盖但不限于：1 汇编语言、2 ELF 文件格式、3 LINUX 延迟绑定机制、4 函数调用流程、5 栈潜出原理以及利用、6 ROP 编写、7 LINUX 动态内存管理机制、8 堆漏洞分析与利用、9 iofl 利用手法、10 线下赛 AWD 模式的 patch 技巧等知识体系（技能模块可以略有不同，但是需要满足本模块核心技能需求）。			
10	子项二： 平台系统 软硬件及 服务购置  模块二： 竞技及比 武平台	为高职阶 段信息安 全技术应 用专业及 本科阶段 网络安全 与执法专 业提供竞 技比赛、攻 防演练类 综合实践 课程提供	竞技比 武系统	以国产自主研发的虚拟化仿真云技术、网络场景构建技术、平行仿真技术为基础，集竞技比武训练、竞赛运维、攻防可视化、考核选拔于一体，通过在线夺旗（CTF）、攻防对抗（AWD+，也可被描述为 AWDP、AWDPLUS，下同）、内网实战（ISW）等多种演练模式，高度贴近实战的比赛场景以及赛程可视化，能及时检验和发现专业实用人才，复盘和推演各种演习态势。平台应包括但不限于：竞技比武配置、资源及参赛队伍管理、比武结果评估、可视化攻防效果展示等功能模块。攻防演练及赛事可以依靠智能训练效果评估功能进行打分和评判。为管理员、裁判和观赛人员提供友好、直观、准确的参考，人员操作同步播放、参赛人员赛程节点路径播放。配套服务为免费提供至少 60 本正式出版的网络安全渗透/网络攻防类教材，包括但不限于：内网渗透的基础知识，以及 Kerberos 专题、NTLM Relay 专题和 Microsoft Exchange 专题，web 安全专题，和免杀技术等内容。支持课任老师联合开发《网络安全渗透/网络攻防》	套	1	

		<p>实训环境及资源 为学生网络安全竞赛社团提供日常训练支持。</p>	<p><b>精品课程至少 1 门。</b></p> <p>1. ▲为高职阶段信息安全技术应用专业及本科阶段网络安全与执法专业提供竞技比赛、竞技比武类综合实践课程，提供竞技比武支撑系统、演练环境及内容资源；为学生网络安全竞赛社团提供日常训练支持。平台包括但不限于：本地部署竞技及比武系统 1 套；在线网安竞赛服务系统，提供为期 5 年每年不少于 60 个账号使用；本地部署竞技比武训练资源包 1 套、竞赛题目资源包 1 套及靶标资源包 1 套。配套服务为免费提供至少 3 个 CISP-PTE 渗透测试工程师的认证培训。另<b>免费</b>支持提供 2 次省级以上规模（300-500 人）的网络安全大赛驻场支持，内容包括但不限于：赛前准备（比赛设备支持）、赛中支持（赛中全程运维）、赛后管理（比赛复盘）等安全大赛技术支持及指导运维等工作，使用户了解并掌握赛事举办的重点流程。</p> <p>1.1 包括但不限于：<b>具有基于国产自主的虚拟化仿真云技术、网络场景构建技术、平行仿真技术的竞技比武训练、赛中全程运维、攻防态势可视化、考核选拔功能，可提供在线夺旗（CTF）、攻防对抗（AWD+）、内网实战（ISW）等多种演练模式，具有贴近实战的比赛场景，赛程可视化，可复盘和推演各种攻防态势。</b></p> <p>1.2. 包括但不限于：竞技比武配置、资源及参赛队伍管理、比武结果评估、可视化攻防效果展示等功能。</p>			
--	--	-------------------------------------	---	--	--	--

		<p>1.3. 包括但不限于: 可对攻防演练及赛事进行打分和评判。为管理员、裁判和观赛人员提供友好、直观、准确的参考, 人员操作同步播放、参赛人员赛程节点路径播放。</p> <p>1.4. ▲CTF 攻防场景 (包括但不限于: Web 安全、PWN、逆向、MISC、密码等) 不少于 100 个; AWD+训练场景 (包括但不限于: 漏洞利用, SQL 注入, 爆破, 漏洞修补, 溢出, 后门的发现等) 不少于 15 个。(需提供详细场景清单)</p> <p>1.5. 系统支持动态反作弊机制, 比赛过程中管理员以及裁判可依据平台的反作弊机制实时监控参赛队伍和选手的作弊行为, 包括但不限于: 登录作弊、答案相同等。</p> <p>1.6. 系统支持不少于 5 种竞赛展示界面 (含二维、三维格式), 每种展示功能支持竞赛实时攻防信息的显示, 提供竞赛公告的显示。</p> <p>1.7. ★支持包括全国职业院校技能大赛、全国大学生信息安全竞赛、公安系统网络攻防大赛等竞技类赛前训练课程; 支持包括但不限于: 《CTF 基础》、《CTF-WEB》、《CTF-reverse》、《CTF-PWN》等 CTF 大赛实战进阶课程 (课程名称可以略有不同, 但是核心技能点需覆盖); 支持主流网络安全赛事模拟演练实训课程; 能够支撑学生网络安全竞赛社团的日常训练。系统支持 CTF、ISW、AWD/AWD+等更多赛制 (覆盖三种以上常见赛制), 历经各大网络安全赛事支撑考验, 能支撑学院院级网络攻防大赛、省部级以上的攻防大赛与网络安</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>全演练等需求。能同时支撑至少 60 人同时在线竞技。提供不少于 5 年的免费升级服务。</p> <p>1.8. 系统应具备承办公安系统网络安全相关比赛或其他行业中大型网络安全攻防赛的运营支撑能力，可提供省部级或以上级别的赛事运营证明材料。</p> <p>1.9 投标方提供参数确认函及售后服务承诺书。</p>			
11		在线网 安竞赛 服务系 统	<p>平台在线提供服务，每年支撑账号数量；不少于 60 个。支持不少于 60 人同时并发参与仿真竞赛云端服务。理论知识不少于 50 道，场景实操不少于 180 道，独家资源不少于 30 道，年度更新不低于 10%。精选历届比赛真题，构建海量 CTF 题库，更全面的覆盖知识点内容。将 CTF 需要掌握的技能按类型进行归类，按知识点融入知识竞赛训练，通过场景实操的方式巩固知识点；包含 WP 不少于 110 个，年度更新不低于 10%。帮助学生更好的进行题目练习，平台题目训练模块提供赛题 WP（解题思路），帮助学生解除答题困惑，攻克技术难点，突破认知范围。</p> <p>1. ▲系统在线提供服务，方便学生在实训室之外的环境中配套使用。支持不少于 60 人同时并发参与仿真竞赛云端服务。学生可基于仿真环境了解和熟悉比赛整体流程，通过实践操作，巩固技能，提升学生实战技能，培养学生赛事思维。</p> <p>2. ▲精选历届比赛真题，构建海量 CTF 题库，更全面的覆盖知识点内容。将 CTF</p>	年	5	

			需要掌握的技能按类型进行归类，按知识点融入知识竞赛训练，通过场景实操的方式巩固知识点；默认提供理论知识不少于 50 道，场景实操不少于 180 道，历届网络安全赛事真题资源不少于 30 道，年度更新不低于 10%。包含 WP 不少于 110 个，年度更新不低于 10%。帮助学生更好的进行题目练习，系统题目训练模块提供赛题 WP（解题思路），帮助学生解除答题困惑，攻克技术难点，突破认知范围。（需提供系统内历届网络安全赛事真题截图或列表）			
12		攻防工具资源包	提供不少于 300 个攻防工具，包括但不限于：代理工具、抓包改包、指纹识别、数据管理、破解、程序资源编辑等。	套	1	
13		竞赛题目资源包	1. 提供不少于 130 道 CTF 题目，题目类型包含但不限于：数据隐写、逆向分析、Web 安全、密码学等；提供不少于 12 道 AWD + 题目，题目考点包含但不限于：漏洞利用、SQL 注入、爆破等；提供不低于 3 套内网实战题目，每套关卡不少于 6 关，题目考点包含但不限于：社工、网站权限获取、漏洞检测等。 2. 质保期内每年更新不少于 20 道 CTF 题目，题目类型包含但不限于：数据隐写、逆向分析、Web 安全、密码学等；3. 质保期内每年更新不少于 3 道 AWD + 题目，题目考点包含但不限于：漏洞利用、SQL 注入、爆破等。	套	1	
14		仿真靶标资源	1. 提供不少于 100 套操作系统及应用靶标，其中操作系统包括但不限于：Windows、RedHat、CentOS、Ubuntu、KaliLinux、openSUSE 等。	套	1	

			包	<p>2. 提供不少于 60 套漏洞靶标, 其中包括但不限于 web 类漏洞、浏览器类漏洞、网络实体设备类漏洞等。</p> <p>3. ▲提供不低于 5 套内网实战靶标, 包括但不限于国网、高校、运营商、民航等关基设施应用场景(可以有其他应用场景, 但是场景类型不能过于单一, 不得少于三种以上类型), 每套拓扑规模不小于 12 个节点。(附不少于 5 套大型场景靶标说明)。</p>			
15	<p>子项二: 平台系统 软硬件及 服务购置</p> <p>模块三: 攻防战队 培养实训 平台</p>	<p>为攻防战队培养专项课程提供平台支撑, 快速强化战队专业技能, 能够代表学校出战各类赛事并争取取得好成绩, 为</p>	安全实训系统	<p>1. ▲为攻防战队培养专项课程提供平台支撑。平台包括本地部署安全实训系统不少于 1 套, 专业实践课程包不少于 2 套, 分别为战队能力培养专项课程资源包及赛前培训专项课程资源包。配套服务为免费提供不少于 3 次战队攻防能力培养实训, 每次培训时长为不低于 4 周, 总计不低于 12 周约至少 500 课时的培训, 包含指导教师及学生培训。免费提供不少于 3 次赛前专项培训, 每次培训时长为不少于 1 周。由高级讲师针对大赛的历届比赛整理相关易考难点知识, 结合最新竞赛模式的解题思路 and 技巧进行深入讲解。充分利用企业的优势和条件为学校提供校外实训基地, 为学校提供每年不少于 5 名以上学生的实习就业机会。</p> <p>1. 1. ★可提供典型网络安全与管理、网络应用及编程安全、安全攻防等层次互动仿真实验环境, 支持学生通过一系列的单项、综合类型实验实践和攻防演练、竞技等训练方式, 强化对网络与信息安全防护知识的理解掌握和技能的灵活运</p>	套	1	

		<p>我校的专业建设形成良好口碑及影响力。</p>	<p>用，支持学校安全相关实验实践教学和学生动手能力养成。</p> <p>1.2. 提供教师、学生、管理员三类角色（角色类型可以有其他描述，比如教员、学员、管理员等）。包括但不限于：教师能够对课程、学生、学习计划进行管理，并按照培训要求下发考核任务；学生可以按照培训要求或者个人兴趣选择课程内容进行学习，并完成相应的考核任务；管理员可对系统用户角色、系统资源等进行配置管理。</p> <p>1.3. 包括但不限于：学习安排配置、学习资源配置等功能。</p> <p>1.4. 包括但不限于：可批量导入学生信息（包括学号、姓名、班级、性别等信息），支持班级定向导入与导出功能，一键完成班级创建及班级成员的自动添加。</p> <p>1.5. ▲系统支持多种可视化的展示效果，方便教师和管理员对数据做集中汇总以及数据分析，需支持不少于4种展现形式，实时反映出系统中各类数据状态趋势。（需提供系统数据可视化展示形式的证明材料）。</p> <p>1.6. 提供不少于5年的免费升级服务。</p> <p>1.7. 投标方提供参数确认函及售后服务承诺书。</p>			
16		专业实践课程	<p>▲课程包共分渗透测试攻击及安全运维防御两个侧重点，包括但不限于：设置Oracle注入、网络协议及网络设备配置、操作系统（Linux）及虚拟化、Web</p>	套	1	

			包一战队能力培养专项课程资源包	安全、软件安装和网站环境搭建、代码编程（Web 前端/后端）、sql 环境题目讲解、代码审计、内网渗透、域渗透等知识内容，支撑战队实战能力的养成。包括但不限于：视频不少于 130 个，战队实训场景不少于 90 个（含单点及多点实训环境）、不少于一套发生近一年内的安全事件仿真场景靶标。（需附课程包目录及场景靶标说明）			
17			专业实践课程包一赛前培训专项课程资源包	▲赛前培训专项课程资源包括 CTF 四大方向课程（Web、Reverse、PWN、Misc），AWD+两大方向课程（Web、PWN）及 Web 安全、逆向工程、其他杂项等整套课程的环境支持，其中包含视频不少于 90 个，赛题环境不少于 40 个。（需附课程包目录）	套	1	
18	子项二：平台系统软硬件及服务购置	▲网络安全对抗靶场平台：为战队培养实训平台、	靶场云系统	1. ▲可为实践教学、赛训演练及科研工作提供基础设施服务，具备对主机、模板、存储及网络、容器、以及计算资源等的管理与调度，支持虚实结合以及混合组网。（需提供对平台内置资源集中管理调度运行监视配置界面截图） 2. 提供不少于 5 年的免费升级服务。 3. 投标方提供参数确认函及售后服务承诺书。	套	1	
19	模块四：	竞技及比	网络场	1. 基于演训、竞赛、测评及科研任务的实施，通过图形化、拖拽式拓扑绘制	套	1	

	网络安全对抗靶场平台	武演练平台提供必不可少的底层功能支撑,也可用于支撑大中型规模赛事,甚至可为科研工作提供各类仿真场景构建的基础条件。平台包括本地部署靶场云系统1套,本地部	景构建系统	<p>解决方案,支撑各任务场景设计。</p> <p>2.包括但不限于:网络场景构建资源管理、虚实结合混合组网等功能。</p> <p>3.▲实验场景由操作区和目标区构成,场景必须支持添加不少于3个(含)以上目标区(需附截图证明)。</p> <p>4.提供虚拟路由器,构建各类具有安全策略的多安全区仿真实验场景,支持场景网络自检,支持静态和动态等多种模式。</p> <p>5.▲系统支持以二维和三维拓扑图模式展示流量轨迹与攻防态势(需附截图证明)。</p> <p>6.能同时支撑至少60人在线进行靶场训练,支持启动网络拓扑规模为30节点的场景,或者至少15支队伍启动虚拟机并发规模为4的赛题环境。</p> <p>7.提供不少于5年的免费升级服务。</p> <p>8.投标方提供参数确认函及售后服务承诺书。</p>			
20			综合管理系统	<p>▲通过虚拟云资源调度,可为网络场景构建、安全实训、学科竞赛、攻防演练及科研场景搭建等提供指挥调度服务,包括但不限于:具有集中化认证、管理、展示、协调、共享、审计的能力,可整合系统相关业务信息,支持资源的统一调配与共享。</p> <p>2.包括但不限于:身份认证、任务管理、以及综合态势展示等功能。</p> <p>3.▲系统支持多种可视化的展示效果,包括但不限于:认证访问、资源占用、</p>	套	1	

		署场景构建系统1套; 本地部署综合管理系统1套。		任务运行等相关数据进行集中汇总、统计分析, 需支持不少于4种展现形式, 实时反映出系统中各类数据状态趋势。(需提供系统数据可视化展示形式的证明材料) 4. 提供不少于5年的免费升级服务。 5. 投标方提供参数确认函及售后服务承诺书。			
21	子项二: 平台系统软硬件及服务购置	为支撑上述软件平台的运行及服务内容, 需购置的硬件设备	实验室平台主控设备	1. 用途 作为实验室平台的主控设备, 主要负责管控实验室平台各资源的使用情况、人员资源调配等功能。提供功能、性能软硬一体化产品形态, 应能支撑本地部署软件系统的稳定运行。在60人并发实验时, 系统响应时间少于5秒。 2. ▲硬件参数: 标准2U机架专用设备; 并配置 $\geq 2$ 颗CPU、内存 $\geq 64G$ 、存储 $\geq 4*2T$ ; 配置 $\geq 2*$ 千兆双电口网卡。3. 提供服务器售后服务承诺函。	台	1	
22	模块五: 平台的硬件支撑		实验室平台计算设备	1. 用途 作为平台的云计算设备, 主要负责用于负载场景防火墙与资源等功能。提供功能、性能软硬一体化产品形态, 应能支撑本地部署软件系统的稳定运行。在60人并发实验时, 系统响应时间少于5秒。 2. ▲硬件参数: 标准2U机架专用设备; 并配置 $\geq 2$ 颗CPU、内存 $\geq 64G$ 、存储 $\geq 4*2T$ ; 配置 $\geq 2*$ 千兆双电口网卡。 3. 提供服务器售后服务承诺函。	台	3	
23			实验室	1. 用途 作为平台的存储设备, 主要负责集中管控平台中所平台内置的虚拟机、	台	3	

		平台存储设备	<p>以及负载均衡等功能。提供功能、性能软硬一体化产品形态，应能支撑本地部署软件系统的稳定运行。在 60 人并发实验时，系统响应时间少于 5 秒。</p> <p>2. ▲硬件参数：标准 2U 机架专用设备；并配置≥2 颗 CPU、内存≥64G、存储≥4*2T；配置≥2*千兆双电口网卡。</p> <p>3. 提供服务器售后服务承诺函。</p>			
24		实验室主控交换机	<p>1. 用途：负责联通各节点以及虚实结合场景。</p> <p>2. ▲硬件参数：二层千兆以太网交换机，背板带宽 240Gbps，配置≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个 1000Base-X 以太网端口，≥1 个 Console 口。不少于 2 个千兆光模块。</p>	台	3	
25		场景 VPN 接入模块	<p>1. 用途 为每个接入仿真环境的角色提供安全链路，支持不同学生或不同队伍使用的网络环境不同，可支持系统各资源之间的互不干扰。为用户使用仿真场景提供了安全接入的通信通道，在保障业务平台和仿真环境安全隔离的条件下，实现同一物理终端、同时访问业务平台和仿真环境。每台模块可支持不少于 30 人接入。</p>	台	2	

注：核心产品是：1、竞技及比武演练平台及配套服务 2、攻防战队培养实训平台及配套服务。