
郑州电力高等专科学校网络安全实训基地建设项目



招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2024-399

采 购 人：郑州电力高等专科学校

采购代理机构：河南省机电设备国际招标有限公司

2024.05

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	5
第三章 资格审查	23
第四章 评标办法（综合评分法）	24
第五章 合同	29
第六章 采购需求	48
第七章 投标文件格式	66
第八章 投标文件通用格式	79

第一章 招标公告

郑州电力高等专科学校网络安全实训基地建设项目-公开招标公告

项目概况

郑州电力高等专科学校网络安全实训基地建设项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net>) 获取招标文件, 并于 2024 年 06 月 13 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: 豫财招标采购-2024-399
- 2、项目名称: 郑州电力高等专科学校网络安全实训基地建设项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 4,480,000.00 元
最高限价: 4480000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采(2)20240542-1	网络攻防训练及竞赛设备	2830000	2830000
2	豫政采(2)20240542-2	能源互联网工控安全实训设备	1650000	1650000

- 5、采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)
 - 5.1 主要采购内容: 网络攻防训练及竞赛设备、能源互联网工控安全实训设备, 所有货物和技术服务的供货、运输、保险、装卸、存储保管、线路铺设、安装、测试、检测、调试、系统集成、试运行、验收、交付、人员培训、质保期服务、技术支持、售后保修及相关伴随服务;
 - 5.2 交货期: 合同签订后 40 天;
 - 5.3 交货地点: 采购人指定地点;
 - 5.4 质量要求: 合格;
 - 5.5 质保期: 3 年。
- 6、合同履行期限: 自合同生效至质保期结束
- 7、本项目是否接受联合体投标: 否
- 8、是否接受进口产品: 否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

3.1 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；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年05月23日至2024年05月29日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net>）

3. 方式：供应商使用CA数字证书登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net>）”，并按网上提示下载投标项目所含格式(.hznzf)的招标文件及资料。注册、登录、下载等具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年06月13日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）。加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年06月13日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5（郑州市经二路与纬四路向南50

米路西)。注意事项：（1）本项目采用不见面开标，供应商可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站。（2）供应商未在规定时间内解密的，其投标文件采购人将拒绝接收

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《国家电网新一代电子商务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目需要落实的政府采购政策：

1. 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；
2. 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）；
3. 政府采购促进中小企业发展管理办法；（财库〔2020〕46号）；
4. 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）；
5. 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
6. 《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）；
7. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
8. 参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文规定的收费标准向中标或成交供应商收取招标代理费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州电力高等专科学校

地址：郑州市郑东新区郑开大道与雁鸣路交叉口北两公里路西

联系人：安龙

联系方式：0371-62275051

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备国际招标有限公司

地址：郑州市管城回族区商都路27号财信大厦14-15层

联系人：张照明、徐林江

联系方式：0371-65949196

3. 项目联系方式

项目联系人：张照明、徐林江

联系方式：0371-65949196

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表关于采购的项目的具体资料是对供应商须知的补充,如有矛盾,应以本表为准,此表中“※”为供应商必须满足的条件,如不满足,可能导致投标无效。

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	名称: 郑州电力高等专科学校 地址: 郑州市郑东新区郑开大道与雁鸣路交叉口北两公里路西 联系人: 安龙 联系方式: 0371-62275051
1.2.2	采购代理机构	名称: 河南省机电设备国际招标有限公司 地址: 郑州市管城回族区商都路 27 号财信大厦 14-15 层 联系人: 张照明、徐林江 联系方式: 0371-65949196 邮箱: zhaobiao04@163.com
1.2.3	项目名称及项目编号	项目名称: 郑州电力高等专科学校网络安全实训基地建设项目 项目编号: 豫财招标采购-2024-399
1.2.4	采购内容	网络攻防训练及竞赛设备、能源互联网工控安全实训设备,所有货物和技术服务的供货、运输、保险、装卸、存储保管、线路铺设、安装、测试、检测、调试、系统集成、试运行、验收、交付、人员培训、质保期服务、技术支持、售后保修及相关伴随服务。
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源: 财政资金 预算金额: 4480000 元
1.2.6	交货期	合同签订后 40 天
1.2.7	交货地点	采购人指定地点
1.2.8	质量要求	合格
1.2.9	质保期	3 年
1.2.10	验收标准	满足招标文件要求
1.2.11	供应商资格要求※	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定: 1.1 具有独立承担民事责任的能力;

		<p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>1.5 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；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 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；</p> <p>3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询。</p>
1.2.12	是否接受联合体	√不接受
1.4.1	现场考察	√不组织
1.4.5	答疑会	√不召开
1.5.1	分包	√不允许
1.6.1	实质性偏差	参数允许
1.7	样品	提供样品：√否
2.2.1	供应商要求澄清招标文件	<p>时间：递交投标文件的截止之日 10 日前</p> <p>形式：供应商应在河南省公共资源交易中心平台上提出澄清问题，并将问题盖章以扫描件的形式发至 zhaobiao04@163.com 邮箱。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过公共电子交易平台发布

2.2.3	供应商确认 收到招标文件 澄清	时间：在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内
		形式：公共电子交易平台自行查看确认
2.3.2	招标文件修 改发出的形 式	通过公共电子交易平台发布
2.3.3	供应商确认 收到招标文 件修改	时间：在收到相应修改文件后 24 小时内
		形式：公共电子交易平台自行查看确认
3.5.1	投标承诺函	本项目不需要缴纳投标保证金，仅提供投标承诺函即可。
3.6.1	投标有效期	※递交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 日历天
3.7.3	投标文件份 数	<p>供应商必须在投标截止时间前提供：</p> <p>1. 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p>2. 根据河南省公共资源交易中心规定，本项目开标现场不再接受纸质版投标文件及未加密电子投标文件。</p>
4.2.1	投标截止时 间	2024 年 06 月 13 日 09 时 00 分
4.2.2	递交招标文 件地点及方 式	<p>递交投标文件地点：在会员系统指定位置上传</p> <p>递交投标文件方式：电子上传文件递交</p> <p>电子上传文件的要求：*.hntf 格式</p>
5.1.1	开标时间和 开标地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）</p>
5.2.1	资格审查	由采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 <u>1</u> 人（含）以上单数组成
5.3.1	评标委员会 组成	评标委员会由评审专家和采购人代表组成，成员人数应当为 <u>5</u> 人单数，评审专家从河南省政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
5.3.4	评标委员会 推荐中标候 选人的数量	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名

9.1	是否采用电子招标投标	是
9.2	最高限价	<p>最高限价：包 1 网络攻防训练及竞赛设备：<u>2830000 元</u>，包 2 能源互联网工控安全实训设备：<u>1650000 元</u>。各供应商的投标报价不得超过最高限价，否则其投标文件无效。</p> <p>注：投标总报价包括采购清单列出的、以及未列出但为了完成该项目发生的相关费用，应是采购人指定地点交货的，包括采购范围基于交货或提供服务前发生的各种税费、保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费以及相关的场地清理、垃圾清运费、建筑物毁损修复等费用。</p>
9.3	其他	<p>1. 代理费用收取方式及标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文规定的收费标准向中标或成交供应商收取招标代理费。</p> <p>开户银行：农行郑州行政支行</p> <p>户 名：河南省机电设备国际招标有限公司</p> <p>人民币账号：16049101040013160</p> <p>2. 供应商认为采购文件、采购过程和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七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式（书面形式包括：纸质文件、电子邮件，邮寄件，传真和电话不予受理）向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。接收质疑函联系部门：河南省机电设备国际招标有限公司 联系电话：0371-65949196 通讯地址：郑州市管城区商都路 27 号财信大厦 1409。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p> <p>3. 本项目中标公告将同时在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《国家电网新一代电子商务平台》上发布。</p> <p>4. 采购人或采购代理机构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。</p>

		<p>5. 评标委员会若发现投标文件制作机器码一致时，将投标文件制作机器码一致的投标单位投标文件按照废标处理。</p> <p>6. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。</p>
9.4	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p>各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标或成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的服务（货物）。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目名称及项目编号：见供应商须知前附表。

1.2.4 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.6 交货期：见供应商须知前附表。

1.2.7 交货地点：见供应商须知前附表。

1.2.8 质量要求：见供应商须知前附表。

1.2.9 质保期：见供应商须知前附表。

1.2.10 验收标准：见供应商须知前附表。

1.2.11 合格供应商详见投标须知前附表供应商资格要求。

1.2.12 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.2.10 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

(3) 联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分内容提交。

(4) 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应明确小型、微型企业在联合体投标中所占合同总金额的比例。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资

质等级确定联合体的资质等级。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.2.13 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标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；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构；
- (6) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 如为信息系统采购项目，供应商为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位；
- (8) 法律法规规定的其他情形。

1.2.14 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.2.15 投标文件：指供应商根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。部分供应商未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 供应商现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见供应商须知前附表。

1.5 分包

1.5.1 供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.6 响应和偏差

1.6.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.6.2 允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.6.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

1.7 样品

供应商须知前附表规定要求供应商提供样品的，样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、检测机构的要求、检测内容及样品的保管、封存等见供应商须知前附表。样品的评审方法和评审标准以评标办法为准。

1.8 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.9 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.10 投标货币

除非另有规定，供应商提供的所有服务用人民币报价。

1.11 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

2. 招标文件

2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物及其伴随的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标办法
- 第五章 合同
- 第六章 招标项目需求及技术要求
- 第七章 投标文件资格审查文件册通用格式
- 第八章 投标文件通用格式

2.1.2 供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或认定为投标无效的风险。

2.1.3 供应商制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买下载文件的供应商，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购代

理机构，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已下载招标文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件的编写

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

投标文件资格审查文件册组成

- (1) 供应商资格声明函
- (2) 供应商基本情况
- (3) 供应商资格证明文件

投标文件组成

- (1) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (2) 投标书
- (3) 投标承诺函
- (4) 投标报价表格
 - 1) 开标一览表
 - 2) 投标报价一览表
 - 3) 备件、专用工具和消耗品价格
 - 4) 货物分项报价一览表

- (5) 商务和技术偏差表
- (6) 供应商简介
- (7) 服务方案
- (8) 反商业贿赂承诺书
- (9) 中小企业声明函
- (10) 残疾人福利性单位声明函
- (11) 其他资料

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，供应商必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为投标无效。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价包含完成本项目的所有费用。供应商应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标价。

3.2.2 投标总报价包括采购清单所列项目以及未列出但未完成本项目所发生的相关费用，包括各种税费、保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费以及相关的场地清理、垃圾清运费、建筑物毁损修复等费用的总报价。投标报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入投标报价一览表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3 供应商资格的证明文件

依据供应商须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力和履行合同。如果供应商是联合体，则联合体各方应分别提交投标文件资格审查文件册以及联合体协议，联合体协议应标明联合体牵头人。

3.4 供应商技术证明文件

3.4.1 供应商应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术证明文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 证明文件可以是文字资料、图纸或其他数据。

3.5 投标承诺函

3.5.1 供应商应提供投标承诺函。

3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见供应商须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在供应商须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期。

3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件资格审查册通用格式”、第八章“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。

3.7.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的密封、签署和盖章

4.1.1 投标文件签署和盖章要求见投标文件格式要求。如果投标文件中的报价与开

标一览表报价之间有差异，以开标一览表中的报价为准，供应商应接受评标所进行的修正，并承担一切不利于供应商的后果。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标文件截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交签收回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 递交投标文件以后，如果供应商进行修改或撤回投标的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达投标文件递交地点，提出的书面申请应按照本章第 3.7.4 项的要求签字或盖章。修改内容为投标文件的组成部分，供应商对投标文件的修改应按本须知规定编制、标记，并标明“修改”字样。

4.3.2 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1 开标

5.1.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzyjy.net/，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

5.1.2 开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的加密投标文件解密，交易中心网络正常情况下，如供应商未在规定时间内解密或远程解密失败，视为无效投标处理。

5.1.3 供应商报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，投标无效。

5.1.4 在开标时没有启封和读出的投标文件将在系统内退回供应商。

5.1.5 采购代理机构将对开标情况做详细记录。

5.1.6 供应商不足 3 家的，不再开标。已接收的电子投标文件，将在系统内退回。

5.1.7 开标程序：

(1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；

(2) 投标单位进行文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝；

(3) 招标人解密及批量导入；

(4) 质疑及回复；

(5) 开标结束；

5.2 资格审查工作

5.2.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由依法组建的评标委员会负责，对所有供应商的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出供应商须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数。对采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

(3) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(4) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

(2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第 (1) 至 (7) 行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 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。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章评标办法没有规定的方法、评审因素和标准, 不作为评标依据。

(2) 评标完成后, 评标委员会应当向采购人提交评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

5.4 保密及其它注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节, 评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法, 公正、平等地对待所有供应商。

5.4.3 在开标、评标期间, 供应商不得向评委询问评标情况, 不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4 为保证评标的公正性, 开标后直至授予供应商合同, 评委不得与供应商私下交换意见。

5.4.5 在评标工作结束后, 凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6 评标结束后, 投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1 中标公告

6.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内, 在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果, 招标文件应当随中标结果同时公告。公告期限为 1 个工作日。

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

6.1.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6.1.5 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第94号）要求以书面形式（书面形式包括：纸质文件、电子邮件，邮寄件，传真和电话不予受理）同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

6.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4 履约保证金

6.4.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第五章“合同”规定的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。履约保证金不超过采购合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

6.4.2 中标人不能按本章第6.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，中标人应当对其予以赔偿。

6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起15日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6.5.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

6.5.3 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基

础。

6.5.4 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

6.5.5 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。

6.5.6 如中标人不按本章第 6.5.1 项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

7. 信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询。

8. 政府采购政策

8.1 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库〔2020〕46号)、财库[2022]19号 财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交信息完整的《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；(声明函格式详见附件)。

8.2 中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部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)为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。

8.3 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)规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4 根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政

策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

8.5 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。

8.6 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

9. 需要补充的其他内容

9.1 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 资格审查

资格审查前附表

序号	审查因素	资格审查标准	备注
1	具有独立承担民事责任的能力	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定	
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定	
5	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	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定”	
6	信用记录	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定	
7	无关联关系声明	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.11 项规定	

1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定供应商是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格供应商不足3家的，不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

包1、包2 评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准	
2.1	形式 评审 标准	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
		投标承诺函	按照招标文件的规定投标承诺函签字盖章
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
	响应 性评 审标 准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”第1.2.4项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第1.2.6项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第1.2.7项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.2.8项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第1.2.9项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第3.6.1项规定
	其他内容	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	
	条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成(总分100分)	投标报价：30分 技术部分：55分 综合部分：15分	
条款号	评分因素	评分标准	

2.2.2 (1)	报 价 得 分 (30 分)	投标报价评分标准	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价×30×100%</p> <p>小微或微型企业产品评审报价=投标报价*(1-10%)</p> <p>注：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，应当要求其在合理的时间内提供说明，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。</p>
2.2.2 (2)	技术 部分 (55 分)	技术参数(40分)	<p>1. 技术参数中所有条款均符合招标文件采购需求中“项目实施范围”要求的，得满分40分；</p> <p>2. 评标委员会根据相应内容的偏差情况在满分40分的基础上进行减分，偏差低于技术要求的为负偏离，每出现一个一般技术参数负偏离即在满分基础上扣除1.5分，每出现一个加“★”重要技术参数负偏离即在满分基础上扣除2.0分，以此类推，扣完为止。</p>
		实施方案 (3分)	<p>投标人具有详细完整的项目实施、安装调试方案和计划；须全面考虑到采购人项目实施的难点，并提供工期保证措施。一档得3分，二档得2分，三档得1分。未提供不得分。</p>
		涉及重点及关键性技术问题的处理措施(3分)	<p>投标人具有详细完整的本项目涉及重点及关键性技术问题的处理措施。一档得3分，二档得2分，三档得1分。未提供不得分。</p>
		项目组织方案(3分)	<p>投标人具有详细完整的项目组织机构，人员配备合理，职责分工明确。一档得3分，二档得2分，三档得1分。未提供不得分。</p>
		安全承诺(3分)	<p>承诺保证人员安全，安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，满足国家规定要求，并具有明确的安全管理措施。一档得3分，二档得2分，三档得1分。未提供不得分。</p>
		质量保证措施(3分)	<p>为确保项目高质量完成，提高项目的安全性、稳定性和耐久性，投标人须在充分了解整体项目的基础上提出科学合理质量保证措施。一档得3分，二档得2分，三档得1分。未提供不得分。</p>
2.2.2 (3)	综 合 部 分	业绩(8分)	<p>2021年1月1日以来投标人承接过网络安全实训攻防平台类，或漏洞利用及复现类，或模拟仿真攻防平台类的业绩证明，每提供一份得2分，最多得8分。</p> <p>注：以合同签订时间为准。投标文件中需提供合同协议书、发票真伪查询、银行进帐凭证等相关资料扫描件。</p>

(15分)	培训方案 (2分)	投标人的技术人员对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，制定全方位免费技术培训方案和培训计划。根据提供的方案进行打分。一档得2分，二档得1分，未提供不得分。
	资质 (3分)	提供ISO9001、ISO45001、ISO14001三项证书得1分，缺项不得分；提供电力行业场景下漏洞检测类产品的用户使用报告或工控漏洞证书，每提供1项得1分，最多提供2项。
	售后服务 (1分)	投标人针对本项目建设以及后期使用方面制订详细全面、科学合理、切实可行的措施和服务方案（包括但不限于人员、设备配置、应急响应时间、应急措施、服务方案等）根据提供的措施和服务方案进行打分。满足要求得1分，不满足要求不得分。
	节能环保产品 (1分)	投标人所投产品是优先节能产品或环境标志产品的每提供一个产品优先节能证明或环境标志产品证明的得0.5分，满分1分。（无证明文件或提供证明文件不清晰不得分）

注：根据中华人民共和国财政部令第87号—政府采购货物和服务招标投标管理办法第三十一条规定：

1. 本项目采用综合评分法，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包下投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格；报价相同的，以技术评分高者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
2. 本项目包1、包2属于非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定包1核心产品为“网络攻防训练平台、网络攻防竞赛平台”，包2核心产品为“能源互联网工控安全实训平台”，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1. 评标办法

按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》和《评标委员和评标方法暂行规定》等有关规定，结合本次采购具体情况，制定本办法。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正

- (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) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，供应商不确认的，其投标无效。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；
- (3) 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4 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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过电子平台要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第五章 合同

(以实际签订为准)

(非电力物资名称) 采购合同

合同编号 (买方) :

合同编号 (卖方) :

买 方:

卖 方:

签订日期:

签订地点:

目 录

第一部分 合同协议书	32
第二部分 通用合同条款	37
1. 合同标的	37
2. 合同价格	37
3. 交货	38
4. 包装与标记	38
5. 到货检验	39
6. 安装和质量保证	39
7. 违约责任	14
8. 不可抗力	41
9. 适用法律	42
10. 争议解决	42
11. 合同生效	42
12. 份数	42
13. 保密	42
第三部分 专用合同条款	43
第四部分 合同附件	44

第一部分 合同协议书

买方：_____

卖方：_____

鉴于买方拟向卖方采购_____（货物名称）（简称“合同货物”），且卖方同意向买方供应上述合同货物，买卖双方就合同货物的采购订立本协议。

一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

二、合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；
2. 合同协议书及其附件；
3. 中标（签约）通知书（如有）；
4. 专用合同条款及其附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件（如有）；
7. 构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。卖方承诺除偏差表释明外已完全响应买方招标文件，若发生投标文件与招标文件不一致的，则买方有权选择以招标文件或投标文件为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

三、合同标的

买卖双方在合同中约定的合同货物名称、规格型号、数量等见附件 1《已标价合同货物清单》。

四、合同价格与支付

1. 本合同价格为人民币（大写）_____（¥_____）（含税）。具体价格构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策，合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时，对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分，按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

2. 合同价格支付

（1）合同价格为人民币 10 万元（含本数）及以下的，卖方凭到货验收单、100%合同价格的增值税专用发票办理支付申请手续，买方在申请手续办理完毕后 30 个工作日内（境外支付的，延长 30 个工作日）支付全部合同价款。

（2）合同价格为人民币超过 10 万元的，项目经甲方验收通过后，卖方凭到货验收单、100%合同价格的增值税专用发票办理支付申请手续，乙方可向甲方提交合同金额的 5%额度的履约保证金保函。履约保证金保函应为中国注册的具有担保经营业务资格的银行或有关金融机构开具的保函。银行或有关金融机构保函有效期应与质保期保持一致。甲方在收到履约保证金保函后 60 日内，向乙方支付合同金额的 100%。

双方一致同意，卖方在质量保证期内，未按本合同约定或买方要求及时解决合同货物质量问题，买方有权扣除结清款，或兑付结清款保函（保险）。

五、交货

1. 交货时间：_____年___月___日前。具体交货日期按照附件 1《已标价合同货物清单》规定执行。

2. 交货地点：_____。具体交货地点按照附件 1《已标价合同货物清单》规定执行。

六、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后__个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

七、承诺

1. 卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。
2. 买方按合同约定向卖方支付合同价款。

八、争议解决

双方发生争议时，应首先通过友好协商解决；协商不成的，向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十、份数

本合同一式__份，买方执__份，卖方执__份，具有同等法律效力。
(以下无正文)

签 署 页

买方：

（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：

签订日期：

地址：

联系人：

电话：

传真：

Email：

开户银行：

账号：

统一社会信用代码：

开户行地址：

开户行联行号：

执行单位：

执行人：

电话：

物资调配中心受理电话：

需求单位：

卖方：

（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：

签订日期：

地址：

联系人：

电话：

传真：

Email：

开户银行：

账号：

统一社会信用代码：

开户行地址：

开户行联行号：

执行单位：

执行人：

电话：

客服电话：

附件1：已标价合同货物清单格式

已标价合同货物清单

序号	货物名称	货物描述	单价 (含税) (人民币元)	单价 (不含税) (人民币元)	单位	数量	合同价款 (含税) (人民币元)	合同价款 (不含税) (人民币元)	税率	交货期	交货地点
总计											

第二部分 通用合同条款

1. 合同标的

1.1 卖方向买方供应的货物的名称、品牌、规格型号、数量等见《已标价合同货物清单》。

1.2 卖方应向买方提供全新的、技术水平先进的、质量可靠的货物，并保证该货物未侵犯任何第三方的合法权益（包括但不限于知识产权），详细要求见“技术规范书”。

1.3 卖方提供的货物应符合国家或行业技术标准，生产厂家的技术标准高于国家或行业技术标准的，卖方应按生产厂家技术标准执行。

1.4 卖方应提供与货物安装使用相关的技术资料和技术服务。

1.5 卖方保证其依照本合同向买方交付的合同货物没有任何权利瑕疵，合同货物上不存在任何抵押、质押、留置等担保物权、任何第三方知识产权，不存在任何性质的附属或者限制性权益，也不存在被任何政府机关或者司法机关查封、扣押、冻结的情形。卖方对货物享有合法完整的所有权、知识产权及其他相应的权利。卖方依照本合同交付合同货物、提供服务及履行其他本合同项下的义务不会违反其组织章程，不会超越经营范围和方式，并不会违反与任何第三方达成的协议、承诺、任何政府部门或者司法/仲裁机构对其的要求。卖方保证买方不会因为合同货物侵犯任何知识产权而被提起索赔、指控或请求，否则，卖方应当就买方因此遭受的损失（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费或仲裁费等）承担全部赔偿责任。

2. 合同价格

本合同价格指卖方将合同货物运到合同约定交货地点并履行完毕其他合同义务所需的全部费用，包括但不限于合同货物价款及包装费、保险费、各种税费、运杂费、卸车费、技术资料费、安装调试费、培训费、技术服务费等。

买方有权从任何一笔应向卖方支付的价款中扣除卖方按合同约定应向买方支付的违约金、赔偿金或其他费用。

3. 交货

3.1 卖方应按照买方指定的时间、地点和方式向买方交付本合同项下的货物。

卖方应将技术资料（包括但不限于货物安装、使用所需的图纸及合格证书）两套随货物一并提交买方，否则视同延迟交货处理。

3.2 卖方负责货物运输，并承担由此发生的所有费用。

3.3 货物的实际交货日期以符合合同要求的货物包括备品配件，到达合同约定的交货地点为准。

3.4 卖方承担货物交付给买方之前的损毁、灭失等一切风险。

3.5 卖方物资发货须以买方或买方指定单位统一发送的送货通知单为准，否则不予结算。

3.6 卖方在收到买方指定单位发出的物资交货通知书后的3个工作日内需将物资运输计划以电子邮件或文本形式提交至买方指定单位。卖方未按期向买方交付运输计划的，每迟交1日，应向买方支付合同价格0.05%的违约金。

3.7 卖方在货物到达现场完成物资交接相关手续之后，应在3个工作日内将到货验收单送至买方指定单位，每迟交1日，应向买方支付合同价格0.05%的违约金。

4. 包装与标记

4.1 卖方交付的所有合同货物均应符合相关包装储运指示标志的规定，按照国家主管机关最新的规定进行包装，满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。卖方应在外包装上注明产品名称、型号并应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻、防盗的保护措施。合同货物包装前，卖方应负责按照买方要求进行合同货物身份码标签的下载、制作和赋码，并在指定平台进行身份码信息维护，按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

4.2 合同货物严禁使用松木做包装材料（包括松木包装箱、线缆盘、垫木、固定支架等）。如使用其它木质包装材料，卖方应在发货前通知买

方，并到当地森林检疫部门办理《植物检疫证书》。该证书必须随货同行，作为附随资料交付买方，并作为到货验收和入库凭据之一，否则买方有权拒收，且每批货物卖方应向买方支付不低于 5000 元的违约金。

5. 到货检验

5.1 货物到达交货地点后，买方将对货物的包装、外观及数量进行检验，货物检验合格后，由买方出具到货验收单给卖方。如发现货物非因买方原因有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同约定的质量标准和规范的情况，卖方应在接到买方通知后，尽快修理、更换，或补齐短缺部件，并承担相关费用。

5.2 上述检验为现场的到货检验，现场检验未发现问题或卖方已按索赔要求予以修理、更换，或补齐短缺部件，均不减轻或免除卖方按合同约定所应承担的质量责任。

6. 安装和质量保证

6.1 货物由卖方根据卖方提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装，买方提供配合。

6.2 如果货物安装过程中，由于卖方原因需要进行检查、试验、再试验、修理或更换，卖方应承担进行上述工作所需的费用。

6.3 合同货物安装完毕后，卖方应按照买方通知参加验收并办理相关手续，卖方未按照买方通知参加验收的，视为卖方认可验收结果。合同货物通过验收并不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应尽的责任和义务。

6.4 卖方承诺对所提供的货物提供 24 个月（含本数）的质量保证，质量保证期自合同货物通过最终验收之日起计算。国家法律、法规等规定的质量保证期长于卖方承诺的质量保证期的，适用国家法律、法规等规定。在货物质量保证期内，由于卖方责任需要修理、更换有缺陷的设备或部件导致货物停运或货物存在缺陷影响正常运行时，货物的质量保证期自卖方消除该缺陷后重新计算，由此产生的所有损失由卖方承担。如在质量保证期内发现设备或部件出现缺陷但不影响货物的正常运行，经维修或更换后的设备或部件的质量保证期重新计算。在货物质量保证期终止之前，卖方对所提供货物实行“三包”服务。

6.5 卖方承诺货物的寿命期限不少于____年。因卖方设计、材料或工艺的原因造成货物存在缺陷或出现故障的，卖方应按买方要求免费修理或更换有缺陷的设备或部件。

6.6 在从货物运至交货地点之日起至质量保证期结束之日的期间，如发现卖方提供的货物有缺陷或故障，不符合本合同约定时，买方有权选择且卖方须采取以下补救措施：

6.6.1 对不符合合同约定的货物进行修理，以使其符合合同要求，费用由卖方承担。除非买方同意，修理工作应在30天内（含本数）完成。

6.6.2 以符合合同要求的货物更换不符合要求的货物，费用由卖方承担。除非买方同意，更换应在30天内（含本数）完成。

6.6.3 买方将有缺陷的货物退还卖方，卖方负责将被退还的货物运出安装现场。在此种情况下，卖方应退还已收取的货款并承担买方支出的安装、拆卸、运输、保险及购买替代品所发生的额外支出等费用。

6.7 卖方提供给买方的货物不得侵犯第三人的权利，卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其任何专利、注册的设计、版权、商标或商品名称或其他知识产权工业设计权的起诉及索赔。若买方受到此类索赔或起诉，其责任及给买方造成的一切损失由卖方承担，买方有权解除合同，同时卖方应向买方支付合同总额的10%的违约金。

7. 违约责任

7.1 卖方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，买方有权要求卖方承担继续履行、赔偿损失和/或支付违约金等违约责任。

7.1.1 卖方违反合同约定迟延交货的，买方有权按迟交货物金额的1%/天向卖方主张迟延交货违约金。

7.1.2 卖方未按合同第6.6.1、6.6.2条约定时间履行修理、更换等义务的，买方有权按合同价格的1%/天向卖方主张违约金。

7.1.3 由于卖方货物质量或迟延交货等原因导致买方工程不能按期投入使用的，每逾期一天，卖方应向买方支付合同价格0.1%的违约金。

7.1.4 在质保期内，由于卖方设计、材料、制造缺陷造成货物无法正常使用的，每发生一次卖方应向买方支付合同价格2%的违约金。

7.1.5 发生以下情况之一时，买方有权解除合同，并可要求卖方退还买方已支付的全部（或部分）合同价款；在第（1）、（2）和（4）种情况下买方同时有权要求卖方支付全部（或部分）合同价款 20%的违约金：

- （1）卖方提供的货物完全不能使用；
- （2）卖方明确表示无法供货或买方有合理理由认为卖方无法供货；
- （3）卖方应支付的违约金总额达到合同价格的 20%；
- （4）卖方出现违约行为，经买方通知后在限定时间内仍不改正的。

买方终止合同的，有权以依其认为适当的条件和方式购买与本合同项下货物类似的货物，由此发生的额外费用由卖方承担。

7.1.6 卖方按合同约定应支付的违约金低于给买方造成的损失，并应就差额部分向买方进行赔偿。

7.1.7 未经买方同意，卖方将本合同项下的应收账款债权转让、质押或者办理保理的，卖方应按照合同价格的_____%向买方支付违约金。

7.2 买方逾期支付合同价款的，应就逾期部分向卖方支付按合同订立时全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率计算的逾期付款违约金。

8. 不可抗力

8.1 本合同中不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于自然灾害、战争、武装冲突、社会动乱、暴乱或按照本条的定义构成不可抗力的其他事件。

8.2 任何一方由于不可抗力而影响本合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

8.3 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 2 周内（含本数），取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件，并以传真等书面形式提交另一方确认。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。

8.4 如果不可抗力事件的影响已达 120 天或双方预计不可抗力事件的影响将延续 120 天以上（含本数）时，任何一方有权终止本合同。由于合同终止所引起的后续问题由双方友好协商解决。

9. 适用法律

本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

10. 争议解决

本合同争议解决方式见合同协议书。

11. 合同生效

本合同生效条件见合同协议书。

12. 份数

本合同份数在合同协议书中约定。

13. 保密

双方及其各自的雇员、代理人对对方提供的任何形式的客户信息、技术信息、价格、报价、折扣及其他资料、市场及产品信息承担保密的责任，不得以任何形式向第三方披露上述保密信息。本部分规定在本合同终止后仍然有效。

（以下无正文）

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同各方经协商后对通用合同条款的修改或补充。专用合同条款与通用合同条款不一致时，以专用合同条款为准。

合同事项	条款项号	约定内容

第四部分 合同附件

附件：结清款保函格式（以银行出具的保函为例）

银行保函替代结清款申请函

致：_____（买方）

_____公司（卖方）与贵公司（买方）签订了关于向_____工程供货合同（合同编号_____），合同金额¥（人民币）_____元。其中：合同结清款¥（人民币）_____元，占合同总金额的_____ %。

现申请以合同结清款同等金额的银行保函替代合同结清款，并承诺如下：

一、我公司提供的银行保函真实有效，保函有效期不短于原合同约定的质保期限。

二、我公司严格履行合同约定的各项质量保证义务，银行保函的提供不影响合同原有义务的履行。

三、我公司同意如贵公司在兑付该银行保函过程中产生任何延迟、不能足额兑现等情况时，贵公司可以在其他我公司与贵公司签订合同中应付款项中扣除同等金额的合同结清款。

四、如在银行保函有效期内，合同货物出现因我公司原因造成的质量问题，需要延长合同质保期的，我公司承诺按要求提供新的银行保函。

_____年__月__日（公章）

结清款保函

致：_____（买方）

鉴于_____（卖方名称，以下简称卖方）与贵方（买方）于____年__月__日签订了买方合同编号为_____的__采购合同（以下简称采购合同），卖方将根据采购合同向买方供应合同货物。

鉴于贵方根据采购合同，要求卖方提供与合同结清款同等金额即人民币_____（大写）__（小写）、占合同价格的__%的结清款保函，作为卖方履行质保期义务的担保。

为此，根据卖方的申请，本银行_____（银行名称及法定地址），特向贵方出具上述金额的结清款保函，并在此声明：

1. 本结清款保函为无条件的不可撤销的银行保函；
2. 如果由于卖方在履行采购合同质保期责任中的作为或不作为、故意、疏忽或过失、过错等原因，使贵方遭受或可能遭受任何损失时，贵方即可向本行发出要求支付的书面通知。本行在收到该通知后将立即按该书面通知所要求的支付金额和时间进行支付。贵方在发出此类通知时无需随附任何证据或证据性材料，也无需说明任何理由；
3. 本结清款保函项下的任何支付均为免税和净值，对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不从本结清款保函项下的支付中扣除；
4. 本行特此放弃所有因贵方与卖方之间发生争议或相互索赔而享有的任何抗辩权；
5. 本行进一步同意，如果采购合同发生任何情况的修改、修订、补充或其他变化，本行在本结清款保函中的责任将不会发生任何变化，采购合同的前述变化也无须通知本行；
6. 本结清款保函自__年__月__日起至__年__月__日止有效。

银行名称：（盖章）

负责人：

日期：____年____月____日

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六章 采购需求

一、项目概况

近年来，国内的信息化建设蓬勃发展。但在互联网不断给人们生活带来便利的同时，网络安全问题也成为人们关注的焦点。面对不断扩大的互联网风险，国家和企业对于网络安全人才的需求也在不断增大。但作为相关人才主要培养和提供机构的职业院校，无论在人才数量还是质量上都存在一些不足。到 2027 年，我国网络安全安全人才缺口将会达到 327 万，但是目前高职院校培养的人才远远不能填补这个缺口，今后很多行业都会面临网络安全人才紧缺的困境。

我校行业办学特色鲜明，是国家电网有限公司保密宣教基地，先后承办河南省网络安全运维师资培训、河南省电力公司信息安全类培训班。加强网络安全实训基地建设，提升网络安全人才培养能更好的服务河南省网络安全战略发展和河南省电力公司信息安全和维护。我校经过积极努力，已成功入围工业和信息化部人才交流中心与三六零公司联合建设网络安全领域人才基地、立项工业和信息化部网络安全产业发展中心特色化网络安全产教融合创新中心首批建设试点项目。但目前我校网络安全实训设备和环境远远满足不了网络安全人才基地、工信部网络安全产教融合创新中心建设需求，为了更好的进行网络安全人才培养、竞赛训练、产教融合、科教融汇，特提出网络安全实训基地建设项目，全面落实“教、学、训、研、测”一体化的思想和模式，从教学、实践、科研和社会服务多方面培养特色人才，保证网络安全产教融合创新中心的正常建设，提升学校网络安全服务能力、教师的科研创新能力，提升学生的网络安全技能水平和就业竞争力。

二、项目实施内容和范围

（一）项目实施内容

标包 1：网络攻防训练及竞赛设备

序号	设备名称	包含内容	单位	数量
1	网络攻防训练平台	网络攻防训练平台软件系统、网络攻防训练课程资源包、网络攻防训练平台授权。	套	1
2	网络攻防竞赛平台	网络攻防竞赛平台系统软件、网络攻防竞赛平台赛题资源包、网络攻防竞赛平台系统授权：不少于 90 用户并发的授权使用。	套	1
3	交换机	交换机	台	3
4	服务器机柜	服务器机柜	个	6
5	多媒体讲台	多媒体讲台	个	1
6	音响系统	音响系统	套	1
7	LED 卡布灯箱	LED 卡布灯箱	套	5
8	学生工位	学生工位	套	91
9	电源线	电源线	箱	15

10	电源插座	电源插座	个	100
11	六类网线	六类网线	箱	30
12	6类信息插座	6类信息插座	个	30
13	会议桌	会议桌	张	1
14	会议椅	会议椅	把	8
15	艺术墙	艺术墙	面	1
16	辅材	辅材	批	1
17	强弱电布线、设备安装调试等	强弱电布线、设备安装调试等	项	1

标包 2：能源互联网工控安全实训设备

序号	设备名称	包含内容	单位	数量
1	能源互联网工控安全实训平台	工业控制单元、工业控制防火墙、工业控制漏洞扫描系统、工业控制漏洞入侵防御系统、工业控制内部网络监控与审计系统、工业终端安全管控软件、工业仿真组态软件、电力安全动态仿真沙盘、工业控制交换机、OPC server 软件、机柜、工业互联网安全渗透系统。	套	1

(二) 项目实施范围

标包 1：网络攻防训练及竞赛设备

序号	设备名称	包含内容	技术参数
1	网络攻防训练平台	网络攻防训练平台软件系统	<p>1. 系统要求</p> <p>(1) 要求至少满足 90 名学员同时在线并发学习，每年更新不少于 150 课时，包括基础课程、高级课程、安全工具课程、实战课程；</p> <p>2. 提供课程中心模块</p> <p>(1) 课程内容按难易程度分为初级、中级、高级三个级别，为综合考核评估提供参考数据；</p> <p>(2) 提供学习状态筛选功能，按照学员课程学习的状态实现课程筛选；</p> <p>(3) 实操演练课程提供实验场景，支持可视化实验操作界面、支持在实验场景拓扑中多操作机快速切换，并提供配套的实验介绍、操作视频、实验文档、附件资料和课后习题；</p> <p>(4) 实操演练课程的操作视频和实验文档支持显示和隐藏功能，管理员和教师可在后台自主控制学员端是否显示该实验课的视频</p>

			<p>和文档；</p> <p>(5) 系统内置 Windows、Kali Linux、Parrot OS 等多种配备网络安全工具的实验操作机，并支持自定义制作实验操作机；</p> <p>(6) 实验场景提供自动回收机制和延时功能，实验场景默认启动时间临近时，提醒用户进行延时操作并支持多次延时操作，场景启动时间结束时自动回收场景。</p> <p>3. 提供技能训练</p> <p>(1) 训练内容按难易程度分为初级、中级、高级三个级别；</p> <p>(2) ★实战训练提供渗透测试、安全运维、应急响应等多种训练方向；专项训练提供内网专项、注入训练、提权训练等多个训练专题；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>(3) ★训练提供提交 Flag 的方式对学员的训练成果进行评估，单个训练任务支持多训练目标和 Flag；支持学员上传训练报告，辅助教师对学员训练成果的的进行判定；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>(4) 训练提供附件下载和训练文档功能，训练文档支持显示和隐藏功能，教师或管理员可自行设定。</p> <p>4. 提供能力考核</p> <p>(1) 支持多人同时进行考核，可根据考核指南说明和考核时间明确单次考核目的；</p> <p>(2) ★提供试卷管理功能，支持随机组卷和人工组卷两种形式，教师可在各类型题目中挑选题目进行组卷，选题时支持题目筛选；组卷时支持批量设置分值和单独设定分值；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>(3) 考试支持考试指南功能，可手动编辑考试注意事项、考试介绍、考试规则等，学员进入考试即可浏览考试指南；</p> <p>(4) 提供综合型考试评估功能，题目类型包括：单选、多选、填空、判断、实操等类型，支持自动阅卷和判分。</p> <p>5. 提供实训管理</p> <p>(1) ★采用任务管理式实训，支持实训任务细分任务目标，明确学习目标和任务规划；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>(2) 学员可查看任务完成进度和任务目标详细学习情况；</p> <p>(3) 支持课时的管理和编排，支持实操课时的操作视频、实验文档的显示和隐藏，支持章节目录灵活排序功能；</p> <p>(4) 支持技能训练的管理（新增、删除、编辑、预览、公开等），支持通过关键字检索、训练类型、训练分类、难易程度等方式搜索训练，支持训练文档的显示和隐藏；</p> <p>(5) 支持任务管理功能，指定某个群组的学员需要完成的课程学习、训练任务；学员可通过完成实操演练、课后习题、解题报告等完成任务目标；</p> <p>(6) 支持设置职业体系，按照选定的职业岗位设定课程学习、技能训练的学习路径。</p> <p>6. 提供用户管理</p> <p>(1) 提供学员、教师和管理员角色的管理功能，支持批量导入学员和教师用户；</p> <p>(2) 提供多层次组织架构管理，支持创建多个组织架构，支持用户加入任一层级的组织架构中，每个组织架构支持不低于七级的管理；</p> <p>(3) 提供群组管理功能，支持批量从组织架构中选择学员导入群</p>
--	--	--	---

			<p>组，支持学员加入多个群组；</p> <p>7. 提供统计分析</p> <p>(1)支持教师和管理员统计课程的详细情况并查看学员的学习数据，包括课程的学习人数、课时完成数量、答题次数、题目数量、课时最高得分和课时平均分等；</p> <p>(2)支持教师和管理员统计训练的详细情况并查看学员的训练数据，包括技能训练的训练人数、训练完成数量、训练次数、题目数量、训练最高得分和平均分等，支持查看学员训练报告的提交记录，并下载报告；</p> <p>(3)支持教师和管理员查看学员的任务(课程、训练)信息，包括任务名称、群组名称、任务人数、完成人数、任务目标数量、任务状态、起止时间等，学员前台可查看任务的相关信息和完成进度；</p> <p>8. 提供资源管理</p> <p>(1)系统提供多种虚拟机操作系统模板，包括 Windows Server2012、Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、CentOS、Ubuntu16/18/20、Kali linux、ParrotOS 等；</p> <p>(2)★新增场景支持快速构建、可使用系统内置的拓扑编排场景；支持场景拓扑预览功能，支持系统选择，包括：Linux、Windows、Unix、Android 等；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>(3)支持在线靶机管理。支持对靶机执行重启、关机、重置、保存、另存、延时等功能。</p> <p>(4)★支持接入终端和虚拟机文件传输功能；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>9. 提供系统管理</p> <p>(1)支持多台设备集群管理，能够监控所有节点的总硬件资源使用情况，并监控到每个节点的硬件资源使用情况，包括虚拟机数量、CPU 核心数量、内存使用情况、硬盘使用情况等；</p> <p>(2)★支持分类管理功能，提供课程分类、镜像类型、操作系统、题目方向、训练分类的增删改查功能；（提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>(3)实例运维支持集群设备节点不同实例状态的分类查看。列表显示包含实例名称，所属场景，个人/队伍场景的关联关系等数据。</p>
	网络攻防训练课程资源包		<p>★需提供网络攻防学习实训所需的完整的课程资源，总课时≥1300，其中理论课时≥700，实验课时≥600 课时，内容包含但不限于：</p> <p>1. 网络安全基础课程</p> <p>(1)安全意识：包含网络安全意识等课程，课时数≥21，其中理论课≥19，实验课≥2。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥19，操作视频≥9；</p> <p>(2)信息科学技术基础：包含 C++语言程序设计、Python 编程从入门到实践、PHP 编程基础等课程，课时数≥108，其中理论课≥76，实验课≥32。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥42，操作视频≥45；</p> <p>(3)网络安全：包含 Wireshark 数据包分析实战、计算机网络及协议安全、网络安全基础、DDOS 攻击与防御等课程，课时数≥107，其中理论课≥57，实验课≥50。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥57，操作视频≥32；</p>

		<p>(4) 系统安全：包含 Linux 操作系统安全、Windows 操作系统安全、操作系统安全实践等课程，课时数≥ 66，其中理论课≥ 18，实验课≥ 48。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 18，操作视频≥ 10；</p> <p>(5) web 安全：包含 web 安全详解、web 安全进阶与实战、web 漏洞分析-XSS、web 漏洞分析-CSRF&SSRF、web 漏洞分析-SQL 注入&XXE 注入、web 漏洞分析-文件包含、web 漏洞分析-文件解析及上传、web 漏洞分析-命令执行漏洞、web 漏洞分析-敏感信息泄露、web 漏洞分析-逻辑漏洞、web 漏洞分析-反序列化漏洞等课程，课时数≥ 221，其中理论课≥ 114，实验课≥ 107。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 109，操作视频≥ 85；</p> <p>(6) 密码学：包含密码学应用、现代密码学及应用等课程，课时数≥ 45，其中理论课≥ 20，实验课≥ 25。课程附带讲义，其中讲义≥ 20；</p> <p>(7) 代码审计：包含代码审计基础、PHP 代码审计、Python 代码审计等课程，课时数≥ 43，其中理论课≥ 23，实验课≥ 20。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 22，操作视频≥ 16；</p> <p>(8) 数据库安全：包含数据库系统概论等课程，课时数≥ 25，其中理论课≥ 10，实验课≥ 15。课程附带讲义，其中讲义≥ 10。</p> <p>2. 网络安全实战课程</p> <p>(1) 安全工具：包含 Burp Suite 综合渗透实战、Metasploit 渗透测试指南、Nmap 渗透测试技术、Sqlmap 从入门到进阶等课程，课时数≥ 65，其中理论课≥ 40，实验课≥ 25。课程附带讲义，其中讲义≥ 40；</p> <p>(2) 渗透测试：包含渗透测试流程、渗透测试环境搭建、综合渗透靶场实战、中间件渗透实例讲解等课程，课时数≥ 68，其中理论课≥ 37，实验课≥ 31。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 37，操作视频≥ 35；</p> <p>(3) 实战靶场：包含常见漏洞靶场实践、web 安全训练靶场、webGoat 训练靶场等课程，课时数≥ 61，其中理论课≥ 3，实验课≥ 58。课程附带讲义，其中讲义≥ 3；</p> <p>(4) 逆向分析：包含恶意软件分析等课程，课时数≥ 81，其中理论课≥ 35，实验课≥ 46。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 35，操作视频≥ 32。</p> <p>3. CTF 课程</p> <p>(1) CTF 知识学习：包含 CTF 基础知识与常用工具、CTF-Misc 综合应用、CTF-密码学详解、CTF-web 深入剖析、CTF-PWN 应用指南、CTF-密码学 (Crypto)、CTF-web 安全 (web)、CTF-二进制 (PWN)、CTF-逆向 (Reverse) 等课程，课时数≥ 207，其中理论课≥ 135，实验课≥ 72。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 135，操作视频≥ 68；</p> <p>4. 企业网络安全课程</p> <p>(1) 安全运维：包含网络安全应急响应等课程，课时数≥ 44，其中理论课≥ 15，实验课≥ 29。课程附带讲义，其中讲义≥ 15；</p> <p>(2) 内网安全：包含内网安全基础、内网渗透等课程，课时数≥ 66，其中理论课≥ 47，实验课≥ 19。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 47，操作视频≥ 47；</p> <p>(3) 无线网络安全：包含无线网络安全等课程，课时数≥ 9，其中理论课≥ 9。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥ 9，操作视</p>
--	--	--

			<p>频≥9；</p> <p>(4) 移动安全：包含移动安全等课程，课时数≥11，其中理论课≥11。课程附带操作视频，其中操作视频≥11。</p> <p>5. 创新网络安全课程</p> <p>(1) 区块链安全：包含区块链安全等课程，课时数≥8，其中理论课≥8。课程附带讲义和操作视频，其中讲义≥6，操作视频≥8；</p> <p>(2) 人工智能安全：包含人工智能安全等课程，课时数≥2，其中理论课≥2。课程附带操作视频，其中操作视频≥2。</p> <p>6. 技能训练和能力考核资源包</p> <p>(1) 技能训练资源包提供实战训练不低于 70 个，专项训练不低于 50 个；提供能力考核资源包，提供理论基础题库数量≥1000。</p>
		网络攻防训练平台授权	不少于 90 用户并发的授权使用
2	网络攻防竞赛平台	网络攻防竞赛平台系统软件	<p>1. 系统要求</p> <p>(1) 满足至少 90 名学员同时在线并发竞赛需求，每年更新不少于 50 个 CTF 练习题目；每年更新不少于 50 个解题赛题目；每年更新不少于 10 个攻防赛题目；每年更新不少于 1 套靶场挑战赛题目。</p> <p>2. 系统架构</p> <p>(1) 平台采用云计算架构设计，支持 KVM、Docker，SDN 虚拟化技术；支持多设备集群化管理，能够查看所有节点硬件使用率统计信息。</p> <p>(2) 提供能力考核赛、CTF 解题赛、CTF 攻防赛、CRC 靶场挑战赛四种竞赛模式。所有竞赛模式全部可提供线上赛及线下赛参赛方式。</p> <p>3. 提供技能训练</p> <p>(1) 支持专项训练、CTF 训练、实战训练三种类型的训练任务。实战训练提供渗透测试、安全运维、应急响应等多种训练方向；专项训练提供内网专项、注入训练、提权训练等多个训练专题；</p> <p>(2) ★支持附件下载和训练文档功能，训练文档支持显示和隐藏功能，管理员可自行设定；（提供产品功能截图并加盖生产厂商公章）</p> <p>(3) 支持以提交 Flag 的方式对学员的训练成果进行评估，单个训练任务支持多训练目标和 Flag；支持普通用户上传训练报告，由管理员完成训练成果的判定；</p> <p>(4) 支持技能训练的管理，支持通过关键字检索、训练类型、训练分类、难易程度等方式搜索训练，支持训练文档的显示和隐藏。</p> <p>4. 提供能力考核</p> <p>(1) ★支持单选题、多选题、判断题、填空题、实操题等题目类型。（提供产品功能截图并加盖生产厂商公章）</p> <p>(2) ★支持管理选手交卷时成绩和题目答案的开放和隐藏。支持人工审核选手上传的实操题解题报告。支持赛事回顾功能。（提供产品功能截图并加盖生产厂商公章）</p> <p>(3) 支持赛前发卷、赛中查卷、立即收卷、立即结束、审核报告功能。支持多场赛事并发运行。</p> <p>5. 安全竞赛模块</p> <p>(1) 安全竞赛展示 CTF 解题赛、CTF 攻防赛、CRC 靶场挑战赛三</p>

			<p>种赛事列表。</p> <p>(2) ★CTF 解题赛数据统计支持展示比赛概况、TOP10 趋势、积分总榜、题目榜单数据。CTF 攻防赛数据统计页支持展示比赛概况、实时攻击、历史攻击、题目榜单。CRC 靶场挑战赛数据统计页支持在数据统计页面显示 Top10 趋势、积分总榜、题目榜单。 (提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>(3) CTF 攻防赛比赛题目页支持展示选手参赛信息，题目名称，题目分值，题目状态，赛事公告信息，提供靶机的 IP 地址浏览与搜索。</p> <p>6. 提供安全工具集</p> <p>(1) 支持安全工具按分类、平台的属性进行浏览，支持关键字搜索功能。提供工具分类包括：嗅探欺骗、免杀辅助、渗透测试、信息收集、端口扫描、加密解密、暴力破解、漏洞扫描、漏洞利用、其他工具。</p> <p>(2) 内置攻防工具≥150 款，包含：漏扫扫描、渗透测试、嗅探欺骗、漏洞利用、加密解密、免杀辅助和信息收集等工具。</p> <p>7. 提供赛题管理</p> <p>(1) CTF 解题赛题目支持静态 Flag、动态 Flag、随机 Flag 三种 Flag 类型。动态 Flag 题目 pushflag 方式支持路径指定及脚本指定方式。</p> <p>(2) ★所有题目支持增删改查及在线题目测试。管理员可访问题目环境，在线调试题目，销毁启动实例，延时使用场景，并管理全局下实例资源的使用。另外，在线测试中解题赛支持测试 Pushflag 功能，攻防赛支持测试 Check，Pushflag 功能。(提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>8. 提供 CTF 解题赛</p> <p>(1) ★支持线上赛、线下赛两种赛事形式。所有赛事形式下选手题目环境全部采用独享模式进行环境部署。(提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>(2) 支持赛事控制功能。可执行网络部署、竞赛控制、资源回收、流量管理、清空数据功能。竞赛控制支持立即开始，暂停，继续、立即结束，延时功能。清空数据及回收虚拟资源功能，可以清除赛事中产生的所有数据信息，以及赛事运行的虚拟实例资源。</p> <p>(3) ★支持赛事流量管理。开启流量管理可全程记录每个选手、每道题目的解题行为数据，提供管理员下载查看，为赛事争议解决提供有力证据。(提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>(4) 平台支持严格的动态防作弊机制，基于选手 token 信息动态的为每位选手随机生成唯一 Flag 信息，实时检测到作弊行为后，立即自动禁赛作弊选手并记录日志。支持管理员解除作弊选手禁赛状态。</p> <p>(5) 支持数据统计功能。提供积分总榜，专项排行，题目榜单，答题日志的统计展示。提供 3D 视觉沙盘态势。使用飞机代表攻击战队，沙盘建筑表示题目，通过机群对沙盘的攻击过程展示完整的比赛态势。</p> <p>9. 提供 CTF 攻防赛和靶场挑战赛</p> <p>(1) 支持竞赛运维功能。分别从赛事控制，题目运维，实例管理，流量管理，网络详情，公告管理，选手管理，展示管理 8 个纬度保证运维赛事的精细度。</p> <p>(2) 支持 2-5 层网络的复杂场景题目；</p>
--	--	--	---

			<p>10. 提供资源管理</p> <p>(1) 系统提供多种虚拟机操作系统模板, 包括 Windows2008、Windows2012、WindowsXP、Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、CentOS、Ubuntu16/18/20、Kali linux、ParrotOS 等, 支持场景网络隔离, 多场景之间互不影响;</p> <p>(2) ★支持在线靶机测试。提供 KVM、Docker 格式靶机文件的上传、重启、关机、重置、延时功能。支持对 KVM 格式靶机的保存、另存操作。(提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>(3) 支持漏洞条目数不少于 32 万。</p> <p>11. 提供系统管理</p> <p>(1) 分类管理提供平台全部参数类别信息的统一管理功能; 支持分类管理功能, 提供镜像类型、操作系统、题目方向、工具分类等的增删改查功能</p> <p>(2) ★实例运维支持按照节点、实例状态、场景分类属性筛选查看实时数据。列表显示包含实例名称, 所属场景, 个人/队伍场景的关联数据信息。(提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>(3) 支持管理员统计训练的详细情况并查看普通用户的训练数据, 包括技能训练的训练人数、训练完成数量、训练次数、题目数量、训练最高得分和平均分等, 也支持查看学员训练报告的提交记录, 并下载报告。</p> <p>(4) ★支持组织架构管理。支持组织层级的 2-7 级扩展, 实时统计组织成员数量。支持组织删除时, 平台自动保留并迁移用户信息到默认组织的功能。(提供产品功能截图并加盖生产厂商公章)</p> <p>(5) 支持帐号和队伍的逻辑删除功能, 可对已删除帐号和已删除队伍操作恢复、注销功能。</p>
		网络攻防竞赛平台赛题资源包	<p>1. 提供学习网络攻防所需的赛题资源包, 内容包含但不限于(缺项视为不满足):</p> <p>(1) 提供 CTF 训练≥50 个, 实战训练≥50 个, 专项训练≥40 个;</p> <p>(2) 能力考核题目≥3000 个、CTF 解题类题目≥200+个、CTF 攻防赛题目≥15 个、CRC 靶场挑战赛题目≥2 套。除能力考核题目外均配套完整的解题思路文档;</p> <p>(3) 年度资源升级包, 包括≥100 个解题题目、≥10 个攻防、≥1 套靶场挑战赛。</p>
		网络攻防竞赛平台系统授权	不少于 90 用户并发的授权使用
3	交换机	交换机	<p>1. 交换容量 336Gbps, 转发率 108/126Mpps, 48 千兆电+4 千兆 SFP;</p> <p>2. VLAN: ≥4K(数量非 ID);</p> <p>3. 支持 STP/RSTP/MSTP, Smart Link, RRPP 环网;</p>
4	服务器机柜	服务器机柜	<p>1. 42U 标准机柜, 可安装网络交换设备, 100%兼容所有机架式服务器, 符合或超过所有 OEM 厂商的第三类支架标准;</p> <p>2. 承重能力≥800kg;</p> <p>3. 前后门采用高密度网孔门, 厚度不小于 1.2mm 冷轧薄钢板。</p>
5	多媒体讲台	多媒体讲台	优质 E1 级环保标准, 台面颜色可自选。
6	音响系统	音响系统	1. 多功能会议主扩音箱 4 只;

			<p>(1) 频率响应: 65Hz-20KHz(± 3dB) 1watt@1m</p> <p>(2) 灵敏度: 95dB /W(lm)</p> <p>(3) 最大声压级 (额定/峰值): 114dB/120dB</p> <p>(4) 阻抗: 8Ω</p> <p>(5) 额定功率: 80W Nominal</p> <p>(6) 高音单元: 3 寸纸盆高音$\times 1$</p> <p>(7) 低音单元: 6 寸低音$\times 1$</p> <p>2. 主扩纯后级功放 2 台;</p> <p>(1) 频率响应 20Hz-20KHz (± 0.3dB)</p> <p>(2) 灵敏度: 0.775V/40db, THD$\leq 0.01\%$</p> <p>(3) 串音衰减: (20Hz-20KHz, 额定功率 8ohms): ≥ 65dB</p> <p>(4) 信噪比: (A 计权, 额定功率 8ohms): ≥ 108dB</p> <p>(5) 相位响应: (1W&8ohms, 20Hz-20Hz): $\leq \pm 8$</p> <p>3. 数字反馈抑制器 1 台;</p> <p>(1) 输入通道数量: 2 通道</p> <p>(2) 频率响应: 125Hz~15KHz</p> <p>(3) 失真: $< 0.1\%$ @ 1KHz</p> <p>(4) 信噪比: > 90dB</p> <p>4. 两编组 8 路调音台 (内置 DSP 效果器) 1 套;</p> <p>(1) 4 路话筒输入, 2 组立体声</p> <p>(2) 内置 24-bit DSP 效果器, 48KHz 采样频率, 36 种效果模式。</p> <p>(3) 外置大容量电源;</p> <p>(4) 带 MP3, 蓝牙</p> <p>5. 无线一拖二手持话筒 1 套;</p> <p>(1) 频率稳定度: $\pm 0.005\%$</p> <p>(2) 动态范围: 100dB</p> <p>(3) 峰值频偏: ± 45KHz</p> <p>(4) 音频回应: 80Hz-18KHz(± 3dB)</p> <p>(5) 综合信噪比: > 105dB</p> <p>(6) 综合失真: $< 0.5\%$</p> <p>6. 无线一拖四会议话筒 1 套;</p> <p>(1) 频率稳定度: $\pm 0.002\%$</p> <p>(2) 使用距离: 100 米以上, 空旷空间可达 150 米以上</p> <p>(3) 4*200(一拖四)天线接入:BNC/50 欧姆卡式天线座</p> <p>(4) 音频频率响应: 50Hz-15KHz</p> <p>(5) 音频总增益: ≤ 20dB</p> <p>(6) 信噪比: > 85dB</p> <p>(7) 音频总谐波失真: $\leq 0.8\%$</p>
7	LED 卡布 灯箱	LED 卡布 灯箱	<p>1. 硬件规格</p> <p>(1) 产品尺寸: 根据现场实际环境定制, 4K 高清 UV 软膜双喷打印;</p> <p>(2) 亮度: 6500K-11000K;</p> <p>(3) 光源: 大功率漫反射高亮 LED 灯。</p>
8	学生工位	学生工位	定制, E1 级高密度中纤板, 达到 E0 级环保标准, 采用国产优质五金件。
9	电源线	电源线	<p>1. 硬件规格</p> <p>(1) RVV-2*4, 4mm² 全铜电源线;</p> <p>(2) 绝缘材质: 聚氯乙烯 (pvc);</p> <p>(3) 产品规格: 2 芯;</p> <p>(4) 适用电压: 300/500V;</p> <p>(5) 每箱不少于 100 米;</p>

			(6) 符合标准：国家标准 GB/T 5023.5-2008《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆》。
10	电源插座	电源插座	3C 强制认证，750℃防阻燃外壳，额定电压 220V，额定电流 10A，额定功率 2500w。
11	六类网线	六类网线	1. 硬件规格 (1) 芯数:4*2; (2) 导体直径: 0.57±0.02mm; (3) 外护套材质: PVC; (4) 外径: 6.2mm; (5) 每箱不少于 300 米。导体: 精炼铜。符合标准: YD/T1019-2013, ANSI/TIA-568-C.2
12	6 类信息插座	6 类信息插座	PC 阻燃材质，模块镀金 6U，面板阻燃等级 94ULV0，模块阻燃等级 94ULV2, 压线方式: 免打孔。
13	会议桌	会议桌	不小于 2800mm*1200mm*750mm。
14	会议椅	会议椅	会议椅。
15	艺术墙	艺术墙	UV 打印宣蓉布，不小于 5 平方米。
16	辅材	辅材	需完成本次项目所供软硬件的安装和调试包含相关辅材的提供。包含管子、扎带、面板、水晶头等，以上材料数量需满足基础环境建设实际需要，未列出而实际需要的材料免费提供，免费改建安装。
17	强弱电布线、设备安装调试等	强弱电布线、设备安装调试等	需根据本次项目建设需要，进行强弱电布线、设备安装调试等。

标包 2：能源互联网工控安全实训设备

序号	设备名称	包含内容	技术参数
		工业控制单元	(1) CPU 模块:CPU314C-2PN/DP;存储卡:≥128K; I/O 模块:≥数字量输出模块(16DO); 导轨:编程电缆:MPI-USB 编程电缆; (2) CPU 模块:M340;开关量输入模块:≥16 点;开关量输出模块:≥16 点;模拟量输入模块:≥4 点;PLC 电源模块: CPS3500; (3) PLC: 2 路 DI, 光电隔离。可兼做 2 路高速计数或 1 路差分编码器计数; 太网接口≥1 个; 支持 modbus/tcp 和 104 规约; 串口≥3 个; 220VAC 供电; 通讯串口≥2 个, DO 继电器输出≥16 路; CPIL 系列, 集成数字量输入输出通道。
		工业控制防火墙	1. 硬件规格 (1) 机架 1U 硬件设备; ≥6 个 RJ45 千兆电口(支持 2 对 Bypass) 1 个串口; ≥2 个 USB 口; ≥1 个扩展插槽; 可扩展 4 个光口或者电口。 2. 性能要求 (1) 吞吐量≥6Gbps; 整体延迟≤ 200us; 并发会话 100 万以上; 每秒新建会话≥1 万/s; BYPASS 切换时间≤3s。平均无故障时间 10 万小时以上; 散热方式: 无风扇; 冗余电源。 3. 要求支持分布式部署, 集中策略管理; 支持统一集中管理。 4. 要求支持协议包含但不仅限于 HTTP、HTTPS、FTP、IMAP、POP3、SMTP、IM、NNTP、IMAPS、POP3S、SMTPS、TELNET、DHCP、ODBC、SNMP、Syslog 等。要求可定制应用协议检查模块。

1	能源互联网工控安全实训平台		<p>5. 要求支持工控协议包含但不仅限于 Modbus、OPC Classic、OPC UA、DNP3、IEC 60870-5-104、S7、CIP 等。</p> <p>6. ★应具备 Ping flood、SYN flood、UDP flood、DNS flood、TearDrop 攻击、Land 攻击、Ping of Death 攻击检测与防护。（提供功能截图并加盖公章）</p> <p>7. 应具备对系统 CPU、内存和硬盘使用情况进行监视，对系统核心服务运行状态进行监视。</p> <p>8. ★应具备白名单支持针对协议的数据过滤，包括但不限于 HOLLiAS MACS V6、MACS V7、Modbus-TCP、OPCDA、OPCUA、IEC104、IEC61850MMS、MELSEC-Q、DNP3、CIP、CIP_PCCC、S7COMM、S7COMM-PLUS、BACnet、EtherCAT、EtherNet/IP、FINS、Ovation 等多种工控协议。（提供功能截图并加盖原厂商公章、提供权威机构出具的所投产品与工业控制系统的兼容性测试报告）</p> <p>9. 应具备工业协议深度学习，按工业协议查看学习结果中的关键操作，支持学习结果一键生成防护模板。</p> <p>10. ★产品应具备公安部信息安全产品检测中心、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心和国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心联合出具的检测报告。（提供报告封面页和概览页扫描件）</p>
		工业控制漏洞扫描系统	<p>1. 硬件指标</p> <p>（1）1U 标准机架式，含交流单电源，1 个 RJ45 串口，1 个 GE 管理口，不少于 6 个 10M/100M/1000M 自适应以太网电口扫描口，不少于 1 个接口扩展槽位，硬盘 ≥1T。</p> <p>2. 性能指标</p> <p>（1）并发扫描主机数 ≥60，扫描速度 ≥800 ip/h，并发任务数 ≥10；授权 IP 扫描数量：无限；</p> <p>（2）对工业控制系统提供专业的漏洞检测和分析。</p> <p>3. 功能要求</p> <p>（1）漏洞扫描支持的协议类型需包含但不仅限于 Modbus TCP、S7、DNP3、Profinet、Ethernet/IP、IEC104、BACnet、Fox、FINS、Melsec-Q、ECOM、PCWorx、ProCon0s、SNMP、Crimson、IEC61850-MMS、IEC61850-GOOSE 等；</p> <p>（2）★支持传统扫描对象，且支持工控系统的扫描，工控系统漏洞数量 ≥850，（提供系统漏洞数量截图证明并加盖原厂公章）；</p> <p>（3）要求系统支持针对未知漏洞进行漏洞挖掘的能力，能够发现系统可能存在的未公开的安全隐患。支持传统扫描对象，且支持工控系统的扫描；</p> <p>（4）★支持工控网络拓扑自动生成，支持工控系统扫描策略设定。提供系统自动生成的工控网络拓扑图截图，拓扑图上应该对资产信息进行标识，如网卡类型，系统厂商等，并加盖原厂公章；</p> <p>（5）★系统支持针对未知漏洞进行漏洞挖掘的能力，可以通过 fuzzing 方法进行系统未知漏洞挖掘，发现系统可能存在的未公开的安全隐患，（提供 fuzzing 漏洞挖掘功能配置界面并加盖原厂公章）；</p> <p>（6）要求提供对资产风险的多次分析能力，能有效地分析网络整体和主机的漏洞分布和风险的趋势；</p> <p>（7）★传统漏洞知识库漏洞信息 ≥220000 条，提供详细的漏洞描述和对应的解决方案描述；漏洞知识库与 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD 等主流标准兼容，（提供漏洞库数量截图证明并加盖原厂公章）；</p> <p>（8）要求提供备份恢复机制，能够对系统创建还原点对系统进行备份和还原；</p>

		<p>(6) 要求提供专门针对 DNS 服务的安全漏洞的检测, 包括 DNS 投毒等漏洞检测能力。(提供截图证明)</p> <p>(7) ★产品具备符合 GB/T 37954-2019《信息安全技术工业控制系统漏洞检测产品技术要求及测试评价方法》增强级的产品检测报告;</p> <p>(8) 产品具备(缺项视为不满足)《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书 EAL3+ 级别》、《计算机信息系统安全专用产品销售许可证(增强级)》、《计算机软件著作权登记证书》、《国家信息安全漏洞库(CNNVD)兼容性资质证书》。</p>
	工业控制漏洞入侵防御系统	<p>1. 硬件规格</p> <p>(1) 1U 标准机架式, 含交流双电源; USB 接口≥ 2个, Console 口≥ 1个, 管理口≥ 1个, 配置≥ 6个千兆电口, ≥ 4个 SFP 插槽; ≥ 1个接口扩展槽;</p> <p>2. 性能要求</p> <p>(1) 网络吞吐量$\geq 2\text{Gbps}$, 最大并发连接数≥ 30万; 检测能力$\geq 600\text{Mbps}$, 并发会话数≥ 20万, 对工业控制系统提供入侵检测、工业协议识别和事件告警。</p> <p>3. 功能要求</p> <p>(1) ★要求系统内置入侵特征库数量不少于 1 万条, 其中工控物联威胁特征不少于 300 条, 并针对工控系统攻击的识别及防护可持续升级; 提供攻击特征库数量截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>(2) 要求支持被动资产识别, 支持识别类型不少于常见的 100 种;</p> <p>(3) ★要求支持至少 20 种工控协议的深度解析, 包括但不限于(缺项视为不满足): Modbus TCP、OPC Classic、OPC-UA、CIP、Ethernet/IP、S7_COMM、S7 plus、IEC61850 MMS、OMRON_Fins、DNP3 等; 提供系统支持协议截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>(4) 要求支持工业行为分析, 内置各工业协议的敏感操作功能码, 对相关行为告警;</p> <p>(5) 要求支持常见拒绝服务攻击阈值配置, 包括但不限于(缺项视为不满足)PING Flood、UDP Flood、SYN Flood 等; 要求支持 PortScan 防护、PINGsweep 防护、ARPSpoof 防护; 须提供系统支持攻击阈值及防护界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>(6) 要求支持流量分析功能, 支持流量异常检测, 可进行速率突变检测、无流量检测, 检测内容包含且不限于阈值、升速、降速等;</p> <p>(7) 要求支持≥ 6500种协议及应用识别, 其中≥ 100种工控协议识别; ≥ 10种流媒体协议识别; ≥ 6种摄像头识别; ≥ 15种数据库识别; ≥ 37种 5G 协议识别;</p> <p>(8) 要求支持入侵检测, 能够针对 IT 系统攻击进行识别及防护。</p> <p>(9) 产品具备符合 Q/GDW 10941-2018《入侵检测系统测试要求》、CEPRI-C-TX2-1015-01/2020《渗透测试检测方法技术文件》标准的中国电力科学研究院出具的检测报告;</p> <p>(10) ★产品具备(缺项视为不满足)安全操作系统、计算机软件著作权登记证书、符合 GA/T1485-2018《信息安全技术工业控制系统入侵检测产品安全技术要求》增强级的产品检测报告。</p>
	工业控制内部网络监控与审计系统	<p>1. 硬件规格</p> <p>1U 标准机架式; 接口 RJ45 千兆电口≥ 6; 串口≥ 1个; USB 接口≥ 2个; 扩展插槽≥ 2个;</p> <p>2. 性能指标</p> <p>网络吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$; 平均无故障时间≥ 10万小时; 内存$\geq 16\text{G}$; 硬盘$\geq 1\text{T}$;</p> <p>3. 功能要求</p> <p>(1) 应具备通过流量分析识别系统中通信链路, 利用基于对网络通</p>

		<p>信数据的实时分析，自动以拓扑图的形式直观展示工控网络中各个设备节点之间的通信连接情况，在拓扑图上提供可视化的异常展示与告警。</p> <p>(2)★能够对工控网络中的所有活动提供协议和流量审计。支持协议包含但不限于（缺项视为不满足）：IEC60870-5-104、Modbus TCP、IEC61850、S7Comm、S7Comm-Plus、DNP3、MMS、EtherNet/IP、CIP、OPC-DA、OPC-UA、OMRON-FINS、HOLLiAS-MACS 等众多工业协议字段级的深度解析，有效实现在线监测审计分析；（提供功能截图并加盖原厂商公章、提供权威机构出具的所投产品与工业控制系统的兼容性测试报告）</p> <p>(3)★应具备工业网络入侵检测。基于丰富的规则库，可通过对网络流量数据的分析，发现网络异常行为或攻击行为；（提供功能截图并加盖原厂商公章）</p> <p>(4)应具备按协议类型进行流量统计，从工控协议角度，展现流量使用情况；从网络协议层面，展现流量使用情况，支持统计占用流量最大的资产 TOP10 和通信关系 TOP10，具备和安管平台统一管控，远程下装策略等。</p> <p>(5)支持对工控系统通信流量特征的学习。</p> <p>(6)★产品应具备公安部信息安全产品检测中心、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心和国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心联合出具的检测报告。（提供报告封面页和概览页扫描件）</p>
	工业终端安全管控软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 6 个工业控制终端安全永久授权，兼容工业常用 Windows 系统。加固方式包括安全配置、授权管控、采用专用软件强化操作系统访问控制能力、以及配置安全的应用程序的要求，需制定主机加固的技术标准、方案和管理策略； 2. 要求支持终端本地弹窗告警功能； 3. 要求支持 B/S 管理模式，提供对授权客户端统一管理，提供白名单功能包含但不限于（缺项视为不满足）：支持阻止蠕虫、脚本、木马等类型病毒；提供外设管控：对 USB 存储设备进行访问控制；兼容工业常用系统； 4. 应具备兼容 Windows XP、Windows 7、Windows 10、Windows Server 2016 、CentOS 等主流 Windows 与 Linux 操作系统。 5. 支持系统安全管理设置：如页面超时时间，最大登录次数，用户锁定时间，密码长度，密码有效期和复杂度等。 6. 应具备日志存储阈值设置，日志转存，日志备份和导入导出，日志详细查询等。 7. 应具备终端上的程序只有在白名单中才能运行，不在白名单的程序将拒绝执行。 8. 应具备白名单在终端软件安装时可自动扫描本地执行程序形成白名单。 9.★应具备白名单机制可以有效拦截已知、未知病毒、木马及其他恶意软件，保证系统内生安全。（提供功能截图并加盖原厂商公章） 10. 应具备白名单机制可有效阻止.exe、.dll、.com、.ocx、.js、.java 等工控应用常见程序类型 。 11.★应具备对白名单列表信息的查找、追加、删除、保存等操作。（提供功能截图） 12.★应具备安全策略，包括工作模式切换、例外路径、例外进程、USB 外设管控等。（提供功能截图并加盖原厂商公章） 13. 应具备防护、审计、透明等多种工作模式，各种模式具备开关控制，可以灵活适应各种工况的需要，保证现场稳定可靠运行。

			<p>14.应具备记录提取的程序文件数码特征值，程序启动时自动校验核对文件特征值，阻止被篡改的同名文件启动。</p> <p>15.产品应具备中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统专用产品销售许可证》（“文件加载执行控制”、“访问控制”）、计算机软件著作权登记证书资质。（提供证书复印件并加盖原厂商公章）。</p> <p>16.★产品应具备公安部信息安全产品检测中心、公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心和国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心联合出具的检测报告。（提供报告封面页和概览页扫描件）</p>
	工业仿真 组态软件		<p>1.技术要求</p> <p>（1）能满足与所提供工业控制单元通信的要求，组态软件与所提供工业控制单元可完成实验平台的不同组合；</p> <p>（2）软件功能模块要求包含但不限于（缺项视为不满足）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)实时数据库； 2)设备通讯服务程序； 3)HMI 画面； 4)网络通讯程序； 5)接口 SDK； 6)Web 应用服务； 7)关系数据转储； 8)数据转发； 9)扩展组件。 <p>2.软件要求</p> <p>（1）系统结构组态包括管理器、符号编程、下载和调试程序、组态分布式 I/O 等。</p> <p>（2）供应商提供集成互通承诺函。</p>
	电力安全 动态仿真 沙盘		<ol style="list-style-type: none"> 1. 仿真沙盘尺寸不小于 2000mm*1200mm*3000mm（宽*高*长）； 2. 展示场景应包含发电、变电、配电、输电及用电等，每个场景符合工业现场实际情况，并且有真实的设备、管道、仪表和工艺流程； 3. 发电行业仿真要求：包括风力发电系统、光伏发电系统、火力发电系统等； 4. 变电、输电、配电和用电仿真要求：包括变电、输电、配电和用电的整个流程的工艺和构筑物，有灯光展现，能看到安全事故的效果，并且可以一键恢复。 5. 底座：模型底座造型设计现代、时尚、简约；模型高度设置保证人在模型前观看时略微仰视为宜。底座高度约 700mm(包含底盘厚度)；模型底座颜色、风格与现代模型水平一致。方便拼装、更新、维护；声、光、电、水等系统的设备设施在底座内，同时对电器、电路的安全、散热等进行设计处理；沙盘底座的材质在选择上要考虑耐腐蚀、不易变形、工业感强、易打理，长时间使用不掉漆等。 6. 灯光：把现代的光、电技术溶入本项模型之中，在主体建筑中及路灯、地灯、庭院灯、园林设置柔和自然的灯光，并采用各种手法创造出独特的夜间观赏效果。用不同颜色的光源来体现不同区域，把不同区域的功能分别开来，丰富的视觉效果。采用多路不同的灯光来表现项目所要反映的几大核心内容：餐饮、交通、教育、医疗、金融、地标、配套等。 7. 跨平台数据中转器：实现工业互联网平台（工控平台、管理平台等）和工业控制安全平台（态势感知、知识图谱等）的数据互通共享，数据传输要求如下： <ol style="list-style-type: none"> 1) 同时具备实时双向转换 IT、OT 侧数据，并可对接通用 SCADA 平

			<p>台,实现功能安全和网络安全的双监控:(提供系统功能截图并加盖原厂商公章)</p> <p>2)IT侧数据转发OT侧:支持Syslog、HTTP、OPC UA、Modbus数据上报:(提供系统功能截图并加盖原厂商公章)</p> <p>3)OT侧数据转发IT侧:支持通过ModbusTCP、OPC UA、HTTP、UDP、MQTT协议转发,支持采集的数据写入数据库(SQL Server)</p> <p>4)最小支持(CPU:4核、内存:8GB)、每秒1000条处理;</p> <p>5)支持在linux、windows操作系统上部署,跨平台可运行;</p> <p>6)支持在虚拟机环境上部署运行;</p> <p>7)供应商提供集成互通承诺函。</p>
	工业控制交换机		<p>1.交换容量\geq128Gbps,包转发率\geq15Mpps;</p> <p>2.固化端口\geq8个千兆电口,\geq2个千兆光口;</p> <p>3.支持16KMAC表项、支持VLAN、STP、RSTP、ACL、QOS等功能;</p> <p>4.支持静态路由、RIP、OSPF;</p> <p>5.支持广播风暴抑制、组播风暴抑制和未知单播抑制;</p> <p>6.具备工信部《电信设备进网许可证》。</p>
	OPC server 软件		<p>1.要求实现各工业设备数据采集、集成和通信;</p> <p>2.要求能够连接不同类型、不同厂家的设备,将其数据转化为统一的格式;</p> <p>3.供应商提供集成互通承诺函。</p>
	机柜		<p>1.硬件规格</p> <p>要求机柜符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准,兼容ETSI标准。</p>
	工业互联网安全渗透系统		<p>1.系统要求</p> <p>(1)要求包含攻击套件资源包支持主流攻击,能形象展示攻击效果,内容包含但不限于(缺项视为不满足)Modbus协议篡改、U盘攻击、木马植入攻击等。</p> <p>★2.系统实训教学管理需求</p> <p>(1)总体要求提供以下功能包含但不限于(缺项视为不满足):实训课程管理、组课排课、考试管理、作业管理、在线课堂、工业互联网安全职业技能、虚拟组件管理、场景设计、拓扑场景等;</p> <p>(2)组课排课:教师和管理员可以选择章节快速组课,课程可设置显示/隐藏。支持教师排课,即授权课程给班级,为课程添加学习的班级,授权的课程在相应班级的教学空间显示。(提供功能界面截图,加盖原厂公章)</p> <p>(3)虚拟组件管理:支持自定义虚拟组件即虚拟机,设置组件分类和规格;支持上传组件的权限自动划分,不同权限的角色只允许上传和管理自己的组件;组件支持上传新增和快速新增;在组件管理页面支持对上传的组件进行参数设置包括网络连接、磁盘类型、开机密码等;上传好的组件支持开机测试,组件开机可连接互联网下载软件或者通过web页面直接本地上传安装包到组件中。(提供功能界面截图,加盖原厂公章)</p> <p>(4)场景设计:场景设计支持创建场景拓扑。不同角色创建的场景自动划分权限,只允许创建和管理自己的场景;场景设计至少包括终端、服务器、交换机、路由器等组件,以拖拽和划线方式实现组件拓扑组网;组件支持设置IP地址,路由器支持设置路由;创建好的场景支持另存场景,启动场景后可在线测试,支持对场景中虚拟机开机、关机、保存到当前模板、另存模板操作;支持设置场景中某虚拟机为场景入口,场景入口虚拟机在前台启动场景后显示。(提供功能界面截图,加盖原厂公章)。</p>

		<p>(5) 在线课堂：教师可选中某个班级作为在线课堂，支持在网页上实时监控学员实操过程，支持在网页上直接操作学员的虚拟机进行实操演示和故障排除，老师的操作过程学员在网页上同步显示。（提供功能界面截图，加盖原厂公章）。</p> <p>3. 系统实训教学内容需求 总实验数量≥500；课程内容包含但不限于（缺项视为不满足）： 安全基础、web 安全、工业互联网渗透测试、内网安全、安全运维、安全意识等；</p> <p>4. 实训靶标需求：要求提供虚拟化终端靶标，终端靶标数量≥30 种；靶标涉及的漏洞类型应涵盖栈溢出、堆溢出、整型溢出、格式化字符串溢出、反序列化、权限提升、远程代码执行、任意文件上传等；</p> <p>★5. 固件漏洞需求：要求提供可利用固件漏洞靶标，至少包括 CPU、显卡等，数量≥2 种；交付内容包漏洞验证代码（poc），可利用漏洞利用代码（exp），漏洞说明文档（漏洞危害等级、复现 / 利用的难易程度、适用环境、漏洞类型、触发方式、利用条件、Shellcode 功能等漏洞描述）及科目操作文档（含漏洞复现过程、成因分析等）；</p> <p>6. 课程及技术文档套件资源：内容包含但不限于（缺项视为不满足）： 工业互联网安全政策及标准解读、工业控制系统基础组网、工业互联网安全典型事件分析、工业互联网安全防护产品解析、工业协议深度解析等技术文档。</p>
--	--	--

三、报价说明与合同结算

（一）报价方式

总价报价。

（二）报价依据

应答人根据自身情况并结合市场价格自主进行报价。

（三）合同结算

项目经甲方验收通过后，卖方凭到货验收单、100%合同价格的增值税专用发票办理支付申请手续，乙方可向甲方提交合同金额的 5%额度的履约保证金保函。履约保证金保函应为中国注册的具有担保经营业务资格的银行或有关金融机构开具的保函。银行或有关金融机构保函有效期应与质保期保持一致。甲方在收到履约保证金保函后 60 日内，向乙方支付合同金额的 100%。

四、项目组织机构和人员要求

人员类型	要求
项目经理	1. 企业正式员工，拥有安全相关项目经验；
技术负责人	2. 企业正式员工，拥有 CISP 注册信息安全工程师证书；
实施工程师	3. 企业正式员工，连续 6 个月社保，大专以上学历；

五、项目实施要求及工期

（一）总体要求

自合同签订生效之日起 40 天内货物到场，60 天内完成基础环境改造及所有软硬件的安装调试工作。

（二）具体要求

1. 乙方负责将采购项目内设备按合同约定进行安装调试、操作技术指导培训，交予甲方验收，验收合格

前的风险由乙方承担。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 交货时间：合同签订后 40 天。

装调试周期：合同签订后 60 天内完成基础环境改造及所有软硬件的安装调试工作。

4. 设备的实际交货验收时间以甲方签收时间为准。

5. 乙方交货时应立即与甲方进行到货接收。依据本合同配置单要求验收为原厂正品可通过报价参数技术方案确认。

6. 对到货接收中发现的设备短缺、毁损或与合同约定有不符之处或包装不符合合同约定的，甲方有权拒收设备，由此产生的逾期交货责任由乙方承担。

7. 乙方提供平台、设备相关技术及操作的培训辅导，确保甲方能够顺利使用相关平台和设备。

六、项目实施结果

（一）验收标准

1. 验收内容及标准一般包括：

（1）符合本合同的约定；

（2）设备的外包装完好，无破损、浸湿、受潮、变形等情况；

（3）设备和附件表面无残损、锈蚀、碰伤等情况；

（4）硬件设备的品牌、规格、型号、配置及数量与合同约定相符；

（5）软件系统的功能与合同约定相符；

（6）随机资料齐全，包括但不限于：说明书、产品检验合格证书、保修单等；

（7）安装调试后，能否运行正常；

（8）是否符合甲方购买需求；

（9）组建的网络通道是否通畅。

2. 甲方双方应指派代表共同参加验收，乙方费用自理。

3. 验收时，应签署《验收报告》，详细列明验收结果。

4. 验收合格的结果仅表明货物在外观、数量、型号、规格上完好无缺失的证明及乙方履行其相关合同义务的必要证据。

5. 验收合格之日起三十日历年内为异议期，异议期内设备或软件系统出现故障或运转不正常，甲方有权要求换货、退货或对系统进行修改完善，对此乙方应无条件接受，并承担因此支出的费用。甲方要求换货的，乙方应在接到甲方书面通知之日起五日内，将更换的符合合同约定的设备或软件系统送至甲方指定地点，否则甲方将按照合同约定承担逾期交货的违约责任。

（二）项目资料要求

1. 合同原件 1 份、复印件 3 份。

2. 实训室规章制度。

3. 此实验（实训室）室岗位人员的任务、职责。

4. 操作使用安全保障、应急处置预案等文件。

5. 项目使用功能性资料（专业课程体系建设中实训实验项目、实训实验项目课程标准、实训实验项目教材、操作规程等）。

6. 产品合格证、设备检验报告、使用说明书、保修书等各项文件资料。

七、质保要求

1. 要求厂家提供保修书等资料。

2. 本合同项目下设备的质量保修期为三年，保修期自验收合格之日起算。

3. 保修范围

保修范围包含但不限于合同设备整机、设备主要部件以及维持合同设备正常运转所必须的配件、部件、构件、元件、零件等由乙方提供的全部产品。

4. 保修期内，保修范围内的设备不能正常运转或出现故障时，乙方负责保修，保修费用由乙方负责。具体包括但不限于以下保修责任：

（1）对产品运行过程中出现的故障指派专业技术人员进行排除，对出现故障的配件、部件、构件、元件、零件、软件免费进行修理或更换。

（2）对需要现场维修的，乙方技术人员应在 24 小时内赶赴现场对设备进行维修。

（3）若乙方收到甲方故障通知后 2 日内未能排除故障，甲方有权要求乙方于 2 日内免费提供同档次的全新产品，供甲方临时使用。

（4）对同一故障连续维修两次都不能排除故障的，甲方有权要求乙方免费更换同型号全新产品。

5. 保修期内，对保修范围内的保修服务所发生的全部物质损耗和人员费用，均由乙方承担。

6. 乙方未及时承担保修责任的，甲方有权采用其他渠道和方式对设备进行维修，由此产生的费用由乙方承担。对于此项费用甲方有权在合同价款中直接扣除，不足部分，甲方有权继续追索。

7. 保修期满，乙方应持续对设备运行期间出现的故障提供维修服务。对维修所需费用，乙方应仅收取正常的成本费用。

八、后续服务要求及其他

1. 乙方需郑重承诺质保期后，服务不变。

2. 乙方保证对其销售的货物拥有完全的所有权或处置权，无任何权利方面的权利限制或瑕疵。

3. 乙方保证提供不间断的售后技术维修保障服务。

4. 因乙方承诺或保证不实给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

第七章 投标文件格式

一、本章所制响应文件式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

二、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

投标文件

项目编号：

（封面）

供 应 商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖电子签章）

日 期：__年__月__日

投标文件（资格审查）

项目编号：

（封面）

供 应 商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖电子签章）

日 期：__年__月__日

供应商资格声明函

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）采购人根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不是联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

本公司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，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称（盖单位电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖电子签章）：

日期：

一、具有独立承担民事责任的能力
提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件

二、信用记录

据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。

查询渠道：失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询，重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询，政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询

三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料：

- ① 2023 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；

四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1、附 2023 年 6 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

- 1) 纳税证明须提供缴费银行单据或税务机关出具的证明作为证明材料；
- 2) 供应商近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；
- 3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；
- 4) 供应商依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

2、附 2023 年 6 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

供应商不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件。

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

致：采购人名称

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明，后附证明材料。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

六、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

致：采购人名称

我单位参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需盖章，需要签字。

七、无关联关系声明

致：采购人名称

我单位承诺：我单位不存在“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。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

八、能证明供应商资格的其他资料

证明材料内容与招标文件中招标公告要求的供应商资格要求须全部体现

第八章 投标文件通用格式

项目包_____

投标文件部分

项目编号：

（封面）

供 应 商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖电子签章）

日 期：____年____月____日

投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 一、 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 二、 投标书
- 三、 投标承诺函
- 四、 投标报价表格
 - （一）开标一览表
 - （二）备件、专用工具和消耗品价格表
 - （三）分项报价一览表
- 五、 商务和技术偏差表
- 六、 质保承诺及售后服务（参考格式）
- 七、 供应商简介
- 八、 服务方案
- 九、 中小企业声明函
- 十、 残疾人福利性单位声明函
- 十一、 其他资料

一、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

供应商：_____（盖单位电子签章）

_____年_____月_____日

一、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）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、修改招标文件投标文件、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：自委托书签发之日起至投标有效期结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

供应商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖电子签章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖电子签章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

二、 投标书

致：（采购人名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）包___招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起90日历天。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.2.12 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

供应商：_____（盖单位电子签章）

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖电子签章）

电话：_____

日期： 年 月 日

三、投标人承诺函

1、投标承诺函

致： (采购人名称) ：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的:

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标;
- (2) 在投标文件中提供虚假材料;
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同;
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金;
- (5) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的;
- (6) 拒绝履行合同义务;
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通;
- (8) 在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同等约定, 提供货物、工程和服务;
- (9) 未按招标文件规定缴纳招标代理服务费;
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失, 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, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

2、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 (采购项目名称) 采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。

2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

3. 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

四、投标报价表格

(一) 开标一览表

金额单位：元

供应商	
投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”第1.2.4项规定
包号	
投标总价	小写：_____
	大写：_____
交货地点	采购人指定地点
交货期	合同签订后_____天
质量要求	合格
质保期	_____年
验收标准	满足招标文件要求
其他声明	

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

(三) 分项报价一览表

序号	产品名称	规格参数	品牌	规格/型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

- 说明：1. 产品分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

五、商务和技术偏差表

(一) 商务偏差表（参考格式）

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

供应商保证：除商务偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件的全部要求。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

六、质保承诺及售后服务（参考格式）

致：_____（采购人名称）

我单位就项目编号_____售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标国产设备质保期限均为验收合格后_____年（填写具体数据），所有投标进口设备质保期限均为验收合格后_____年（若无进口设备则此条可以不填）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后___小时（填写具体数字，以下类同）内响应，___小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过___小时（进口仪器___小时内响应，解决问题时间不超过___小时）。。

3、售后服务

3.1 维修单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____ 从事___方面技术服务___年以上，职称：_____

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使设备使用率达到最大化，每年内不少于_____次上门保养服务。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安安装配送方案为：_____；

5.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师___人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少___人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：_____；

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____；

7、技术人员情况：_____；

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、保期过后的售后服务计划及收费明细：_____；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

注：供应商可参照上述所列条款及格式提供，但不限于提供以上内容。

七、供应商简介

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

八、服务方案

供应商根据招标文件第四章评标办法技术部分评审内容进行编制。

供应商：（盖单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖电子签章）

日期： 年 月 日

九、中小企业声明函

(一) 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）；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(公章)：

日期：

备注：

- 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企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为软件和信息技术服务业。
- 4、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

工信部联企业[2011]300号 大中小微企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$

房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 100000$	$Y < 100000$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 100000$	$5000 \leq Z < 100000$	$2000 \leq Z < 50000$	$Z < 20000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 10000$	$Y < 5000$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 80000$	$Z < 10000$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

（二）残疾人福利企业

残疾人福利企业声明函

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（盖章）：

日期：

《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：

1. 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以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4、残疾人福利性单位评审中享受 10%的价格扣除。

十、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（盖章）：

日期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

- 1、本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
- 2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- 3、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新一期《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

-
- 4、请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
 - 5、没有相关产品可不填此表。

十一、其他资料

供应商认为应当提交的其他资料（包括但不限于采购需求中所涉及的内容）