洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目

竞争性磋商文件

项目编号：洛采竞磋-2025-153

采购人：洛阳职业技术学院

采购代理机构：翔风工程管理咨询（河南）有限公司

2025 年 9 月

目　　录

磋商文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目		
项目代码	/		
标段名称	洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目		
招标人	洛阳职业技术学院	联系人及联系电话	亢先生 0379-97256506
代理机构	翔风工程管理咨询（河南）有限公司	联系人及联系电话	文先生 0379-65789689
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。		☑有 ☐无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		☐有 ☑无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		☐有 ☑无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者合同额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		☐有 ☑无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		☐有 ☑无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；对外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		☐有 ☑无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件，将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		☐有 ☑无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。		☐有 ☑无

— 1 —

9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	□有 ☑无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	□有 ☑无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	□有 ☑无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	□有 ☑无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	□有 ☑无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	□有 ☑无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	□有 ☑无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	□有 ☑无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	□有 ☑无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	□有 ☑无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	□有 ☑无
20	其他不合理限制和壁垒。	□有 ☑无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	□是 ☑否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。

代理机构：（单位签章）

2025年7月16日

招标人：（单位签章）

2025年7月16日

— 2 —

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 供应商凭CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。供应商在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子投标文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA 锁和企业CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该投标文件的同一CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、

正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 1 份（*..nlytf 格式）（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在中国采购与招标网、河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交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。

4、开标

4.1 采购人在磋商文件规定的时间和地点开标，供应商授权代表应携带企业CA锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同供应商代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如供应商现场解密失败，供应商应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于供应商（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、供应商《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

第一章 采购公告

项目概况

洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目的潜在供应商应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取磋商文件，并于 2025年9月26日9点20分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：洛采竞磋-2025-153

2、项目名称：洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1563241.42 元

最高限价：1563241.42 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛直政采磋商(2025)0145 号-1	洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目	1563241.42	1563241.42

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 项目范围：本项目为网络安全设备采购，主要内容为防火墙、VPN、入侵防御系统、网络安全隔离设备、上网行为管理设备；网络安全综合实战项目教学资源包等。

5.2.交货期：合同签订之日起 60 日历天供货，安装、调试时间以甲方要求为准，安装、调试完毕至正常使用。

5.3.标段划分：本项目共一个标段

5.4.质量要求：符合国家相关法律法规标准及行业标准

5.5.资金来源：财政资金

6.合同履行期限：交货期+质保期

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节能环保产品优先采购，执行节约能源、保护环境、促进中小企业发展、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商应具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；

3.2 根据洛财购[2021]11 号文件，供应商须按照规定提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”无需再提供承诺函上述证明材料，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。（格式详见磋商文件）

3.3 本次采购不接受联合体投标；

3.4 本次采购实行资格后审，资格审查的具体要求见磋商文件。资格后审不合格的供应商相应文件将按无效标处理。

三、获取采购文件

1.时间：2025 年 9 月 16 日至 2025 年 9 月 22 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：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。

3.方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（http://61.54.85.189/tpbidder）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA 办理 ”和“洛阳政府采购系统操作手册（用） ”。

4.售价：0 元

四、响应文件提交

1.时间：2025 年 9 月 26 日 9 时 20 分（北京时间）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载 并安装最新版本响应文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、响应文件开启

1.时间：2025 年 9 月 26 日 9 时 20 分（北京时间）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心开标七室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅 ”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商） ”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》《中国采购与招标网》《洛阳市公共资源交易中心网》 上发布。

七、其他补充事宜

1.供应商在参与本项目招标活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

2.本项目招标代理服务费收费标准参照洛财购（2019）3号文件《洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准》收取，由中标人支付。

3.监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　称：洛阳职业技术学院

地　址：洛阳市伊滨区科技大道 6 号

联系人：亢先生

电　话：0379-62233851

2.采购代理机构信息

名称：翔风工程管理咨询（河南）有限公司

地址：洛阳市洛龙区开元大道龙泉大厦综合办公楼1幢21楼西户

联系人：文先生

联系方式： 0379-65789689

3.项目联系方式

项目联系人：文先生

联系方式： 0379-65789689

2025 年 9 月 15 日

第二章供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名 称	内　容
1.1.2	采购人	名 称：洛阳职业技术学院 地 址：洛阳市伊滨区科技大道 6 号 联系人：亢先生 电 话：0379-62233851
1.1.3	采购代理机构	名　称：翔风工程管理咨询（河南）有限公司 地　址：洛阳市洛龙区开元大道龙泉大厦综合办公楼 1 幢 21 楼西户 联系人：文先生 联系方式：0379-65789689
1.1.4	采购项目名称	洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目
		本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节能环保产品优先采购，执行节约能源、保护环境、促进中小企业发展、扶持不发

1.1.5	落实政府采购政策要求	达地区和少数民族地区等政府采购政策。 **本次项目采购对应中小企业划分标准所属行业为工业；** 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），本次采购标的对应的中小企业划分标准为：工业 。
1.1.6	强制采购节能产品	/
1.1.7	项目编号	洛采竞磋-2025-153
1.1.8	采购标段划分	本次采购共一个标段。 供应商应就该项目进行完整投标，不得将一个标段拆开投标，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。货到安装调试完毕支付至合同金额的100%。具体要求以甲乙双方协商后，签订合同内容为准。
1.3.1	交货期	合同签订之日起 60 日历天供货，安装、调试时间以甲方要求为准，安装、调试完毕至正常使用
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有

		异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.4	质保期及售后服务	**质保期：**自验收合格之日起免费保修 3 年。国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提报更长的质保期。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。 **售后服务：** 1、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供 以下技术支持和服务： （1）电话咨询。成交人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决 问题的建议和办法。 （2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交人或制造商售后应在 12 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用 （3）成交人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。 （4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。
1.3.5	质量要求	符合国家相关法律法规标准及行业标准
1.4.1	资格要求	详见第一章“采购公告 ”

1.4.2	是否接受联合体	☑不接受
1.4.3	不得存在的其他情形	/
1.9.1	磋商预备会	☑不召开
1.9.2	在磋商预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	☑不允许
1.11.1	**实质性要求和条件**	**交货期；** **交货地点；** **质量要求；** **付款方式；** **质保期及售后服务；** **其他：/**
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	允许，偏差范围：允许正偏差，磋商文件中列明的实质性要求和条件不允许负偏差；技术参数负偏差的扣除相应分数。
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	提出问题或要求澄清磋	提交响应文件截止时间5日前，由被授权人提交书面材料（盖公章）。 在提交响应文件截止时间前5日内，采购人、采购代理机构不再受理

	商文件的截止时间	提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在发布公告相关网站上发布“变更公告 ”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件 ”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的，将通过第三方 短信群发方式提醒进行查询。各须重新下载最新的“答疑文件 ”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件 ”编制响应文件，造成响应无效的后果由自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资 料	/
3.2.4	预算控制金额	**预算控制金额：1563241.42 元。** 供应商的报价超过本预算控制金额的，其响应将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。
		应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、 专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后90天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	磋商保证金	本次采购免收磋商保证金。需提供本项目的磋商承诺函。
3.4.4	其他可以不予退还磋商保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☑无 ☐有，具体要求：/
3.6.1	是否允许提交备选方案	☑不允许 ☐允许
4.1.1	签字和（或）盖章要求	供应商使用“新点响应文件制作软件”制作电子响应文件时，应按规定进行签字或盖章。响应文件格式中要求盖企业电子章的地方，供应商均应使用CA数字证书加盖供应商的单位电子签章。响应文件格式中要求法定代表人（个人电子章）的地方，可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
4.2.1	提交响应文件截止时间	见第一章采购公告。
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章采购公告。
4.2.3	响应文件份数及其他要求	本项目实行全流程电子化交易，不接受纸质响应文件。加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）。

4.2.5	响应文件上传问题联系方式	因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	响应文件是否退还	不退还。
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，专家 2 人 确定方式：其中有关经济、技术等方面专家开标当天从河南省政府采购评标专家库洛阳市公共资源交易中心终端中随机抽取。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交供应商	是
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名为成交人。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。得分、报价、技术标均相等，则由磋商小组由磋商小组投票决定成交

		人及成交候选人排名。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：《中国采购与招标网》、《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》上公布。 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件要求，本次采购免收履约保证金。
7.5.4	签订合同的其他要求	采购人在授予成交合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；不得在此情况下对响应文件作出修改，如交货期、售后服务等；数量增减变动时，单价根据最终成交价与响应文件中的首次报价的比例同比下调。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和供应商须知前附表。
9	样品	不提供

10	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同参加同一包的，按一家计算，评审后得分最高的同品牌获得成交推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的获得成交推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次采购项目的核心产品为：网闸
	需要补充的其他内容	**1. 代理服务费：本项目招标代理服务费收费标准参照洛财购（2019）3 号文件《洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准》收取，由中标人支付。** 2.本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的在规定的时间提交最终报价。 3.在确定中标人后 1 日内，中标人须将本单位成交的响应文件完整打印、胶装，并在封皮加盖单位公章 3 套送至招标代理机构存档备查。响应应文件内容须与“洛阳市电子招投标交易平台”上传的加密的电子投标文件 （*.lytf 格式）一致。打印顺序与投标文件组成顺序一致。若发现打印版，响应文件与上传文件不一致，造成的损失由中标

11		人承担。 **4.暗标评审** 4.1 本次招标采用暗标评审。 4.2 本项目综合标为暗标内容，未按以下要求制作的，暗标部分整体不得分： （1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。 （2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。 （3）标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为： 一级为“一、”、“二、”……， 二级为“(一)”、“(二)”……， 三级为“1.”、“2.”……，

		四级为“(1)”、“(2)”……， 五级为“1)”、“2)”……， 六级为“a.”、“b.”……， 七级为“a)”、“b)”……。 （4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线； （5）内容中不得出现供应商名称和其他可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 （6）不得插入图片（磋商文件要求有图片除外）。 4.3 评标委员会一致认定供应商存在其他透露供应商身份信息情况的，其暗标部分整体不得分。

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府 采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

1.1.6 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 资格要求：应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前 附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 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采购公正性；

（2）与本采购项目的其他为同一个单位负责人；

（3）与本采购项目的其他存在直接控股、管理关系；

（4）为本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；

（5）为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

（6）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；

（7）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（8）在近三年内有行贿犯罪行为的；

（9）法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应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。

1.7 语言文字

磋商文件、响应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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点 召开磋商预备会，澄清提出的问题。

1.9.2 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人，以便采购人在会议期 间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 拟在成交后将成交项目的非主体货物进行分包的，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货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交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。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商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，响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 应根据磋商文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、售后服务计 划等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前 附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.4 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响 应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为响应磋商文件的全部要求。

1.11.5 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其 他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

（1）采购公告；

（2）供应商须知前附表；

（3）采购需求；

（4）合同（样本）；

（5）资格审查与评审办法；

（6）资格审查与评审标准；

（7）响应文件格式。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构 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，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提 交响应文件截止时间不足5日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有疑问的，应当在提交响应文件截止时间5日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（具体详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

附件1：投标函

附件2：法定代表人授权书

附件3：法人被授权人身份证扫描件

附件4：资格证明材料 附件5：开标一览表

附件6：报价明细表

附件6-1：中小微企业声明函（供应商）

附件6-2：残疾人福利性单位声明函

附件6-3：监狱企业证明文件

附件7：技术要求响应与偏差表

附件8：商务要求响应与偏差表

附件9：节能产品、环境标志产品明细表

附件10：项目实施方案

附件11：售后服务计划

附件12：其他需要提供的资料

附件13：参与评审打分的证书（证件）一览表

附件13-1：参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件14：参与评审打分的合同业绩一览表

附件14-1：参与评审打分的合同业绩扫描件

附件15：其他材料

在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。应按第七章“响应文件格式” 的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计 数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前 附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的在规定的时间提交最终报价，本次磋商采用 不见面开标方式，最终报价将以远程系统方式进行报价，请各在开评标期间网络在线，保持畅通。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为提交响应文件截止时间后90天。

3.3.2 在响应文件有效期内，撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有延长响应文件有效 期。应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其响应文件；拒绝延长的，其响应失效。

3.4 磋商保证金

本次采购免收磋商保证金。需提供本项目的投标承诺函。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许提交备选方案的，只有成交所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交的备 选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上 供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件 ”。

3.7.2 凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件 ”按要求 制作电子响应文件。在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。编辑电子响应文件时，根据磋 商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf 格式 和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规 定进行签章。

3.7.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心 ”网站提供的“新点响应文件制作软件 ” 制作生成的加密版响应文件。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件 所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被 阅读、识别和判断；若未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、 电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件 （*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联 系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交 易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

5.2.1 采购人在磋商文件规定的时间和地点开启磋商活动，本项目采用远程不见面交易的模式。 开标当日，无需到开标现场参加开标会议，应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》。

5.2.2 各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商 小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是的控股股东或者实际控制人；

（4）与的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采 购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一分别进行磋商，并给予所有参加磋商的平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服 务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的。

6.2.4 应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法 定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的有均等的最后报价机会，应在磋商小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件 作出实质性变动但的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报 价的的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法 ”规定的方法、因素、标准和程序对的响应文件进行评审。 没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处 理，磋商小组应当告知提交响应文件的。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选 人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳市电子招投标交易平台 ”系统出现故障，导致无法继 续评审工作的，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交。

7.1.2 按供应商须知前附表的规定的原则确定成交。

7.2 成交结果

评标结束当天在供应商须知前附表规定的媒体上发布中标(成交)结果公告，磋商文件随中标结果 同时公告。并同时通过洛阳市公共资源交易平台发出电子中标(成交)通知书。

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向成交发出，同时将成交结果通 知未成交的。《成交通知书》由成交和采购人自行下载、打印，并对成交和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号）文件

要求，本次采购免收履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起1个工作日内，根据采购文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其成交资格，给采购人造成的，成交供应商应当予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交提出附加条件 的，采购人向成交退还磋商保证金；给成交造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责 任。

7.5.4 签订合同的其他要求见供应商须知前附表。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他公平参与竞争；

8.1.2 不得与或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规 独立评审；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理拒绝与成交签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标;

8.2.2 供应商不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标;

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标;

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标;

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作;

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同;

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构;

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触;

8.3.2 不得与或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.3.3 不得接受提出的与响应文件不一致的澄清和说明;

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见;

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分;

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致;

8.3.7 磋商小组成员不得接受、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;

8.3.8 不得以不合理的条件对实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他公平参与竞争;

8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审;

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审;

8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行;

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料;

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审 有关的应当保密的情况和资料;

8.3.14 磋商小组成员与存在利害关系应当回避;

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;

8.4.2 不得与、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.4.3 不得以不合理的条件对实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他公平参与竞争;

8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或 应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节 一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出 答复的，可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，对其质疑和投诉 内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本采购项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑基本信息

质疑：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑签署 的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人， 或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

本项目洛阳职业技术学院网络攻防实训中心二期项目，为网络安全设备采购，主要内容为防火墙、VPN、入侵防御系统、网络安全隔离设备、上网行为管理设备；网络安全综合实战项目教学资源包等。

二 、采购货物清单及技术要求

序号	货物名称	技术参数要求	数量	单位
1	防火墙	1.▲标准机架式设备，冗余电源，至少配置1个CON口，1个USB3.0口，1个MGT千兆口，千兆电口≥4个，Combo口≥4个；存储≥1.92T SSD硬盘； （提供产品彩页证明，加盖厂商公章） 2.防火墙吞吐量≥2Gbps，最大并发会话数≥200万，每秒新建会话≥1.9万，提供Ipsec VPN 隧道数≥4000个，SSL VPN并发用户数≥8个，可扩展到至1000个； 3.▲提供三年硬件保修和系统软件、应用特征库升级维护服务，包括现场技术支持服务含设备安装调试、故障排查、策略优化、配置调整等，远程技术支持与咨询服务提供7×24小时电话、邮件、在线工单，应用特征库每季度自动升级。（提供原厂承诺函，加盖厂商公章） 4.设备具备HA能力，支持主备模式，双主模式，孪生模式，其中双主模式支持路由、透明和旁路等多种模式，支持配置同步、会话同步，提供更优化的流量数据转发功能，解决非对称流量问题。 5.设备支持IPv4以及IPv6路由能力，需支持OSFP、BGP、RIP、ISIS等路由协议，同时支持策略路由以及ISP路由并内置多运营商路由表，支持EBGP的multipath-relax以及PIM-SSM等特性； 6.设备支持NATv6、NAT444、NAT64、DS-Lite、Full-Cone-NAT等地质转换技术，并可对SNAT\DNAT进行命中分析，帮助用户识别长期未命中的NAT规则； 7.支持虚拟路由器功能，可以划分出多个虚拟路由器，每个虚拟路由中拥有独立的路由表，实现不同区域的路由隔离。 8.系统支持Flood防护阈值学习功能，通过统计各种正常业务流量数据，进行检测阈值的智能学习，得到各种攻击流量类型对应的合理阈值，为攻击检测阈值提供合理参考。 9.支持零信任远程访问接入功能，支持独立于防火墙策略之外的零信任安全策略，且支持禁	6	台

		用和启用，并且支持结合 AV\IPS 等安全防护。支持动态权限分配及持续信任评估，提供 API 接口对接学院统一身份认证系统支持。应用发布，客户端登录成功后，支持推送客户端被授权的应用清单。（要求提供产品截图证明，并加盖厂商公章） 10.设备支持基于应用特征、行为和关联信息进行应用识别，支持对 Windows\Android\IOS 等平台下的应用进行识别以及控制，要求识别的应用大于等于 4600 种； 11.▲设备可以实现分析流经设备的流量，识别视频监控专网中的 IPC 和 NVR 等网络视频监控设备，并对识别出的设备进行实时监控，根据自定义配置对出现非法行为的网络视频监控设备进行阻断操作。（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章） 12.要求设备可以同时和本地沙箱以及云沙箱进行联动，联动响应时间≤5 秒，支持自动隔离可疑文件并生成威胁报告。要求云沙箱的主机所在地为中国境内，且要求云沙箱和设备为同一品牌； 13.支持扩展入侵防御和防病毒功能，支持 17000 种以上的攻击检测和防御特征，特征库支持网络实时更新；支持流式病毒过滤和智能文件双病毒检测引擎，病毒库支持网络实时更新；支持不少于 5 层压缩文件的解压查杀； 14.支持至少五层解压的压缩病毒文件的扫描，病毒库支持网络实时更新。 15.支持 AI 运维助手，AI 运维助手功能支持进行知识问答，帮助用户理解专业术语或者协助用户进行防火墙配置。（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章） 16.提供云蜜罐和本地蜜罐联动功能，制定诱捕规则，将攻击者的攻击流量引流到蜜罐的伪装业务中，从而保障真实业务的安全； 17.▲满足后续功能模块的灵活定制，要求设备提供容器化服务，支持第三方 Docker 镜像版本的导入和更新，支持第三方 Docker 运行信息的查看、停止、重启操作；（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章） 18.保证产品系统稳定性，要求产品支持至少 2 个系统软件并存，在 web 界面就能直接操作系统版本的快速回滚，设备支持记录 10 个以上的历史配置文件，以便遇到故障后快速进行配置的回滚。 19.支持策略助手功能，策略助手能够提取命中指定策略 ID 的流量作为流量数据分析源，生成服务并且根据管理员设置的替换规则、聚合规则优化流量数据，最后自动生成符合管理员期望的安全策略规则。（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章） 20.支持基于标准 SYSLOG 以及二进制的日志两种格式；二进制日志支持分布式存储到多台日志服务器，分布的算法至少支持轮询、源 IP HASH 方式		

		21.支持数据包路径检测能力，能够图形化的 Debug 展示数据包通过防火墙每个模块是否出现问题，如是否创建会话，是否匹配策略，是否进行流量管理等，便于图形化故障调试 22.设备需具备单独的僵尸网络 C&C 防御功能模块（可额外开通），特征库支持在线和理想实时升级；支持僵尸网络 C&C 防御功能，能够根据特征库中的地址及时发现用户内网的僵尸主机，并且根据自定义配置对发现的僵尸主机进行处理，从而避免发生进一步的威胁攻击。支持基于安全域和基于策略的僵尸网络 C&C 防御配置方式 23.在复杂的机房物理环境下的正常运行，产品需通过符合国家标准的电磁兼容性，提供第三方权威机构电磁兼容报告并加盖厂商公章。 24.▲提供 SAAS 化运维服务平台一套，具备统一安全可视化、智能设备监控、实时化的威胁告警等功能，支持对本次招标防火墙进行手机 APP 监控与管理：包含监控 CPU、内存、IP、整机流量趋势、会话、应用及用户排名、告警消息、许可证信息等；（提供承诺函并加盖厂家公章） 25.设备需符合《信息安全技术 防火墙安全技术要求和测试评价方法》（GB/T 20281-2020）、《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）等相关标准。 26.保证设备供应过程、服务过程的安全性和可靠性，要求设备制造商同时符合 ISO22301:2019 业务连续性管理体系、ISO28000:2007 供应链安全管理体系认证，提供相关证明材料并加盖原厂公章。 27.设备具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书，具有国保检测证书和检测报告。		
2	入侵检测设备	1.要求产品为专业入侵防御产品，可扩展支持病毒过滤、云沙箱等功能； 2.标准机架设备，满足实训中心建设要求，要求设备必须为前后通风； 3.▲配备≥8 个千兆电口，≥8 个千兆光口，≥2 个万兆光口，存储容量≥480G SSD 硬盘； 至少配备 1 个 CON 接口，2 个 USB3.0 口，1 个千兆 MGT 口；双冗余电源（提供产品彩页证明，加盖厂商公章） 4.IPS 吞吐量≥3.5Gbps；最大并发连接数≥120 万；提供三年 IPS 授权和特征库升级服务， 5.支持路由、透明、混合和虚拟线模式，支持各种 NAT 转换功能，包括源 NAT、目的 NAT 转换；支持针对最大并发会话、每秒新建会话配置限制策略 6.▲具备 17000 种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、攻击类型、流行程度、严重程度、特征 ID 等方式的查询。	6	台

		7.支持病毒防御功能，支持智能文件引擎，通过传统病毒库+机器学习模型实现全方面病毒检测功能，系统病毒特征库最大超过2,200万，支持病毒库的实时网络更新； 8.系统具备对网站外链防护功能，具备对CC攻击的检测和防御能力，支持对HTTP请求的X-ForwarTded-For、X-Real-IP字段进行解析并将统计其IP对应的访问请求速率； 9.系统支持访问控制功能，可对WEB站点进行上传路径检查，防止攻击者利用上传漏洞向Web站点上传恶意代码； 10.提供弱密码检测功能，需支持HTTP/FTP/SSH/Telnet等协议的弱密码检测，内置常见弱密码库≥1000条； 11.支持扩展DGA检测功能，对DNS响应报文进行检测，检测设备是否遭受DGA域名攻击。（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章） 12.支持策略命中分析，可基于命中数、首次命中时间、最近一次命中时间、最近未命中天数等维度进行优化统计； 13.支持基于国家地理位置、URL等元素建立安全策略，支持基于源MAC地址、目的MAC地址的流量方向、动作等做访问控制策略 14.支持数据包路径检测，可以自定义新建检测对象，检测对象可基于接口、源地址、源用户、源端口、目的地址、目的URL、目的端口、协议、应用等参数配置； 15.▲支持SSL 代理和联动云端威胁情报功能。（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章） 16.支持对ftp、telnet、smtp、pop3、imap弱口令行为进行检测，支持对ftp、telnet、smtp、pop3、msrpc、sunrpc暴力破解行为检测 17.系统支持可疑UA检测，可对HTTP Req报文中的User-Agent进行检测，当检测到HTTP报文中的User-Agent出现异常时，可通过记录日志、重置、阻断IP、阻断服务等动作进行处理； 18.▲支持旁路检测，可将检测到的威胁联动投标防火墙进行自动阻断；（提供承诺函并加盖厂商公章） 19.系统支持全局黑名单库功能，支持自行导入、导出、删除黑名单库，导入黑名单库的数量不少于20W条， 20.▲支持加密流量检测功能，支持SSL加密流量解密和不解密的两种方式对加密流量进行检测和防御；支持基于HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS、RDPS、FTPS等不少于6种协议的加密流量进行解密检测。（提供产品功能页面截图） 21.支持威胁情报功能，热点情报推送到设备，可按照最近一年、半年、一季度、一月及自定		

		义时间范围去查看最近的热点威胁情报，并提供配置向导协助用户生成安全防护策略进行有效防护； 22.为满足高性能网络环境中对大数据量传输的效率需求，本安全设备全面支持巨帧（Jumbo Frame）报文转发功能。设备可识别并处理最大帧长度超过标准以太网帧（1518 字节）的报文，支持最大帧长 9000 字节及以上，有效提升高带宽、低延迟场景下的数据传输效率与吞吐能力 23.系统支持输出日志到终端、缓存、文件、本地数据库、日志服务器、Email 地址等多种方式，支持以日志文件的方式存储到 USB 中。 24.支持威胁详情 URI 和攻击数据解码；支持 IPv6 环境下入侵检测和防御；支持 IPv6 威胁日志显示和下载 ；支持从数据起始位置到检测出威胁的位置对入侵检测引擎检出的威胁抓取完整的威胁数据。 25.支持 SYN Flood、DNS Query Flood 等多种 DoS/DDoS 攻击防护；支持多种畸形报文攻击和 ARP 攻 击防护；支持 IP 地址、通信端口扫描异常检测。 26.支持安全策略的冗余检测；支持安全策略的命中数检测；支持安全策略的时间 表有效性检测； 27.产品必须支持全功能 CLI（SSH、TELNET、CONSOLE 等方式）命令配置，以方便快速进行脚本操 作和故障调试，且 CLI 配置必须支持中文输入。 28.操作界面支持中英文切换，支持 2 个系统软件并存，避免单一操作系统故障影响业务，支持 10 个配置文件并存，便于快速恢复不同阶段的设备配置。 29.▲提供 SAAS 化运维服务平台一套，具备统一安全可视化、智能设备监控、实时化的威胁告警等功能，支持对本次招标入侵防御通进行手机 APP 监控与管理：包含安全资讯、设备监控、告警信息、威胁日志等。（提供承诺函并加盖厂家公章） 30.设备需符合《信息安全技术 网络入侵检测系统技术要求和测试评价方法》（GB/T 20275-2013）、《信息安全技术 入侵防御系统技术要求和测试评价方法》（GB/T 28455-2023）、《网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2019）等相关标准。 31.保证隐私安全，要求设备厂商符合 ISO/IEC 27701:2019 标准要求，提供相关证明材料并加盖原厂公章。 32.保证设备供应过程、服务过程的安全性和可靠性，要求设备厂商符合 ISO22301 业务连续性管理体系、ISO28000 供应链安全管理体系认证。（提供证明文件复印件并加盖原厂公章） 33.设备具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书或《计算机信息系统安全专用产		

		品销售许可证》		
3	网闸	性能要求： 1.吞吐量（网络层流量）：≥7Gbps 最大并发连接数：70 万,系统延迟<1ms； 硬件要求： 2.电源：标配 400W 单电源，可支持升级 350W 冗余电源 3.接口数：标准 2U 机架式设备，内外网接口分别为：6 个千兆电口（包含 1 个自定义管理口),2 个千兆光口,1 个 Console 口,2 个 USB 口 4.扩展插槽：内外网分别支持 2 个扩展槽 功能要求： 5.系统采用 2+1 架构设计，包括内端机、外端机和独立的硬件隔离信息交换区,内外网主机系统与交换模块之间采用隔离板卡连接。 6.隔离区包含基于 ASIC 设计的开关隔离芯片，不采用 SCSI、网卡以及任何加/解密等方式，且不可编程 7.采用已加固的基于 Linux 内核的多核多线程专用安全操作系统 8.支持以图表形式实时监控系统 cpu、内存、磁盘使用率以及系统负载情况。 9.支持以趋势图形式实时监控系统以及网口上下行流量。 10.支持实时监控系统会话连接信息，包括会话连接数、源地址/端口、目的地址/端口以及网络协议。 11.支持以趋势图形式方式展示近 7 日内，每日系统 cpu、内存、负载使用以及会话连接数情况，以便管理员分析当前系统运行状态。（提供界面截图并加盖公司公章） 12.支持页面重启、关闭系统。 13.支持系统初始换配置恢复，可重置当前系统配置。 14.支持对系统应用以及组件进行升级 15.系统升级支持升级包校验，保证升级包可靠性、完整性，防止伪装升级包对系统进行破坏。 16.支持对系统进行配置备份\恢复操作 17.支持单独对可信端、不可信端，数据资源、数据库同步策略、策略配置以及系统配置进行备份/恢复。 18.支持加密以及非加密方式进行配置备份 19.支持手动配置可信端、不可信端系统日期以及时间。	6	台

		20.支持一键设置当前管理机时间为系统日期、时间。 21.支持可信端、非可信端时间 NTP 服务自动同步，可同时配置多个 NTP 服务 22.提供 API 管理接口，外部管理系统可通过 API 接口对系统进行监控、配置。 23.API 管理接口支持访问密钥数字签名验证，确保访问请求身份认证以及数据未被非法篡改。（提供界面截图并加盖公司公章） 24.▲API 管理接口支持访问密钥授权管理，可针对访问请求进行访问权限控制，访问资源权限包括：运行状态、网络、对象、设备管理、设备信息、规则策略、版本升级、日志审计以及工业协议权限。（提供界面截图并加盖公司公章） 25.支持访问密钥 IP 地址绑定，确认访问密钥/IP 匹配的请求才可以访问 API 管理资源。 26.支持在线生成访问密钥 27.支持页面查看、下载 API 接口说明文档以及示例，提供 API 接口对接指导。（提供界面截图并加盖公司公章） 28.支持反向远程管理，系统本地管理服务主动注册到远程管理服务器，并将本地管理服务端口与远程管理服务端口绑定，实现远程管理服务器通过本地管理服务对系统进行反向远程管理。（提供界面截图并加盖公司公章） 29.反向远程管理支持管理时间控制，仅允许远程管理服务器在指定时间段内对系统进行反向远程管理。（提供界面截图并加盖公司公章） 30.反向远程管理支持密码认证，仅允许通过认证的系统注册到远程管理服务器中。 31.支持 IPV4、IPV6 双协议栈接入 32.支持子接口，可自定义子接口 ID。满足不同 VPC 之间的安全隔离交换需求（提供界面截图并加盖公司公章） 33.支持端口聚合，支持动态聚合（LACP）、静态聚合、主备模式等聚合模式 34.▲支持 ping、traceroute、tcp 服务检查、抓包工具、arp、routeshow、free、ifconfig 运维工具，方便管理员在配置策略或调整网络时排查情况（提供界面截图并加盖公司公章）。 35.支持多机热备，可实现多台设备间冗余热备，避免单点故障影响业务连续性。 36.支持抢占模式，优先级高的设备优先抢占主机状态。 37.支持主备机间业务配置集群自动同步。 38.支持双机配置热切换，修改配置虚拟 IP 等信息后无需重启服务即可生效，保证双机配置的无缝切换 39.多机热备支持自定义服务监控对象，包括 IP 监控以及端口服务监控，如出现关键 IP、服务		

		无法正常连接，则主动发布异常状态，并退出主状态（提供界面截图并加盖公司公章）。 40.支持远程 ftp、远程 SMB、远程 NFS、远程 sftp、本地 ftp、本地 sftp、客户端方式进文件交换同步 41.支持可信端到不可信端、不可信端到可信端的单向、双向文件同步交换。 42.支持指定目录的文件同步，并支持多级文件目录同步，自动同步子目录下所有文件以及目录 43.支持自定义文件同步任务并发数，并发数越大，同步优先级越高。 44.支持文件服务字符编码配置，支持 UTF-8 以及 CP936 编码。 45.支持剪切以及复制模式同步文件。 46.支持同名文件处理策略配置，可选择覆盖、更名文件。 47.支持文件内容关键字过滤，禁止包含关键字的文件进行传输 48.支持文件内容关键字替换，根据替换规则自动替换文件内容中相关关键字（提供界面截图并加盖公司公章）。 49.支持病毒查杀、文件大小过滤、文件名过滤、后缀名黑白名单过滤、文件特征黑白名单过滤。 50.支持文件特征学习，可上传新格式文件进行特征学习，学习后可针对新文件特征进行安全过滤。 51.支持文件交换容错功能，交换出错能够自动重传 52.支持保留或删除异常过滤文件 53.支持文件强访问控制，配置文件用户账号等级，并对文件进行打标，仅允许用户操作等于或低于账号等级的标记文件。 54.文件标识客户端支持 Windows 和国产银河麒麟操作系统，可针对文件数据进行打标和除标操作（提供界面截图并加盖公司公章）。 55.标识客户端支持用户账号密码验证，通过验证的用户可获取到对应账号等级、标识信息（提供界面截图并加盖公司公章）。 56.支持主流数据库 Oracle、SQLServer、Sybase、MYSQL，国产数据库(DM、KINGBASE、OSCAR)的同步 57.同步功能由网闸主动发起并完成，无需在数据库安装方软件，支持 Windows、Linux、Unix 等多种数据库操作系统，且网闸无需开放端口以杜绝安全隐患。 58.支持数据库同步任务自启动		

		59.支持触发器单表同步，同步数据共用临时表，实现主外键顺序关联同步。 60.支持不同类型的数据库异构同步； 61.支持不同表结构的数据库异构同步； 62.支持不同字段类型间的异构同步； 63.支持全表同步 64.支持单向、双向数据库同步 65.采用业务、同步双账号权限进行业务数据同步，避免双向同步下数据同步重复循环同步问题。 66.支持数据表智能匹配，可自动匹配表名、字段相同的数据表建立同步关系，满足大批量数据表同步场景下的快速配置需求（提供界面截图并加盖公司公章）。 67.支持数据同步条件过滤，自定义数据要求，仅允许符合条件要求的数据进行传输，支持采用 WHERE 语句编程（提供界面截图并加盖公司公章） 68.支持指定数据变化类型的同步，如仅同步更新操作、删除操作以及插入操作 69.支持无主键数据表同步，系统可自定义标识列。 70.支持实时同步，自定义同步间隔； 71.支持 BLOB、CLOB、TEXT、IMAGE 等大字段同步 72.支持字段级同步，可自定义源表字段与目标表字段同步关系。 73.支持分解 UPDATE 同步，可将更新数据操作分解为删除以及插入操作，将更新数据转换为插入操作同步，覆盖冲突数据，保证目标数据的一致性。（提供界面截图并加盖公司公章） 74.▲支持采用数据库连接池方式与数据库进行数据传输，与数据库保持一定会话连接数，如有数据需要传输则直接调用相关连接会话，传输更高效。 75.支持 sip、rtsp、GB28181、H.323、DB33 等视频监控、视频会议协议数据交换。 76.支持海康、高新兴、海信、金鹏、贝尔、华三、科达、大华、佳都新泰、烽火等主流视频厂商视频服务接入交换 77.支持平台级联、客户端点播等视频传输模式。 78.支持视频信令解析，识别视频协议，对不符合格式的信令进行阻断和报警； 79.支持控制信令与视频流分开传输，信令双向传输，视频数据单向传输。 80.支持 H264、H232、3GP、ASF、AVI、FLV、MOV、MP4、MPEG、OQG、R4、RMVB、WMV 等视频编码格式。 81.支持应用协议代理交换，包括 HTTP、FTP、SMTP、POP3、自定义 TCP\UDP 协议		

		82.支持基于 IP 以及域名的应用协议交换 83.▲支持域名解析服务，可将指定域名解析到网闸接口 IP 实现基于域名的应用协议交换（提供界面截图并加盖公司公章）。 84.支持应用协议交换流量限制 85.支持应用协议交换关键字过滤，识别数据内容，禁止敏感关键字传输。 86.支持 http 协议 URL 过滤、POST 请求过滤、文件类型过滤、病毒扫描。 87.支持 ftp 协议上传下载文件大小过滤、协议命令过滤（包括上传、下载、删除、重命名、列表）、文件类型过滤、病毒扫描 88.邮件应用支持 SMTP\POP3 协议，支持发件人、收件人地址过滤；支持主题关键字、正文关键字、附件文件名、附件正文过滤；支持文件类型过滤；病毒扫描（提供界面截图并加盖公司公章）。 89.支持 Web 正向代理；支持代理访问方向、访问端口限制；支持关键字过滤；支持请求方法、文件类型、源 IP、目的 IP、域名、访问时间段以及 MIME 类型黑白名单控制，保证网页的安全数据预览，阻断非法数据交换 90.支持访问控制策略，允许/拒绝外部设备访问目的服务，可针对访问协议、访问方向、源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、关键字进行访问控制 91.支持时间策略访问控制，时段控制策略可以为每天、每周、每月或自定义日期范围的时间周期。（提供界面截图并加盖公司公章）。 92.支持 modbustcp、S7、OPC 工控协议协议代理交换（提供界面截图并加盖公司公章） 93.支持 modbustcp、S7、OPC 工控协议解析，动态管理连接端口，减少安全隐患 94.支持设置最大客户端连接数限制 95.支持全通模式、工作模式以及测试模式切换 96.支持 modbus 协议元素级别控制，可实现从站地址、功能码、寄存器地址、寄存器长度以及寄存器写值黑白名单过滤控制（提供界面截图并加盖公司公章）。 97.支持 S7 协议元素级别控制，可实现 PDU 类型、功能号、子功能号的黑白名单过滤控制（提供界面截图并加盖公司公章）。 98.支持 S7 协议读写策略控制，可支持读写 ID、读写类型、域值、DBnumber 以及地址值控制。（提供界面截图并加盖公司公章）。 99.支持病毒查杀 100.支持页面升级病毒库文件		

		101.支持病毒隔离区管理，可查看/清空病毒文件。 102.▲支持 CC 攻击、缓冲区溢出攻击、ICMP 大包攻击、TCP\UDP\ICMPFLOOD 攻击阀值检测控制（提供界面截图并加盖公司公章）； 103.支持 TearDrop 攻击检测；LAND 攻击检测；端口扫描攻击检测。 104.支持业务用户认证，仅允许通过认证的用户访问对应权限的应用交换模块。 105.用户认证支持账号密码认证以及数字证书认证。 106.支持实时监控业务用户在线信息，可查看在线用户名、位置、IP 地址、终端信息、在线时长以及登录时间信息 107.支持 B/S 结构管理，基于 https 单向认证或双向认证可选的 web 管理方式，实现了远程管理信息加密传输。 108.所有配置通过内端主机完成，外端主机不开放任何管理接口。（提供界面截图并加盖公司公章）。 109.支持串口、命令行管理，支持网口配置、状态检测、恢复出厂以及重启系统管理命令。 110.支持三权分立管理，分别为系统管理员、系统审计员、授权管理员，权限各不交叉，不可越权，不存在超级管理员。 111.支持数字证书认证，管理员必须通过数字证书认证后，才可登录访问管理页面。 112.支持上传更新客户自有服务端证书，保证数字证书的可控性以及安全性（提供界面截图并加盖公司公章）。 113.系统管理员支持安全等级限制，不同等级分别对应不同管理权限，且等级权限无法修改，强制访问控制（提供界面截图并加盖公司公章）。 114.支持会话超时参数配置，管理员会话超时后将自动注销登录状态。 115.支持登录尝试次数配置，用户输入错误密码超过尝试次数后将锁定 IP，时间范围内无法尝试密码登录。 116.支持封锁 IP 时间配置，尝试登录超过次数后封锁 IP 的时长设置。 117.支持密码过期时间配置，密码超过此时间未修改将过期，要求用户必须修改密码后重新登录。 118.支持远程管理限制，可配置远程管理 IP 黑、白名单，禁止、允许指定 IP 远程登录访问管理页面。 119.支持 snmp 服务，支持 snmpV1/V2/V3 协议，可与标准网管平台无缝兼容； 120.支持 syslog 协议外发日志；支持同时发送多个远程 syslog 服务；		

		121.▲支持日志自动备份存档，将日志备份到远程 FTP 服务器中，可实现每天、每周、每月自动存档备份数据（提供界面截图并加盖公司公章）。 122.支持日志记录的导出，格式可为 csv 文件、xls 格式、pdf 格式、html 格式； 123.支持日志备份上传到外部 ftp 服务器 124.支持邮件告警通知，可将告警信息发到指定邮箱中 125.支持管理行为日志审计，记录管理用户、IP、事件、操作、结果以及时间。 126.支持访问日志审计，记录访问源、目的、协议及时间。 127.支持文件交换日志升级，记录交换方向、源、目的、文件名以及时间。 128.支持文件服务异常状态告警审计 129.支持数据交换业务审计，记录数据流向、表名、结果以及时间。 130.支持交换数据检测安全告警日志，记录告警模块、告警内容、级别以及时间。 131.支持攻击防护日志，审计攻击行为并进行日志记录。 132.支持工业协议交换日志审计，记录协议、源、目的以及时间。 133.提供三年硬件质保和软件升级服务，包括现场技术支持服务含设备安装调试、故障排查、策略优化、配置调整等，远程技术支持与咨询服务提供 7×24 小时电话、邮件、在线工单。（提供原厂承诺函，加盖厂商公章） 134.设备需符合《信息安全技术 网络和终端隔离产品技术要求和测试评价方法》（GB/T 20279-2023）、《信息安全技术 信息系统物理安全技术要求》（GB/T 21052-2024）等相关标准。		
4	上网行为管理设备	1.要求保障学生使用安全和教学秩序,产品为 1U 大小的设备，同时满足高带宽与多链路接入需求，具备不少于 6 个千兆电口，配备不少于 4G 内存，硬盘总容量不少于 128G 固态 SSD。 2.产品需具备数据包转发能力以满足学生实训中心高并发访问场景以及特特定验效果与场景下的稳定运行需求，网络层吞吐量需达到或超过 3.6Gbps，应用层吞吐量需达到或超过 450Mbps，带宽性能需支持不低于 300Mbps 的实际可用带宽。 3.产品拥有专业的用户认证与管理、应用控制、流量管控、行为审计等功能。 4.产品需具备准入功能，且能够支持多并发的人数准入，支持基于身份、终端类型及 IP/MAC 地址绑定等多种认证方式，支持用户数≥800 人，准入终端数≥400。 5.产品支持多种部署模式，包括但不限于路由模式、网桥模式、旁路模式以满足实训中心教学过程中不同网络拓扑结构和实训场景的灵活组网需求。 6.▲学生可通过产品首页通过可视化界面方式，对网络数据进行实时监控和分析，包括但不	6	台

		限于当前接入用户人数、接入终端类型；能够帮助用户进行带宽质量分析、通过流量排名功能展示当前占用带宽最多的应用或用户；提供资产类型分布的详细统计、支持新设备发现趋势分析、能够针对终端违规行为和违规用户进行检查和排名展示。（提供产品功能截图并加盖原厂商公章） 7.产品支持基于URL和网页关键字的过滤功能，学生可设置拒绝以IP地址访问网页的行为，按照文件类型限制HTTP、FTP方式上传、下载行为实现精细化访问与传输管控。 8.▲产品内置应用识别规则库，支持超过9000种应用规则和6000种以上应用分类。学生可通过标签筛选应用，并为每个应用自定义标签，对应用进行灵活管理；同时支持基于标签对一类应用进行统一控制策略配置。 9.支持权限策略故障排查功能，学生可通过可视化界面对上网权限策略进行检测分析，明确各应用与策略的匹配情况，从而快速定位和解决策略配置问题。 10.▲产品能够精准识别并分类各种URL，学生可通过可视化界面对“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为进行独立权限控制，确保针对不同操作行为实施精细化管理。（提供产品功能截图证明） 11.产品支持网络故障排查功能，可实时监测PPS异常、丢包、ARP异常及内网DOS攻击等异常情况，学生可通过图形化界面对每日异常事件数量及详情进行学习。（需提供产品界面截图）。 12.对产品事后溯源和安全分析功能，产品支持记录全部或指定类别的URL、网页标题及内容信息，提供网页内容审计与快照功能。（需提供产品功能截图证明和具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告，提供报告首页、功能测试页、尾页） 13.支持以图形化方式直观展示内网IP使用情况，包括已分配、未分配及冲突状态，帮助学生以管理员视角快速掌握IP资源分布，显著降低人工维护IP表的工作量。 14.支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等对不满足检查要求的终端可弹窗提示、禁止上网。 15.▲支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限。 16.针对网络连通性检测和故障排查，产品支持自定义测试地址，检查终端是否能PING通，对不满足检查要求的终端强制断网，支持向管理员告警，并弹窗提示用户； 17.对网络权限管理与策略控制机制，支持针对特权用户配置免认证key、免审计key、免控制key。		

			18.对学生账号的批量配置与管理，产品支持本地导入的方式，支持以CSV格式文件导入帐户/分组/IP/MAC/描述/密码等信息，提升账号管理效率与策略配置灵活性。 19.对精细化的流量调度功能，产品需支持基于IP地址、协议类型、带宽需求、域用户身份、域名、应用类型及DSCP标记等多种策略参数进行灵活配置选路。 20.支持内置与外置日志中心，满足学院日志存储与审计需求；同时学生可以以管理员的视角，分级配置日志查看权限，实现日志访问的权限隔离与安全管理，满足运维审计的规范性与可控性。 21.产品应为市场成熟产品，最近两年在国内IDC内容安全市场占有率排名都在前3，提供加盖公章的IDC证明材料。 22.保障产品成熟度和软件自身开发安全性，要求设备的生产厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全软件开发服务资质（一级），提供有效证书复印件。 23.提供三年硬件质保和软件升级服务，包括现场技术支持服务含设备安装调试、故障排查、策略优化、配置调整等，远程技术支持与咨询服务提供7×24小时电话、邮件、在线工单。（提供原厂承诺函，加盖厂商公章） 24.设备需符合《信息安全技术 信息系统安全审计产品技术要求和测试评价方法》（GB/T 20945-2019）、《信息安全技术 个人信息安全规范》（GB/T 35273-2024）、《教育部网络安全管理办法》等相关标准。		
5	交换机		1.具备24个10/100/1000BASE-T以太网端口； 2.具备4个万兆SFP+； 3.配备2个60W及以上交流电源，可拔插双电源。 4.产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力 5.支持静态路由.RIP/RIPng.OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议 6.支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗 7.支持CPU保护功能，能限制非法报文对 CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 8.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行	6	台
6		实验	系统管理 1.满足系统中现存的主机、网络、虚拟机等资源等统计信息的展示；	1	套

		支撑平台	2.满足对系统资源的存量情况进行监控，可监控CPU存量、内存存量、主存储存量、辅存储存量和IP存量等； 3.满足系统后台任务队列展示功能，可查看系统中所有后台任务详情、执行进度和执行结果；满足对后台任务队列的分类筛选、查询操作； 4.支持登录日志的管理、支持操作日志的管理。 5.用户信息管理、设置角色权限； 6.系统支持目标裁决功能，支持将随机Flag推送到靶标特定磁盘位置。 场景任务管理 7.场景和复杂环境的布置，多场景、多维度的挑战设置。通常包含web漏洞类、协议类、特定行业场景等。 8.竞赛管理员可对比武演练任务配置，依据领受的实训任务要求，配置参赛队伍、配套比武演练资源等信息，主要包括竞赛名称、竞赛开始时间及持续时长、竞赛LOGO、竞赛规则、竞赛场景(试卷)、参赛队伍等信息； 9.竞赛管理员可对比武演练任务的常规管理操作，包含新建、删除、编辑、查询等操作； 10.竞赛管理员可对比武演练任务是人员进行配置，可以配置并发人员≥40人。 试卷赛题管理： 11.竞赛管理员可对赛题的常规管理操作，包含新增、删除、编辑、查询、预览等操作； 12.竞赛管理员能够对赛题名称、类型、题目入口、宿主机、场景等信息进行编辑操作； 13.竞赛管理员可对宿主机的上传、查询、编辑、删除等操作； 14.竞赛管理员能够通过整合赛题进行试卷创建，试卷主要包括名称、描述、试卷内题目配置； 15.竞赛管理员创建的试卷能够在竞赛中被引用，作为队伍/选手的题目环境。竞赛管理员可对赛题的常规管理操作。 人员队伍管理： 16.竞赛管理员可对队伍信息进行常规管理操作，包括新增、删除、编辑、详情、查询等，队伍信息包括队伍名称、描述、队伍logo、队伍成员列表等； 17.竞赛管理员可对队伍信息进行批量删除操作； 18.竞赛管理员可对队伍进行导入、导出操作，界面可提供导入模板下载功能，文件格式为Excel。竞赛管理员可对队伍信息进行常规管理操作。 竞赛过程管理： 19.参赛队伍/选手可以通过实体PC接入竞赛环境；		

			20.系统可提供队伍隔离机制，即为每支队伍提供专属题目场景； 21.在选手 web 客户端界面能够展示竞赛倒计时、公告信息、实时战况信息、时长信息、所在队伍得分及排名信息、所有参赛队伍积分榜单信息； 22.参赛队伍/选手能够通过 web 客户端界面查看题目及提交答案或 flag; 23.竞赛管理员、裁判可对公告信息的常规管理操作，包括新增、删除； 24.竞赛管理员、裁判可对所有队伍发布公告，即全员可见；或对指定队伍发布公告，即指定队伍可见； 25.竞赛管理员、裁判可对赛题的状态进行监控，状态包括开启和关闭，以及针对赛题进行详情查看和编辑，主要编辑内容包括题目名称、题目内容描述以及题目附件等； 26.竞赛管理员、裁判能够对某个队伍/选手的分数进行加减分控制，以应对自动判分可能出现的问题；竞赛管理员、裁判在设定队伍/选手的分数时需要明确操作原因和调整后的分数值； 27.竞赛管理员、裁判可以对所有队伍/选手的虚拟机环境进行开机、关机、创建快照、重启等操作，并提供 SSH 连入靶机机的连接说明； 28.竞赛管理员、裁判能够对正在参赛且违规的队伍/选手进行禁赛处置； 29.裁判能够针对某队伍/选手的制定题目批改，以应对队伍/选手答案正确但无法自行提交的情况； 30.竞赛管理员、裁判能够对参赛队伍提交的答案进行实时评判打分； 31.系统可以统计答题记录、队伍得分记录、失分记录等信息。选手和管理员在竞赛过程中的管理。 靶场管理 32.管理员能够对场景的虚拟机进行设置，以及对场景内不同区域的网络连通性进行设置； 33.系统具备环境隔离功能；场景环境满足完全隔离，即参赛人员在进行场景操作时场景之间不可进行数据交换。 34.满足虚拟机资源类型包括：KVM 虚拟机资源和容器类虚拟资源； 35.满足虚拟机管理，包括创建、删除、查询、重启、关闭、快照、远程桌面连接及接入、虚拟节点网卡配置、虚拟机磁盘、cpu、内存配置等操作。 36.管理员能够创建赛题绑定场景设置 flag 信息，包括 flag 值、分类、附件、描述等其他信息； 37.管理员能够对系统中存储的靶机进行常规管理，包括查看、开机、关机、重启、快照、编辑、删除等操作； 38.系统提供以列表的形式为管理员展示靶机数据。管理员能够对系统中的仿真场景进行配置		

			和管理。 39.靶标资源库可用于比武演练任务提供环境； 40.管理员能够对靶标资源库进行常规管理，包括新增、查看、删除、编辑、检索； 41.管理员能够对靶标规模进行统计，以图表的形式进行展示； 42.满足对 QCOW2 格式的虚拟机镜像及 docker 容器镜像进行管理； 43.满足虚拟镜像常规管理，包括镜像上传、镜像删除、镜像查看等； 44.满足虚拟机镜像生成，包括两种生成方式：一是基于系统已有虚拟机模板，快速生成新的虚拟机镜像；二是用户自定义镜像 45.能够查看指定账号下所注册的某场任务的所有终端(操作机)，并可对其进行开机、关机、重启操作； 46.能够通过浏览器接入到终端内部，可对终端内部的软件、文件等进行操作，并保存终端状态； 47.管理员能够在场景中添加实体设备； 48.管理员能够添加、查看和删除实体设备信息； 49.管理员能够配置实体设备的基本信息，包括设备名称、设备型号、设备参数、IP 地址、MAC 地址、网关、操作系统、和登录用户密码等信息； 50.管理员能够创建场景，创建场景的数量场景数不小于 8 套。 资源包 51.提供白板操作系统及应用服务靶标。 52.系统内置至少 8 个安全场景，如医院安全防护场景、典型企业高防场景（包含办公网、业务网等不同属性网络）。 53.系统提供 8 个场景任务试卷模板，提供实操题目数量不少于 60 道，实操题涵盖 web 安全等多种类型。能够新增、编辑赛题，并对赛题名称、赛题知识分类、难度、内容、附件等进行设置。		
7		场景支撑服	每台计算服务器最多支持并行运行 40 个虚拟机实例，配置如下： 1、2U 标准机架式服务器； 2、CPU：2 颗 12 CORE/主频 2.2GHz； 3、内存：256GDDR； 4、网络：4 个高性能千兆网口；	2	台

		务器	5、网络：2 个万兆网口； 6、磁盘控制器：支持 RAID5 的高性能 RAID 卡； 7、硬盘：6 块 900G 固态盘。		
8		电子商务综合防护场景	场景描述：针对电商企业的基本网络环境，网络被分成三个区域：对外门户区、核心业务区和办公区。每个区域都承担不同的任务，比如门户访问、数据处理和日常办公。场景中共部署了 6 台关键主机。这些主机上设置了不同的漏洞。学生需要从外部开始渗透，逐步进入核心区域。通过获取不同主机中的 flag，可以验证整个渗透过程是否完成。这种设计可以帮助学生锻炼攻防技能。 技术指标： 1.典型场景类型：电子商务平台。 2.网络架构：采用三级分域架构，使用真实的分区设计，模拟了电子商务企业常见的网络边界结构。 ▲3.功能分区：场景中至少划分为 DMZ 区域、生产业务区与办公终端区三大功能域，每个区域承担不同的业务职责，形成完整的电子商务企业场景。 4.DMZ 区放置电商平台门户，存在弱口令漏洞。 5.生产区设有数据库服务器，存在 mysql 数据库漏洞。 6.办公区模拟员工日常使用电脑，存在 MS17-010 漏洞。 7.攻击流程验证：从电商平台门户开始，通过收集信息，再利用数据库漏洞和 MS17-010 进行内网渗透。 8.访问控制设置：不同的区域之间设置了访问限制。学生需要找到方法来突破这些限制。 9.边界服务识别：对外门户区开放部分系统服务，学生可在这里获取初始信息。 10.身份验证薄弱点识别：系统的登录认证存在弱点，可成为攻击入口。 11.页面与服务信息泄露：部分服务需要暴露内部路径和调试信息，帮助学生判断系统结构。 12.业务系统组件缺陷测试：核心业务区的服务存在配置问题，可导致功能被滥用。 13.系统服务远程可达性测试：有些内部服务对外开放特定接口，学生可以尝试远程访问。 14.数据服务配置风险：数据库服务在访问控制方面存在问题，学生可获取敏感数据。 15.弱配置利用测试：部分系统保留默认设置或多余账户，存在被学生利用的风险。 16.系统服务间通信逻辑分析：学生可以分析服务之间的通信关系，从而发现横向渗透的路径。 17.终端系统存在漏洞利用空间：办公区主机存在已知系统漏洞，学生可借此进入内网。	1	套

			18.用户行为模拟引入风险点：模拟电子商务平台运营企业的员工日常使用行为，预设安全风险点。 19.信息搜集与网络探测技术运用：学生可以通过多种方式识别主机、端口和服务。 20.横向路径构建与利用：学生可以利用已有权限，继续在内部系统之间移动。 21.代理与隧道能力实现：学生需要构建代理或隧道，穿越网络隔离区域。 22.凭据获取与滥用：学生可通过多种方式获取账户信息，从而实现其他系统登录。 23.访问权限扩大与维持控制：学生可提升权限或建立持续控制，保证后续操作顺利进行。 24.敏感信息提取与验证：学生可从系统中获取业务数据或其他重要信息，用于判断攻击效果。 25.核心主机数量：场景中共有 6 台关键主机，分别分布在不同区域。每台主机都设置了 flag，用来评估任务完成情况。 ▲26.漏洞类型包含：场景中至少包含四类漏洞，分别是 Web 应用漏洞、中间件漏洞、操作系统漏洞和数据库漏洞。 27.配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
9		典型企业高防场景	场景描述：针对一家科技公司的典型网络架构，划分为对外服务区、内部业务区及办公区域，覆盖互联网门户、核心业务服务及员工终端系统。 技术指标： 1.典型场景类型：科技企业； 2.网络架构：采用三级分域架构。 ▲3.功能分区：场景中至少划分为 DMZ 区域、生产业务区与办公终端区三大功能域，每个区域承担不同的业务职责，形成完整的企业网络模型。 4.DMZ 区部署科技企业门户业务系统，作为互联网访问入口，设置常见 Web 应用服务，集成典型 Web 漏洞，为外部攻击提供初始突破点。 5.生产区域包含 Windows 域控制器及多台域内成员主机，具备完整的 ActiveDirectory 环境，供模拟域渗透、权限提升及凭证获取操作。 6.办公区是模拟企业内部员工使用的办公终端，分布在独立子网中，与生产区通过部分主机跨网卡联通，用于还原内网深度渗透路径，终端系统具备实际业务痕迹和信息存储。 7.攻击流程验证：攻击流程从 DMZ 区域信息收集与 Web 漏洞入手，逐步过渡到中间件与系统漏洞利用，进而实现横向移动、域权限获取，最终通过跨网段跳板机进入办公区，实现完整渗透路径闭环。	1	套

			8.结构真实性验证：整体架构参照真实科技企业网络部署方案，具备网络边界划分、权限分层与访问策略。 9.区域访问控制策略：各区域之间设置 ACL 规则与网络隔离，模拟真实访问限制，增强渗透挑战性。 10.外网服务识别：DMZ 区开放多个 Web 与中间件服务，可被扫描识别，作为信息收集起点。 11.认证机制薄弱点探测：部分系统存在默认口令、弱认证机制等问题，学生可借机进入内部系统。 12.信息泄漏点模拟：某些 Web 页面或接口暴露调试信息、路径结构等，便于学生研判系统组成。 13.业务组件漏洞利用：部署存在配置缺陷的业务系统服务，支持权限绕过、逻辑滥用等演练内容。 14.网络服务远程探测：部分核心区服务暴露端口未做访问限制，可供学生进行远程交互测试。 15.数据库服务配置问题：Oracle 数据库存在弱访问控制、配置不当等问题，具备敏感信息获取风险。 16.弱安全配置检测：多个系统使用默认配置或存在未清理账户，存在被入侵的可能。 17.服务间通信路径分析：通过抓包及端口探测等手段，可分析网络服务之间通信模式，挖掘横向通路。 18.系统漏洞利用点设置：终端系统存在信息泄露、补丁缺失等漏洞，支持学生深入内网环境。 19.用户行为模拟与风险：终端模拟正常办公操作，如浏览网页、接收邮件，部分操作可能被学生利用。 20.主机识别与端口扫描：允许学生使用多种扫描技术识别网络中主机与服务，形成渗透路线图。 21.横向移动机制设计：主机之间存在凭证传递、共享协议等，便于测试学生的横向渗透能力。 22.代理与隧道机制搭建：学生可构建 SOCKS 代理或隧道通道，实现对不同网段的穿透访问。 23.凭证抓取与利用能力考察：多个主机配置不当，可被学生获取本地或域账号密码进行登录尝试。 24.权限提升与持久化手段演练：系统可被植入 WebShell、计划任务等机制，验证权限保持与控制能力。 25.敏感信息提取与场景验证：通过信息提取方式可确认攻击有效性，如数据库内容、配置文件、用户数据等。		

			26.核心资产分布设置：场景内共部署 6 台关键主机，分别隶属于不同安全域，系统中嵌入 flag 用于任务验证。 ▲27.漏洞覆盖类型：至少覆盖 Web 漏洞、中间件缺陷、操作系统漏洞以及数据库风险，贴近真实企业攻防环境。 28.配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
10		工业控制综合防护场景	场景描述：针对一个工业控制系统的典型网络环境，网络被划分为三个主要区域：DMZ 区、生产控制区和办公区。每个区域承担不同的业务职责，比如对外门户访问、生产业务处理和日常办公操作。场景中共部署了 6 台关键主机，这些主机上预置了多种典型漏洞。学生需要从 DMZ 区开始渗透，利用门户系统中的 Web 漏洞逐步提升权限，进入生产区进行域渗透和凭证采集，最终突破访问控制进入办公区。通过在各关键主机中设置的 flag，验证渗透步骤是否完成。该场景设计能有效帮助学生实战锻炼信息收集、漏洞利用、横向移动和权限维持等攻防技能。 技术指标： 1.典型场景类型：工业控制； 2.网络架构：采用三级分域架构。 ▲3.功能分区：场景中至少划分为 DMZ 区域、生产业务区与办公终端区三大功能域，每个区域承担不同的业务职责，形成完整的企业网络模型。 4.DMZ 区部署 DMZ 区域作为工业信息系统对外访问的唯一入口，部署门户平台，设置典型 Web 应用漏洞作为外部攻击初始点。 5.生产区，该区域包含 Windows 域控制器及多台域内成员主机，具备完整的 ActiveDirectory 环境，供模拟域渗透、凭证获取操作。 6.办公区是模拟企业内部管理人员使用的办公系统，设置虚拟终端。 7.攻击流程验证：攻击流程从 DMZ 区域信息收集与 Web 漏洞利用起步，利用中间件漏洞、系统信息泄露实现初步权限获取，进而渗透控制区域、提取凭证、横向移动，最终突破跳板访问控制区，完成完整攻击链闭环。 8.访问控制机制模拟：通过配置不同区域之间的访问权限，增强演练过程中对访问策略绕过能力的考察。 9.服务识别与信息探测入口：门户系统暴露 Web 服务，学生可从中获取系统指纹、路径结构等关键线索。	1	套

			10.认证机制缺陷利用：部分服务存在登录逻辑缺陷或弱口令问题，为学生提供突破口。 11.页面信息泄露点测试：存在目录遍历问题，可被用于信息收集和漏洞定位。 12.业务平台安全弱点模拟：核心系统存在权限配置不当、接口未授权访问等业务逻辑安全问题。 13.服务暴露与远程可达性测试：内部控制服务部分端口未限制访问，可模拟远程控制或溢出攻击。 14.数据库系统安全缺陷测试：存在弱口令、权限越界及信息泄露风险，考察学生数据提取能力。 15.默认配置风险检测：多个主机保留默认账户或启用无用服务，为学生提供可利用条件。 16.服务间通信链路分析：通过抓取和分析跨区域主机通信行为，挖掘潜在的横向渗透路径。 17.终端漏洞配置场景构建：部分办公终端存在补丁缺失、历史漏洞未修复的情况，易被利用进入内网。 18.信息搜集与资产识别训练：支持使用主流扫描工具识别网络设备、服务类型及端口分布，为制定攻击策略提供依据。 19.代理与隧道通信演练：考核学生构建 SOCKS 代理、SSH 隧道等方式实现跨域访问与后续控制的能力。 20.凭证采集与重用模拟：支持使用 Mimikatz 等工具进行凭证抓取，并在域内进行身份伪造和会话劫持。 21.权限维持与反制机制绕过测试：允许在目标主机植入反弹 Shell、计划任务等手段实现权限保持与控制维持。 22.主机与 flag 配置分布：总计部署 6 台核心主机，分布于各个区域，靶机中嵌入 flag 以验证任务执行成果。6 台靶机分布于 DMZ、控制区及办公区，确保每个区域均有渗透目标与成果验证点。 ▲23.覆盖漏洞类型丰富：涉及远程命令执行、SQL 注入、Tomcat 远程漏洞、操作系统信息泄露与数据库弱口令等多类高危漏洞。 24.配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
11		医院安	场景描述：针对一家医院的基础网络环境，网络划分为互联网访问域、业务服务域、办公管理域和核心数据控制域四个功能区域。每个区域承担不同任务，如门户网站服务、业务办公操作、员工终端使用以及病患数据集中管理。场景中共部署了 8 台关键主机，内置多种典型	1	套

		全防护场景	漏洞。学生从门户网站开始渗透，利用 Web 漏洞获取初步权限，逐步深入 OA 系统和测试环境，再通过办公终端实现内网横向移动，最终突破核心数据区的域控制器，完成对医院网络的全面控制。通过靶机中设置的 flag 点，验证渗透过程的完整性。该场景能够有效帮助学生训练信息搜集、漏洞利用、权限提升和复杂环境下的横向渗透等攻防技能。 技术指标： 1.典型场景类型：医院场景； 2.网络架构：采用 4 级分域架构。 3.功能分区至少包含：场景中划分为互联网访问域、业务服务域、办公管理域、核心数据控制域 4.互联网访问区域部署医院门户网站与远程预约平台，向外部开放提供患者信息交互入口，集成典型 Web 服务与漏洞 5.业务区域包含配置内部 OA 办公系统以及内网测试服务环境，具备基本业务操作逻辑。 6.办公区是模拟企业内部员工使用的办公终端，分布在独立子网中，与生产区通过部分主机跨网卡联通，用于还原内网深度渗透路径。 7.核心数据区是配置为 Windows 域控制器及数据存储节点，模拟真实医疗系统中病患数据集中管理环境，是学生的最终目标。 8.渗透流程从门户网站入手，结合 Web 漏洞拿下首个入口，进入 OA 系统获取基础权限后深入内网测试环境，利用系统漏洞与中间件弱点实现横向移动，最终通过办公终端渗透到域控系统，实现完整网络控制。 9.总计配置 8 台核心靶机，分布在各功能域，系统中预置不少于 8 处 flag 点，作为任务执行效果的验证标志。 10.通过配置跨区域访问策略，限制直接访问路径，提升对访问策略绕过与代理通信能力的考核力度。 11.门户站点暴露 Web 接口，学生可通过目录结构与页面逻辑分析，识别系统版本、组件指纹等有价值信息。 12.多个子系统存在弱口令、登录逻辑漏洞，可被用于权限绕过与非法访问尝试。 13.部分系统存在目录遍历与日志信息泄漏，为攻击提供路径引导与漏洞验证支撑。 14.核心控制区中的数据库与中间件服务暴露部分端口，无访问控制机制，为模拟远程攻击提供条件。 15.存在默认账户、权限配置错误、SQL 注入等典型数据库安全漏洞，考察学生的信息提取与		

			权限提升能力。 16.部分系统保留出厂配置或启用不必要服务，导致权限绕过与系统控制风险上升。 17.通过抓包与协议识别，挖掘不同功能区之间的服务关联与通信路径，发现可能的横向渗透链条。 18.办公终端存在历史漏洞、补丁未及时更新等问题，为学生提供便捷的初始入侵面。 19.支持使用主流工具如 Nmap、FOFA、Masscan 等进行资产扫描，明确服务种类、端口开放状态等关键信息。 20.考察学生构建代理通道（如 SOCKS、SSH 隧道）实现跨域控制与横向拓展的能力。 ▲21.至少涵盖 Web 上传漏洞、Java 反序列化、Apache 配置缺陷、系统信息泄露、SQL 注入、权限提权等多种典型高危漏洞，满足多技术点综合考察需求。 22.配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
12		政府系统综合防护场景	场景描述：针对一个政府门户网站的基础网络环境，网络划分为 DMZ 区、生产区、办公区和核心区四个功能区域。各区域承担不同职责，如门户网站展示、生产服务运行、办公环境模拟和敏感数据管理。场景中共部署了 8 台关键主机，内置多种漏洞。学生从门户网站的跨站脚本漏洞切入，利用生产区服务器的远程代码执行漏洞扩大控制，接着通过办公区的远程桌面暴力破解获取内网权限，最终突破核心区实现对敏感信息的全面掌控。场景中设置了 flag 用于验证渗透成果完整性。该设计有效训练学生的信息搜集、漏洞利用、权限提升、横向移动及持久控制等攻防技能。 技术指标： 1、典型场景类型：政府门户 2、网络架构：采用 4 级分域架构。 3、功能分区：包括 DMZ 区、生产区、办公区、核心区。 4、DMZ 区展示政府介绍网站，含有跨站脚本攻击漏洞。 5、生产区包含生产服务器，存在 rce 漏洞。 6、办公区模拟政府的工作环境，存在 RDP 暴力破解风险。 7、核心区存在敏感信息，存在注入漏洞 8、利用 rce 漏洞作为起点，通过生产服务器的漏洞扩大战果，最后尝试 RDP 暴力破解以侵入办公区，跳板进入核心区。 9、从门户网站入手，结合 Web 漏洞拿下首个入口，进入生产系统获取基础权限后深入内网	1	套

			测试环境，利用操作系统漏洞，最终通过办公终端渗透到核心系统，实现完整网络控制。 10、场景中配置 8 台核心靶标主机，并设置 flag 以验证任务完成效果。 11、门户系统暴露若干信息入口，支持学生进行服务识别、页面结构分析与组件版本探测。 12、部分系统存在账号验证薄弱、访问控制不严的问题，可用于突破初始权限边界。 13、页面存在信息披露问题，为学生提供操作系统、服务路径、日志数据等关键情报，辅助漏洞定位与利用。 14、生产系统与办公平台配置权限设计不合理、接口控制缺失等问题，提供权限扩展与横向移动的条件。 15、部分内部服务未做访问限制，可实现模拟远程访问控制、服务利用与进一步渗透。 16、核心系统存在权限划分不清、数据接口暴露等安全风险，考察学生的数据识别与提取能力。 17、部分主机保留默认设置、未禁用非必要服务，为学生提供潜在突破口。 18、办公终端存在系统安全更新滞后、配置不合理等弱点，可作为内网突破跳板节点。 19、支持使用常见扫描工具完成信息收集与资产定位，为制定攻击策略提供基础支撑。 20、支持配置 SOCKS、HTTP/HTTPS 代理与多级隧道机制，强化学生跨网段控制与通信构建能力。 21、允许使用各类凭证获取工具进行口令抓取与会话模拟，配合域环境构建身份伪装攻击流程。 22、场景支持植入后门程序等持久控制手段，模拟真实环境下的权限维持行为。 ▲23、漏洞类型至少覆盖 Web 类漏洞、中间件配置问题、系统远程访问风险、数据库安全隐患及常见红队技术点，支持对攻击链各环节的全面考核。 24、配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
13		教育行业综合防	场景描述：针对一所教育机构的综合网络环境，网络划分为 DMZ 区、生产区、办公区和分校区四个功能区域。各区域分别承担门户网站展示、学生信息管理、教职工办公和分校核心系统维护等任务。场景中部署了 8 台关键主机，内置多种典型漏洞。学生从门户网站的敏感数据暴露漏洞入手，利用生产区学生信息系统的 SQL 注入漏洞获取权限，随后借助办公区存在的恶意软件传播，实现横向渗透，最终攻入分校区的关键系统，完成全网控制。通过设置的 flag 点验证渗透进度和成果。该场景能够有效提升学生的信息搜集、漏洞利用、权限提升、横向移动及持久控制等综合攻防能力。	1	套

		护 场 景	技术指标： 1、典型场景类型：教育场景。 2、网络架构：4 级分域结构 3、功能分区：至少包括 DMZ 区、生产区、办公区、分校区。 4、DMZ 区用于学校门户网站，存在敏感数据暴露漏洞。 5、生产区存放学生信息系统，存在 SQL 注入漏洞。 6、办公区模拟学校人员使用的电脑，可能存在恶意软件感染。 7、分校区存在最终靶标，存在反序列化漏洞。 8、可实现从学校门户网站的数据暴露漏洞开始，利用 SQL 学生信息系统的控制权，随后利用恶意软件在办公区传播，拿下办公区进入分校区。 9、可实现从门户网站入手，结合 Web 漏洞拿下首个入口，进入学生信息系统获取基础权限后深入内网测试环境，利用系统漏洞与中间件弱点实现横向移动，最终通过办公终端渗透到域控系统，实现完整网络控制。 10、场景中配置 8 台核心靶标主机，并设置 flag 以验证任务完成效果。 11、实施网络访问策略隔离各区通信，模拟现实中网络访问限制。 12、门户平台开放 Web 服务与目录结构，泄露关键信息供攻击定位。 13、认证机制存在设计缺陷或存在默认口令风险。 14、页面级信息未做有效隐藏，易引导学生定位系统结构。 15、教学系统部分功能存在权限校验缺失，可实现未授权访问。 16、内部服务部分端口对外开放，未设访问策略控制。 17、部分主机启用默认配置与弱防护设置，易被利用为落脚点。 18、行政办公终端存在历史漏洞或补丁未及时修复，具备被控条件。 19、允许使用资产扫描与端口识别工具进行网络资源识别训练。 20、支持通过搭建隧道或代理技术进行访问链条延展与隐藏通信。 21、场景支持植入后门程序等持久控制手段，模拟真实环境下的权限维持行为。 ▲22、至少覆盖 Web 类、中间件类、系统层、数据层等多类型漏洞，满足红队基础及进阶技术训练。 23、配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
14		金	场景描述：针对一家金融科技企业的典型网络环境，网络划分为 DMZ 区、生产区、办公区和	1	套

		融行业综合防护场景	子公司区四个功能域。各区域分别承担在线支付服务、核心业务处理、员工办公以及子公司系统管理职责。场景中共部署了 10 台关键主机，植入多种安全漏洞。学生从 DMZ 区支付系统的 SQL 注入漏洞切入，借助中间件漏洞渗透到生产区，进一步通过凭证获取实现横向移动，最终通过办公区弱口令终端进入子公司区，实现对整个网络的全面控制。通过设定的 flag 点，学生可以验证渗透链路的完整性和效果。该设计有效强化了参训者在信息收集、漏洞利用、权限提升、横向渗透及持久控制等多方面的实战攻防能力。 技术指标： 1、典型场景类型：金融科技企业。 2、网络架构：4 级分域。 3、功能分区：至少包括 DMZ 区、生产区、办公区、子公司区 4、DMZ 区通过使用防火墙做访问控制，部署了在线支付系统，集成 Web 应用漏洞如 SQL 注入。 5、生产区配置入侵检测设备，需要绕过入侵检测设备进入 WindowsAD 环境，包含多台域成员服务器，存在操作系统信息泄露漏洞。 ▲6、防火墙、入侵检测设备支持虚拟化形态，同时也要支持硬件形态。 7、办公区模拟员工使用的终端设备，存在弱口令问题。 8、可实现从支付系统的 Web 漏洞入手，利用中间件漏洞进入生产区，通过凭证获取横向移动至办公区。 9、可实现从门户网站入手，结合 Web 漏洞拿下首个入口，进入 AD 域获取基础权限后深入内网测试环境，利用系统漏洞与中间件弱点实现横向移动，最终通过办公终端渗透到子公司，实现完整网络控制。 10、场景中配置 10 台核心靶标主机，并设置 flag 以验证任务完成效果。 11、不同区域设定独立通信策略，模拟实际网络隔离策略。 12、在线平台暴露服务接口信息，为学生识别指纹与路径提供入口。 13、用户身份认证机制存在设计漏洞或弱配置风险。 14、业务页面存在结构与数据泄露，可被用于进一步漏洞探测。 15、核心平台存在权限控制不严、功能边界模糊等业务安全问题。 16、内部服务部分端口缺乏访问控制，易被探测与远程利用。 17、数据处理系统存在访问边界不清晰问题，具备越权操作风险。 18、若干终端存在默认配置、口令弱或未及时更新等常见弱点。		

			19、网络行为分析支持发现主机间通信链条，为攻击路径提供依据。 20、部分办公系统长期未更新，易受到漏洞利用工具攻击。 21、支持信息收集工具对企业资产进行分类识别与分布评估。 22、提供多种方式构建控制链，如代理、端口转发与隧道通信。 23、场景支持植入后门程序等持久控制手段，模拟真实环境下的权限维持行为。 ▲24、场景至少覆盖常见的 Web 漏洞、平台配置风险、系统安全隐患及红队技术方法，适用于攻防训练与评估。 25、配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
15		电信运营商综合防护场景	场景描述：针对一家运营商公司的基础网络环境，网络采用 4 级分域设计，划分为 DMZ 区、生产区、办公区和子公司区四个功能区域。各区域分别承担短信发布、代码管理、开发办公和子公司系统维护等职责。场景中共配置了 10 台关键主机，内置多种漏洞。学生从 DMZ 区短信发布平台的文件上传漏洞切入，利用生产区代码管理服务器的 Git 信息泄露扩大攻击面，随后通过办公区开发者工作站的 SSH 弱密码实现横向渗透，最终攻入子公司区控制核心系统。场景设计了多处 flag 点，用于验证渗透路径的完整性和攻击效果。通过严格的区域访问限制和安全策略配置，考验学生绕过访问控制、利用多阶段漏洞链条实现权限提升与横向移动的综合攻防能力。环境支持资产扫描、凭据提取、隧道搭建及持久化控制等多种攻击技术，满足红队演练和能力评估需求。 技术指标： 1、典型场景类型：运营商公司。 2、网络架构：4 级分域设计。 3、功能分区：至少包含 DMZ 区、生产区、办公区、子公司区 4、DMZ 区通过使用防火墙做访问控制是短信发布平台，存在文件上传漏洞。 5、生产区有代码管理服务器，存在 Git 信息泄露风险。 6、办公区设置有开发者工作站和上网行为管理系统，可能存在 SSH 弱密码。 7、防火墙、上网行为管理支持虚拟化形态，同时也要支持硬件形态 8、通过文件上传漏洞攻入发布平台，利用 Git 泄露的信息进一步攻击代码管理服务器，最后通过 SSH 弱密码访问开发者工作站。 9、渗透流程从门户网站入手，结合 Web 漏洞拿下首个入口，进入代码管理器系统获取基础权限后深入内网测试环境，利用系统漏洞与中间件弱点实现横向移动，最终通过办公终端渗	1	套

			透到子公司，实现完整网络控制。 10、场景中配置 10 台核心靶标主机，并设置 flag 以验证任务完成效果。 11、各个区域之间设置了访问限制，用来测试能否绕过访问控制或突破安全策略。 12、对外服务开放了一些接口，同时文件路径结构也很清晰，这让学生更容易收集信息。 13、系统使用的认证机制不够安全，存在弱密码或验证逻辑上的问题。 14、平台部分功能存在信息暴露的风险，学生可能通过路径遍历等方式读取敏感文件。 15、核心系统的访问控制不够严格，这可能让学生扩大权限。 16、内部服务没有设置访问白名单，也缺少隔离措施，容易被远程访问或直接攻击。 17、数据库服务的权限划分不清晰，凭据保护也不到位，可能会被用于横向移动。 18、部分终端设备仍使用默认设置，没有加强账号保护，也没有启用多重验证。 19、系统日志和之间的关系和结构，帮助学生制定攻击计划。 20、有些主机很久没有更新补丁，这些旧漏洞容易被利用。 21、环境中提供了资产扫描功能，学生可以使用常见工具查找端口和服务信息。 22、平台支持多种横向移动方式，比如端口转发、代理或加密隧道等。 23、场景支持可以使用凭据提取工具获取有效的登录信息，然后进行身份伪装或劫持会话。 24、场景支持在目标系统中安装后门或定时任务。 ▲25、整个环境至少覆盖常见的 Web 漏洞、服务配置问题、系统层面的安全隐患，以及红队渗透常用的技术，适合用于综合演练和多阶段的能力考核。 26、配套制作：场景描述、flag 获取任务描述、复现报告、演示视频、标准答案及网络拓扑。		
16		专项服务	1、针对支撑平台和综合场景的使用，提供不少于一周的专项培训服务。 2、为满足支撑平台和综合场景在后续教学中的有效使用，在综合实训教学、师资培训、攻防演练和竞赛指导等资源包使用场景中，每年提供不少于八周的人员驻场运维保障服务。 3、为满足支撑平台和综合场景在后续教学中的有效使用，根据学院要求，提供不少于一周的驻场研发服务。	1	项

三、供货要求

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本磋商文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所报产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所报产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所报产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有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；本项目中所报产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用成交人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章　合 同(样本)

双方应根据磋商文件、成交通知书、成交的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关 的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。 以实际签订合同为准。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：

洛阳市政府采购网（http://luoyang.hngp.gov.cn/）首页“文件下载”栏。

附 件：

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行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《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推荐政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购〔2021〕4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”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

郑州银行股份有限公司洛阳分行政府采购融资贷 联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉口隆安大厦	13838808890
杨洋	业务负责人		15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍：

“E采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履约，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E采贷”五大特点： 1.纯信用：无需抵押、担保；2.更灵活：随借随还，按需支用；3. 额

度高：最高为上年度中标额的 1.3 倍，单笔最高 1000 万元；4.适用广：在河南省政府 采

购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5.效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程：

1.企业申请： 凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。

2.银行审批： 客户经理现场调查，3 个工作日反馈审批结果。

3.企业提款： 凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于 5.5%，工程类不低于 6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减

少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费； 只收费不服务；超范围、超标准收费； 转嫁成本收

费； 不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象） 着力解决

小 微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据

监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政 采 通

宝 业 务

服 务 方

案 准 入

标准：

1.持续经营 2 年（含）以上。

2.客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务

无行政处罚记录。

3.最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。

4.借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。

5、单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元

6、单笔贷款期限不超过一年。

7、根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式， 或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛　　15978695077

信贷经理：印晨　　15038659275

平顶山银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式

机构名称： 平顶山银行洛阳分行

联系人： 刘亚兴

联系电话：13837937717（微信同号）

二、产品介绍

“银政易贷”是指平顶山银行针对中标政府采购合同的企业实际控制人发

放的，专项用 于履行政府采购合同的个人贷款业务。

1、 目标客户： 中标优质县区或区级（含） 以上政府采购合同的企业实际控制人

2、采购合同项目：包括货物类，服务类和工程类等

3、贷款额度： 最高 500 万元（含）

4、借款期限： 不超过 2 年（参考中标合同约定付款期限）

5、贷款利率： 综合年利率不低于 7%

6、还款方式： 按月付息，到期一次性还本或根据客户实际经营情况不规则还

款 恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张浩	公司金融部负 责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1.恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式： 免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度： 单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限： 不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式： 按月付息，到期还本或阶段性还款

2.准入标准

（1）企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业 经验。

（2）企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。

（3）我行信用评级结果在 B3 三级以上。

（4） 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。

（5）近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理： 尚梅（市场营销部负责人、 15538855595）；

具体联系人：张海峰（产品经理、18603794400）

产品介绍

授信额度：最高不超过 500 万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率： 自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订

单所需的各类成 本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转

需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购 合同或

订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

工商银行洛阳分行

“政采贷”产品 工商

银行“政采贷”简介：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供

应商中标、 采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应

商提供的融资贷款金融 服务。

适用范围：供应商目前仅限于小微企业，后续将结合市场需要，适时拓展至大中型企业。

融资额度： 供应商融资最高不超过订单金额 70%。

贷款期限： 根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。

4、贷款利率： 融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续： 供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。 与工行经办人员 线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。 工行进行贷款指令确 定，贷款线上发放至供应商工行账户。

分管领导：李亚琼：16603797557

李若明：

13233995266 信贷经理：朱建

国：13653893229

张佩兰：15603799799

平安银行“政采 E 贷”产品介绍

平安银行“政采 E 贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据 等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势：

1、额度高：线上最高 500 万元。

2、申请易：5 分钟完成线上申请。

3、用款快：凭订单最快 1 天生效。

4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

我行白名单财政项下的政府采购项目融资。

有历史中标采购记录的政府采购供应商。

企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1 个月到 1 年。

还款方式 ：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至 6% 。

举例 1：贷款 100 万元，3 个月（先息后本，利率 6%），前两个月需要支付利息 5000 元/

月，到期还本付息。

举例 2：贷款 100 万元，1 年期限（等额本息，利率 6%），每个月需要支付本息约 86035 元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理： 王煜 13523601120

业务经理： 许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周

13938876588 浙 商 银 行

“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活 动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动 资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式 与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信 用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限： 货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话： 18538198600

信贷经理：郭利波 联系电话： 15937918530 具体负责人：李超峰 联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

广发银行“政采贷”

对象： 针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购 买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

担保方式： 以政府采购项目下的应收账款质押； 企业实际控制人及主要个人股东提供连 带责任保证担保

授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额 的 90%

授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不 超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月

还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借 随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

准入标准

企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当 地政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次 近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

资产负债率不超过 70%

在我行评价不低于 BB+级

企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产

不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营

性贷款） 的 企业

授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输

等劳动资金 需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产

建设和股本权益类投资 业务流程

业务访谈，确定贸易真实性

授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料

授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批

授信审查审批

按照要求出账

主管行长：李文强 18137865269

具体负责人： 何俊杰 13838894026

信贷经理： 姜晓凤 15103799119

中信银行洛阳分行”政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力

于解决政府 采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高 1000 万元（含）、贷款期限最长 1 年（含）、无需抵质押

物 四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营 6 个月（含）以上或实际控制人从业 2 年以

上 从事政府采购活动 1 年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照； 实际控制人身份证件； 经营情况资料； 从事政府采购活动资料；

近一年政府 采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行”政采贷”联系人：

高晋卿　　洛阳分行副行长　18637127868

闫恺　　洛阳分行普惠金融部总经理　15837959999

陈幽静　　洛阳分行普惠金融部信贷经理　　15838817353

洛阳银行“政采贷”

（一）资料清单

1、借款人依法成立并有效存续的相关材料；

2、经政府采购项目中标的证明材料；

3、以往参加政府采购项目的履约情况；

4、其他洛阳银行认为需要提供的资料。

（二）授信要素

1、贷款额度：

原则上不超过政府采购合同金额的 70%。

2、期限与还款方式：

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式：

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押

登记手续。 （三）联系方式

分管领导：陈经理 15837979663

信贷经理、具体负责人：任经理 18738439998

邮

储

银

行

政

采

贷

贷

款

对

象

：

1.已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；

2.企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年（含） 以上；

3.在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1.纯信用；

2.额度高： 可贷合同标的额 70%，最高额度 300 万；

3.方便用：可一次性或

分期还款 联系方式：

联系人：王玉辉 职 务： 总经理

电 话：13598159333

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1.融资入口：

http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyjr/xqyzcd/382690/index.html

2.融资机构业务人员信息列表：

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街 66 号
2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街 66 号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街 66 号

二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行公司金融公众号”、“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方 网站”等渠道申请即可办理。对于申报资料齐全,符合标准的业务,5 个工作日即可完 成审查审批。

建 设 银 行 政府 采 购 合 同融资 产 品 介绍 及 联 系 方式

1、业务流程

（1）采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

（2）供应商与政府采购部门签署采购合同。

（3）采购合同在公开平台进行公示或者备案。

（4）采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。

⑸ 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。

（6）业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

2、产品优势

（1）无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）；

（2）放款快（在线审批，快捷放款）；

（3）额度高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）；

（4）操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；

（5）还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）；

3、借款人基本条件

（1）供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有 固定经营场所，合法经营。

（2）供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。（3）不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。（4）供应商企业具有持续 经营能力，信用记录良好，近 2 年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。（5） 供应商企业主个人信用记录良好，近 2 年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息 在 30 天（含）以内的次数不超过 2（含） 次，且不存在逾期或欠息在 30 天以上的信用 记录。（6）供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有 2 次及以上的历史政府 采购中标记录。

（7）供应商及采购人为本地注册企业。（8）供应商成立一年以上。（9） 供应商具有明确的还款来源和风险缓释措施。

4、 申请路径： 建行集团供应链平台

5、利率：针对不同客户差别化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

6、联系方式：分管领导：马顺超 13693835688

信贷经理：张翠荣 13937942294

招商银行政府采购融资贷联系方

式及融资产品介绍 联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、 申请路径：(1）手机扫描二维码申请

（2） 网页版申请 https://sme.cmbchina.com/；

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资,额度最高可达到 3000 万，

线上自助模式最高 1000 万；

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标

准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

4、风控措施：

（1）回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账 户为我行且唯一；2）在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；3）实际控制 人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

（1）采购单位 ：区县及以上政府机构； 由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学 校、科研机构等事业单位； 付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务 等不良记录;

（2）采购项目 ：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采 购；未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务；

8、政采自助贷：

（1）线上申请及预授信，额度最高 1000 万;2）网银端线上自助提款，10 分钟内即可 到账;

⑶）基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资， 融资比例最高可达合同金 额的80%;⑷）利率优惠,线上可随借随还，更加符合政采供应商需求并降低企业成本。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙	18623790623	微信同手机号

		区 展览路 211 号		
汪乐阳	普惠金融部 总 经理	洛阳市洛龙区 展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

（一）产品介绍：

“政采 e贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为供应商提供的信用贷款。

（二）产品优势：

1、融资期限最长可达 1 年。

2、货物、服务类最高 1000 万元，工程类最高 1500 万元。

3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。

4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。

5、总行补贴，融资利率有优惠。

（三）适用客户：

1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。

2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

（1）河南省省直、郑州市（含市内各区）项目

（2）洛阳市市直项目

（3）河南其他地市市直项目

（4）林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

（四）申请路径

1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进 行客户准入和额度测算。

2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

（若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更）

3、授信审查和放款（资料齐全一周时间）

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政 性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行 预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额 度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人： 周贯超 联系方式：15538830369

联系人： 顾 伟 联系方式：18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中

小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用 于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表 人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的 70%，贷 款期限不超过 1 年，贷款利率原则上执行 LPR 上浮 60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁

13526989222 农行洛阳

分行政采贷

1、产品定义：指境内购销双方签署订单后，农业银行以订单项下的预期销货款作为 主要还款来源，为满足销货方在货物发运前因支付原材料采购款、

组织生产、货物运输 等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限： 一年以内。

3、适用对象：地市级（含） 以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订 单等。

办理条件：⑴）在农行开立基本结算账户或一般结算账户。（2）借款人符合国家产业政 策及我行信贷政策，生产经营正常,具备购货方认可的供货能力。(3)订单项下商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。（4）与购货方有两 年以上稳定的供销关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。(5)在金融机构无不良信用记录，或虽然有过不良信用记录，但不良信用记录的产生并非由于主观恶 意且已全部偿还。

业务流程： 客户申请--银行调查--业务审查审批--合同签署--贷款发放。

业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋 18567663969

客户经理：张琦颖 18567663732

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的

资料相对简便 融

资比例合理

最高融资比例可达订单金

额的 80% 价格合理灵

活

按实际融资天数计息,低于同

业平均水平 还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款

或全部还款 无需抵押担保

凭订单即可申请,无需追

加抵押担保 申请条件和

资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场 所，合法经营；

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于 2 次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料： 营业执照正副本、法人身份证

申请流程： 通过河南省政府采购网进入“华夏政采 E 贷”根据提示完成授信申请，系

统 审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”

根据提示完 成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式： 分管领导： 马鲜平副行长

部门经理：杜青青营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式： 谢逸伦客户经理

15038621500 中国光大银行政府采购贷

融资产品

介

绍

及

联

系

方

式

产

品

定

义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来 源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

借款人基本条件

（一）具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所;

(二)企业成立 1(含）年以上,且实际控制人有 3 年以上实际行业经验,具有良好的 纳税记录、工商登记记录;

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力;

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策;

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良 记录； 政府采购履约行为无不良记录;

（六） 中标供应商在我行信用评级应在 B-级（含） 以上;

（七） 我行要求的其他条件。

业务流程

供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

供应商与政府采购部门签署采购合同。

采购合同在公开平台进行公示或者备案。

供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。

光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融

资 款项。

中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专

户， 回款至该 账户。

利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授

权管理政策。 贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定 付

款日期后两个月。

联系方式

1、分管领导 ：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章　资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，根据采购人授权直接确定成交人，但最后报价明显低于其他通过符合性审查的报价，且低于成本价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组有权否决其投标。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。得分、报价、技术标均相等，则由磋商小组投票决定成交人及成交候选人排名。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符 合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为串通，其响应文件无效：

（1）不同的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同的响应文件相互混装；

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求对报价进行修正，并要求书面澄清确认。拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

（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，以报价一览表的总价为准，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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该的各项得分。

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 磋商小组汇总的各项得分，相加后为最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为的报价明显低于其他通过符合性审查的报价，有可能影响产品质量或者不 能诚信履约的，应当要求其在评审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；不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求对响应文件中含义不明确、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。磋商小组不接受主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响 应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求进一步澄清、说明或补正，直至 满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到 低的顺序排列。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。得分、报价、技术标均相等，则由磋商小组由磋商小组投票决定成交人及成交候选人排名。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1价格扣除

根据《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）调整对小微企业的价格评审优惠幅度，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%-10%提高至10%-20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%。

供应商为中小企业的，对所报的小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2020〕46号文件的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

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，**本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。**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。

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）规定，**本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予20%的扣除。**残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

评标报价=投标报价-价格扣除

4.2关于节能环保政策的说明

4.2.1节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章　资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	供应商名称	与营业执照一致
	响应文件签字盖章	符合磋商文件要求
	磋商报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	磋商承诺函	符合供应商须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
	其他要求	符合磋商文件的其他规定
资格评审	营业执照	符合供应商须知前附表1.4.1的规定
	信用承诺函	符合供应商须知前附表1.4.1的规定
	联合体投标	符合供应商须知前附表1.4.1的规定
	其他要求	符合供应商须知前附表1.4.1的规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	35.0	磋商报价	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且评标报价最低的评标

				报价为评标基准价，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： 磋商报价得分=(评标基准价 /评标报价)×响应报价权重。
技术标评分参数	0.0	35.0	技术参数响应情况	按照磋商文件“采购需求”的内容，根据供应商提交的技术偏离表和相关证明材料对磋商文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足磋商文件的要求，技术指标全部满足采购需求得35分。 标“▲”技术参及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣3分，非标“▲”技术参数及功能要求每有一项不满足的扣1分，扣完为止。 （供应商须按照磋商文件“采购需求”的要求，提供其投标产品满足技术条款的证明材料。）
	0.0	3.0	防火墙、入侵检测设备、网闸、上网行为管理设备要求	为满足学生实训多元化目的，供应商所提供的产品，防火墙、入侵检测设备、网闸、上网行为管理设备中，有4种不同品牌的加3分，有3种不同品牌的加2分，有2种不同品牌的加1分，其余不加分。
	0.0	1.0	节能环保政策1	节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的，每有一项得1分，最多得1分。（以所投货物的《中国节能

				产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	1.0	节能环保政策2	环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的，每有一项得1 分，最多得1 分。（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《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》的认证机构出具的、处于有效期之内的。）
综合标评分参数	0.0	4.0	项目实施方案	供应商可提供项目实施方案（含货物运输、安装、调试等） 优秀：根据供应商提供的内容明确详细，可行性强，科学合理得4 分； 良好：内容较明确详细，可行性较强，科学合理得3 分； 一般：内容基本完整，有一定可行性，得1 分；缺项不得分。
	0.0	4.0	人员培训方案	供应商制定针对本项目的人员培训方案（包括培训内容、时间、地点、人

				次等） 优秀：使用培训方案完善、科学合理、可行性强得4分； 良好：使用培训方案较完善、科学较合理、可行性较强得3分； 一般：使用培训方案基本完善，有一定可行性，得1分； 缺项不得分。
	0.0	4.0	供货产品质量保证措施	根据供应商对供货数量、质量保证的承诺情况： 优秀：内容明确详细，可行性强，科学合理得4分； 良好：内容较明确详细，可行性较强，科学合理得3分； 一般：内容基本完整，有一定可行性，得1分； 缺项不得分。
	0.0	5.0	售后服务	根据供应商提供的技术培训方案，质保期内外售后服务方案、服务方式、响应时间、以及售后服务承诺等措施： 优秀：内容明确详细，可行性强，科学合理得5分； 良好：内容较明确详细，可行性较强，科学合理得3分； 一般：内容基本完整，有一定可行性，得1分；缺项不得分。
	0.0	4.0	进度计划和进度保证措施	供应商指定进度计划和进度保证措施：

				优秀：符合采购项目要求，时间安排非常合理详细保障措施非常完善，得4分； 良好：符合采购项目要求，时间安排基本合理，保障措施基本完善，得3分； 一般：符合采购项目要求，时间安排不太合理，保障措施不完善，得1分； 缺项不得分。
业绩信誉	0.0	4.0	业绩	供应商提供2022年1月1日以来承担过类似项目业绩合同（以合同签订时间为准），每有一份得2分，最多得4分。 注： 1）完整的业绩合同（不得缺页）； 2）合同内容必须包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页、详细的设备清单。 3）在响应文件中附中标通知书及合同协议书原件扫描件，否则不得分）。

第七章　投标文件格式

响应文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

日期：

附件1:投标函

响应函

致：_____（采购人）_____

根据贵方项目编号为_____ 的采购公告，我方签字代表经正式授权并代表供应商提 交响应文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。

2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。

3、我方的报价详见报价一览表。

4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应磋商文件的全部要求。

5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容，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。

7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止时间后 90 天，并在磋商文件规定的有效期内不 撤销响应文件。

8、如果我方的行为符合本磋商文件规定的磋商保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的磋商保证金。

9、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。

10、我方在此声明，所提交的响应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 1.4.3 项规定的任何一种情形。

11、如果我方被确定为成交供应商，我方愿意按磋商文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可 抗力，放弃成交资格，或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和磋商文件的相关要求对我方进行的处罚。

12、采购人若需追加采购本项目磋商文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性 条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所报产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其要求的有效书 面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购 人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂， 决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、与本采购活动有关的一切正式函件往来请寄：

地址：　　邮政编码：

电话：　　传真：　　电子信箱：

供应商（企业电子章）：

法定代表人（签字或电子签章）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商 代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应，从而导致该响应文件被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在 职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____ 、手机号码：_____ ）作为供 应商代表以我方的名义参加贵单位组织的_____ 项目（项目编号：_____ ）的 采购活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（签字或电子签章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

致_____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期：　　年　　月　　日

注：1.投标人须在投标文件中提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	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	规格型号	数量	单 价（元）	总 价（元）
报价人民币小写： 报 价人民币大写：							

供应商（企业电子章）：

注：

1.除所报产品按上表规定格式列示外，供应商可根据本企业情况，在上表列示专用工具、安装调 试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。

2.供应商可根据需要自行增减表格行数。

3.供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自行承担。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（企业电子章）：

日期：

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成立企业可不填报。

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员财政部《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）。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

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。

供应商（企业电子章）:

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

（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。

注：在响应文件中附扫描件

附件7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	磋商文件技术要求技术参数	所报产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）:

注:

1、供应商应根据磋商文件逐条逐项表述说明响应情况。

2、供应商提交的响应文件中的技术参数与磋商文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

3、供应商应结合所报产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本磋商文件《采 购货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合 ”、“满足 ”等类似无具体内容 的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	磋商文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应磋商文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

供应商（盖章):

注:

1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书 复印件)，并如实填写本表。

2、证书应是由《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》的认证机构 出具的、处于有效期之内的。

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

4、相关证明资料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件10:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html。

附件11:售后服务计划

售后服务计划

供应商（企业电子章）：

附件12:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

根据采购项目要求及自身情况自行填报。

磋商承诺函

我方_____（供应商名称） 参加（项目名称）_____项目（项目编号：_____）的响应，根据磋商文件所规定的权利和义务，在此我方承诺如下：

1、我方提交的响应文件内容均真实、合法有效，不提供虚假材料；

2、在响应文件递交截止时间后，响应有效期内不撤销或修改响应文件；

3、如若我方中标，在收到中标通知书后，如无正当理由将在规定的时间内与采购人签订合同；

4、如若我方中标，我方将按磋商文件中规定的提供履约保证金或履约担保（如有）；

5、如若我方中标，我方在签订合时不向采购人提出附加条件；

6、如若我方中标，我方将按照磋商文件规定缴纳采购代理服务费。

我单位若有违反上述承诺内容，愿承担相应责任，愿意接受采购人、相关监督部门作出的包括但不限于取消响应（中标）资格、实施不良行为记录、限制投标、公开曝光及相关的行政处理、处罚。

供应商（企业电子章）：

法定代表人或其委托代理人（盖章）：

日期：　　年　月　日

附件13:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

供应商（企业电子章）：

注：1.供应商可根据需要自行增减表格行数。

2.供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由供应商自 行承担。

附件13-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

供应商（企业电子章）:

注：1.可根据需要自行增减表格行数。

2.对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件15:其他材料