

合同编号：新移石分政企产品协议[2025]00052号

石河子大学网络靶场建设项目
网络治理协同创新中心平台

采购合同

(国产设备、财政专项资金专用)

合同编号：兵 2024-113

买方：石河子大学 (以下简称甲方)

卖方：中国移动通信集团新疆有限公司 (以下简称乙方)

签订地点：石河子大学

签订时间：2025 年 1 月 14 日

- 备注
- 根据项目具体要求可以增加相应条款，但不得删减合同范本条款，如无相关约束条款，可以用 (/) 标注
 - 招标编号 合同编号：(为项目采购立项编号，兵团批复编号或校内询价编号)



甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就石河子大学网络靶场建设项目—网络治理协同创新平台的设备（货物）采购协商一致，订立本合同。

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方自愿签署并达成的、载明双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录、补充协议、通知书、确认书、投标文件的技术参数等以及上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”是指根据本合同的约定，乙方在按照合同约定和法律法规规定全面履行相应义务后，甲方应当支付给乙方的价款。

(3) “设备（货物）”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的保证正常运行的一切设备（货物）、配件、备件、图纸、软件、附随工具、随增物品、装箱资料及其他材料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如包装、运输、保险以及其他的伴随服务，例如安装、调试、提供技术服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “验收机构”系指双方依据合同规定或国家相关规定的程序和条件组成验收小组，确认合同项下的设备（货物）符合技术规范的要求。



2. 合同范围及价款

甲方同意从乙方购买 石河子大学网络靶场建设项目—网络治理协同创新平台 设备 (货物)，包括：

序号	设备(货物)名称	品牌规格型号	产地	生产厂家	数量	单价	合计	税率	备注(质保期)
1	网络安全服务器	Lenovo ThinkServer SR660 V2 服务器	中国	联想(北京)信息技术有限公司	3	7000	21000	13%	3年
2	交换机	H3C S5560X-54C-E1	中国	新华三技术有限公司	1	9500	9500	13%	3年
3	机柜	PF 机柜	中国	深圳市图腾通讯科技有限公司	1	7500	7500	13%	3年
4	网络综合安全靶场平台	春秋云境网络靶场平台 (ECQYJ-BC)V4.2	中国	永信至诚科技集团股份有限公司	1	467000	467000	6%	3年
5	云电脑	中兴 W200DS-W205DS	中国	中兴通讯股份有限公司	2	1500	3000	6%	3年
总计：RMB ￥697000.00 元 大写：陆拾玖万柒仟元整									

单位：元(人民币)

上述合同价款均已包括：

- 1) 设备(货物)价款；
- 2) 配件、备件、图纸、软件、附随工具、随赠物品等；
- 3) 技术服务、培训服务、售后服务、伴随服务等费用；
- 4) 包装、运输、装卸、保险等费用；
- 5) 安装、调试、检验、检测等费用；



6) 根据需要应当支付的安装调试、检测、验收费用或者委托第三方检测、验收、鉴定等费用;

7) 依法应当由乙方承担的全部税费。

3. 价款支付

3.1 国产设备(货物财政资金): 甲方应在合同生效后支付给乙方合同中所有设备(货物)价款的 30% 即 209100.00 元(大写: 贰拾万玖仟壹佰元), 作为合同预付款, 乙方应当在收到预付款 7 个工作日内依法开具相应的收据并交付给甲方。

3.2 乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕, 并经甲方或甲方指定(或委托)的第三方机构检测验收合格, 乙方依法开具相应全部合同价款金额的发票交付给甲方后 7 个工作日内, 甲方向乙方支付合同剩余价款即 487900.00 元(大写: 肆拾捌万柒仟玖佰元)。

3.3 乙方在签订本合同之日, 按合同合计金额 5% 比例向甲方提交履约保证金。

3.4 乙方将设备在约定的交付期限内全部运至甲方指定地点安装调试完毕, 并经甲方或者甲方指定(或委托)的第三方机构检测验收合格后, 乙方依约履行全部义务, 没有发生违约行为的, 甲方应当在 7 个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。

4. 技术规范及标准

4.1 本合同下交付的设备(货物)应与招标文件规定的技术规范和技术标准、技术规范和技术标准附件、投标文件记载的内容以及规格偏差表相一致。

4.2 本合同项下设备(货物)除应符合前款约定外, 还应适用并且符合下列标准:《网络靶场产品安全技术要求和测试评价方法》(CCRC-TR-132-2023)标准

4.3 如果存在本合同没有列明的适用标准, 或相关技术标准、技术规范不明确, 则应符合中华人民共和国现行最新国家标准、行业标准或相关标准, 并且满足甲方的使用目的、使用要求和使用条件。

4.4 乙方向甲方提供的设备(货物)必须具有符合中华人民共和国法律、法规、规章和相应规范性文件要求的设计、生产、运输、销售、服务许可。

4.5 如果乙方提供的设备(货物)与许可证照不符或超越许可证照的许可事项, 或者



由于乙方及第三方其他任何原因造成乙方提供的设备（货物）不能通过检测、检验、验收，或者导致甲方不能实现合同目的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、承担违约金、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失，赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

4.6 除合同文件中另有明确约定外，本合同相关计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 合同文件和资料的使用

5.1 未经甲方书面同意，乙方不得将甲方或甲方指定的第三方提供的有关合同文件或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品、数据或资料提供给任何第三方。即使与履行本合同有关的人员接触、知悉、或者获得上述文件资料及信息，也应注意保密并限于履行合同必须的合理范围。

5.2 未经甲方书面同意，除为履行本合同所必须的用途和目的以外，乙方不应使用前款所列举的任何文件资料及信息。乙方在本合同履行完毕后将前款所列文件资料（包括但不限于原件及复印件、复制件等）全部退还甲方。

6. 知识产权

6.1 乙方承诺采取全部必要的合法措施向甲方保证：乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据等，乙方均具有合法的所有权、处分权以及全部知识产权及相关权利，不存在任何侵害甲方和第三方合法权利的情形。

6.2 因乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据等不符合前款承诺和约定，乙方应当负责消除因侵权行为和违约行为产生的全部后果，保证甲方实现合同目的，并承担全部相应法律责任，因此所产生的全部费用、损失均由乙方承担。

如果乙方提供的设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据的任何部分，因侵害甲方或第三方合法权利，导致甲方取得设备（货物）、服务及相关资料、软件、数据的合法所有权、使用权，或者产生其他妨碍甲方实现合同目的的后果，均应由乙方承担全部法律责任，消除妨碍，或用不会造成侵权后果的同等技术标准和要求并且满足甲方合



同目的的设备（货物）予以更换，使甲方能够实现全部合同目的。

7. 交货与验收

7.1 乙方应当在签订合同日起7日内，将符合约定和规定的全部设备（货物）运至甲方指定地点。

乙方在向甲方交付本合同项下设备（货物）前，应当对设备（货物）的质量、规格、技术指标、数量、重量等项目进行全面、严格的检验检测，并应当向甲方提交出厂检验合格以及相关部门和机构检验检测合格的记录、文件或证明资料，但该检验检测的记录、文件或证明资料，不作为甲方认可或者验收合格的最终证明。

7.2 乙方将本合同项下设备（货物）全部运至甲方指定地点后，甲方应当对设备（货物）包装、外观、名称、规格、型号、数量、生产厂家、原产地、质保文件、随附合格证书、备件、配件、图纸、使用说明文件、技术资料、随附工具、随赠物品、相关文件资料（出厂检验合格证明、特种设备（货物）或者特殊设备（货物）的强制检验检测合格证明、原产地证明、型号或者产品生产许可或者备案证明、检验检疫证明、发票、舱单或者运单、海关进出口证明文件、报关文件、图纸、源代码、密码等）及其它限于可以直观清点、查验的物品、资料等进行现场初步核验，初步核验完毕后，乙方应当将上述物品和资料移交给甲方。如果初步核验结果不符合合同或者规定，乙方应当予以补充、更换或者采取其他措施使之达到或者符合约定和规定。

初步核验仅是对不需要进行检测、检验、安装调试、联调联试、试运行或者不需要其他特定方法、程序、仪器等进行检测验收的项目的直观现场核验，不作为甲方认可或者验收合格的最终证明。

7.3 乙方应当在本合同项下设备（货物）全部运至甲方指定地点并且安装调试合格、交付全部约定资料，完成对甲方有关人员的培训，在甲方使用设备（货物）7天不存在故障后，甲方以书面方式通知乙方可以组织进行验收。

甲方组织验收的部门以设备（货物）金额作出如下区分：

设备（货物）金额在10万元以内（不含本数），由项目所属单位部门自行组织相关领域专家验收，设备（货物）金额在10万元以上（包含本数），属于行政设备



的由具体采购单位组织资产管理处、审计处以及相关领域专家参与联合进行验收；属于教学实验仪器的由具体采购单位组织实验设备处、审计处以及相关领域专家参与联合进行验收。如任何一部门发现指出设备（货物）与约定的设备（货物）不符，乙方应当予以修正或更换设备（货物），如设备（货物）本身存在重大隐患或交付设备（货物）与约定设备（货物）存在实质性变更，甲方有权要求乙方重新更换设备（货物），由此产生的费用由乙方自行承担。

乙方应在收到甲方书面通知后7个工作日内及时派出工作人员参加验收，乙方应当在接收甲方通知派员后携带乙方授权委托书、身份证明文件等到场参加验收。

如果乙方接到甲方书面通知后未按照甲方确定的时间和地点派员参加验收，或者参加验收后拒绝在验收记录或验收文件上签字确认的，视为乙方同意甲方单方自行进行验收并接受验收结果。

7.4 验收应当以招投标文件、合同、技术协议和相关约定，以及相关最新国家标准、行业标准为依据，按照约定或者相关规定的方法、程序进行。如未明确约定的，应当按照相关最新国家标准、行业标准或者公认通行的技术标准、方法和程序进行验收。

7.5 验收结果不符合约定或者规定的，甲方有权选择下列第一种方式进行处理：

1) 甲方可以选择要求乙方在甲方指定的期限内更换符合约定或者规定的设备（货物）运至甲方指定地点，并且履行安装、调试、培训等义务，并依照本合同约定的方法和程序通知甲方再次组织验收，更换后的设备（货物）的性能应当不低于合同中所约定的设备（货物），如更换后的设备（货物）的价值高于合同约定设备（货物）的价值，该差价应当由乙方自行承担。

再次组织验收结果仍不符合约定或者规定的，甲方可以选择解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、承担违约金、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失，赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

2) 甲方选择接受设备（货物），但是可以扣减未支付的剩余全部合同价款，乙方仍应当对设备（货物）在质保期内承担修理、更换、维护、培训等义务。



8. 包装

8.1 乙方应提供设备（货物）运至甲方指定地点所需要的包装，乙方提供的包装应符合国家标准、行业标准或者专业标准，包括但不限于满足防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要条件，保证设备（货物）能够经受多次搬运、装卸及长途运输，满足实现合同目的的全部要求。因包装不符合约定或者规定，造成设备（货物）毁损、灭失或其他后果的，由乙方承担全部责任和损失。

9. 检验、安装、调试、质保

9.1 甲方有权派遣检验人员到乙方（或制造商处）会同乙方工作人员对设备（货物）的制造过程和质量进行监督检验，但并不代替或免除乙方对设备（货物）按照合同约定承担的质量保证责任和其他责任。

9.2 乙方应在设备（货物）运至甲方指定地点后 15 日内完成对设备（货物）的安装调试及对有关人员的培训，达到约定或规定的要求和标准，并保证设备（货物）的正常运行和使用。甲方在安装调试过程中应提供必要的协助和配合。

9.3 按照约定或者规定验收合格后，甲乙双方授权代表可在 15 日内现场签署验收合格证明文件，但是签署验收合格证明文件并不免除乙方对设备（货物）按照合同约定承担的质量保证责任和其他责任。

9.4 在安装调试过程中，如果因为乙方原因造成设备（货物）毁损或者导致甲方、第三方人身、财产损失，乙方应采取包括但不限于修理、更换等必要的补救措施，并承担赔偿甲方或者第三方全部损失的法律风险。

9.5 甲方或者甲方指定委托的机构在设备（货物）到达现场后对设备（货物）进行验收，必要时拒绝接受设备（货物）的权利不会因为设备（货物）启运前通过了甲方或其代表的检验、测试认可而受到限制或放弃。

9.6 乙方在安装调试过程中发生的原材料、损耗品、人工、机械或者其他费用，均由乙方承担。

9.7 乙方提供设备（货物）的质量保证期已在供货一览表的备注栏中载明，质保期的起算时间按照下列方式和条件确定：

- 1) 不需要进行安装调试的，质量保证期从甲方验收合格并出具验收合格证明的次



日开始计算；

2) 需要进行安装调试的，从甲方或者甲方委托的第三方验收合格，甲方投入使用并出具使用证明的次日开始计算；

3) 需要与其他设备（货物）或者设施进行联调联试的，从联调联试后甲方或者甲方委托的第三方验收合格，甲方投入使用并出具使用证明的次日开始计算；

4) 甲方出具验收合格证明或者使用证明，并不免除或者替代乙方应当承担的质量保证责任和其他合同义务。

10. 运输

10.1 乙方应对设备（货物）在设计、制造、运输、安装调试及交付过程中的丢失或毁损负责全部保险事宜并承担相应全部费用。

10.2 乙方应当自行选择适宜运输上述设备（货物）的运输方式，直至将该设备（货物）完好无损的运送至甲方指定地点，如因运输过程设备（货物）出现部分受损但不影响实际使用效果，甲方有权在合同价款内扣除部分费用。

11. 保险

11.1 本合同下提供的设备（货物）应对其在制造、购置、运输及交货过程中的丢失或损坏，乙方应负责进行全面保险并承担保费。

12. 伴随服务

12.1 乙方被承诺提供下列服务：

1) 实施所供设备（货物）的现场安装调试和启动、运行、维护指导，保证设备（货物）正常运行和使用；

2) 提供设备（货物）安装调试、维修维护所需的工具；

3) 为所供设备（货物）的每一单台设备（货物）和全套设备（货物）提供全面、准确、详细的操作和维护手册；

4) 在约定或者规定的期限内对所供设备（货物）实施运行维护或修理；

5) 现场就所供设备（货物）的安装调试、试运行、运行、维护或修理对甲方人员进行培训，直至甲方人员全面理解和掌握；



6) 以低于市场价格的条件向甲方提供设备（货物）终身维护、维修所需的零部件和服务；

7) 设备（货物）出现故障，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内派员到达现场进行处理，并在 72 小时内消除故障。

8) 如因设备（货物）的零件损坏系因设备（货物）本身的质量问题，乙方应当无条件为甲方更换相同原厂零件，如超出合同保质期设备（货物）零件损坏，乙方应当向甲方低于市场价提供原厂设备（货物）零件并负责更换。

12.2 如果乙方提供伴随服务的费用未包含在合同价款中，则应由双方在签订本合同时明确予以约定，但其费用单价和总价均不得超过乙方向第三方或者市场提供类似服务所收取的现行单价和总价。

伴随服务的费用没有在签订本合同时予以特别约定的，上述乙方承诺提供的伴随服务的费用即视为已经全部包含在合同价款当中。

12.3 上述伴随服务应当符合合同约定和合同目的，并且不免除和替代乙方按照约定或者规定承担的合同义务。

13. 备件

13.1 乙方应当提供下列备件及与备件有关的材料、文件和资料：

1) 合同约定的随附或者随赠备件，乙方应当依约提供，价款已经包含在合同价款当中；

2) 甲方可以在本合同约定以外从乙方选购备件，但其费用单价和总价均不得超过乙方向第三方或者市场提供同类备件的现行单价和总价。

3) 在备件停止生产前，乙方应提前三十日将要停止生产的计划书面通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需的备件；

4) 在备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备件的蓝图、图纸和生产方法、生产工艺，或者向甲方提供市场可以采购、可选择的备件生产厂商或者替代产品。

5) 乙方对其向甲方提供的备件承担与本合同约定的设备（货物）相同的质量保证责任和其他全部义务。



14. 保证

14.1 乙方应保证合同项下所供设备（货物）是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。除非合同另有规定，设备（货物）应含有设计上和材料的全部最新改进。乙方应保证所提供的设备（货物）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有符合合同约定的性能。在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷、安装调试、培训指导等而发生的任何不足或故障负责。

14.2 甲方应尽快以书面形式通知乙方在质量保证期内所发现的缺陷。

14.3 质保期内乙方收到通知后应在 24 小时内及时免费维修或更换有缺陷的设备（货物）或部件，乙方承担由此发生的所有相关费用。

14.4 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

15. 违约责任

15.1 乙方提供的设备（货物）不符合约定或者规定的，甲方可以解除合同，乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失（包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备（货物）所需的其他必要费用），赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用（包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用）等违约责任。

15.2 根据设备（货物）实际技术指标和约定或者规定的技术指标的偏差情况、损坏程度、故障情况以及给甲方造成的损失数额，由甲乙双方协商扣减相应的合同价款。

15.3 用符合约定或者规定规格、型号、质量、性能和技术指标要求的全新零部件、配件或设备（货物）进行更换，由乙方承担全部费用和责任，并赔偿甲方的全部直接损失和间接损失。乙方应当对更换后的零部件、配件或者设备（货物）按照约定重新计算质量保证期并承担质量保证责任和全部合同义务。

15.4 如果在甲方发出违约通知、索赔通知后 10 日内，乙方未作书面答复，视为乙方



已经确认存在违约行为,接受并承担甲方提出乙方应当承担违约责任的全部要求和责任。

15.5 乙方未在约定的期限内将全部设备(货物)运至甲方指定地点或未在本合同约定的期限内完成设备(货物)的安装调试工作的,每迟延一日,应当向甲方支付合同总价款万分之五的违约金,给甲方造成其他损失的,还应当赔偿甲方全部损失。

乙方迟延将全部设备(货物)运至甲方指定地点或未在本合同约定的期限内完成设备(货物)的安装调试工作的超过30日的,甲方有权解除合同,乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失(包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备(货物)所需的其他必要费用),赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用(包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用)等违约责任。

15.6 乙方违反合同约定,导致甲方采取补救措施或者避免损失扩大措施,或者为实现合同权利而提起诉讼的,乙方应当向甲方承担包括但不限于返还已支付的全部合同价款、赔偿利息损失、赔偿甲方支出的费用、赔偿甲方其他全部直接损失和间接损失(包括但不限于银行手续费、运费、保险费、检验检测费、鉴定费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回设备(货物)所需的其他必要费用),赔偿甲方实现合同权利所支出的全部费用(包括但不限于检测检验或者鉴定费用、诉讼费、保全费、律师代理费、差旅费等费用)等违约责任。

15.7 甲方未在约定期限内向乙方支付合同价款的,每迟延一日,应当向乙方支付万分之三的违约金。

16. 通知

16.1 甲方可以在任何时候以书面方式向乙方发出通知,变更下述一项或几项内容,通知与合同具有同等效力:

- 1) 本合同项下提供的设备(货物)是乙方专为甲方设计、制造的,变更图纸、设计或规格;
- 2) 运输或包装的方法;
- 3) 交货地点或交货时间;



4) 乙方提供的服务。

16.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，双方可以协商对合同价款或交货时间或两者进行相应的变更，同时相应修改合同或者签订补充协议。

乙方如要求对合同价款或者交货时间进行变更，必须在收到甲方书面通知后 10 日内以书面方式向甲方提出并征得甲方同意。乙方未提出或者未在 10 日内提出变更要求的，视为接受甲方的变更要求并且不变更合同价款和交货时间。

16.3 甲方和乙方均同意选择中国邮政EMS 邮寄方式邮寄和接收对方发送的书面通知、文件、资料、物品。

甲方确认邮寄地址：新疆石河子市北四路石河子大学北区国家安全研究院

甲方确认收件人姓名：马洪亮

甲方确认收件人电话：17699538213

甲方确认收件人身份证号：65412319771228247X

乙方确认邮寄地址：新疆石河子市天山路城区 44 小区 46 号

乙方确认收件人姓名：岳雷

乙方确认收件人电话：13899505886

乙方确认收件人身份证号：654223197902281537

17. 合同修改

17.1 除合同第 16 条约定的情况以外，双方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非经双方同意并签订书面补充合同。

18. 分包和转让

18.1 未经甲方书面同意，乙方不得将合同义务全部或者部分以任何形式进行分包或转让。

18.2 即使乙方在征得甲方书面同意后进行分包或者转让的，亦不免除或者替代乙方按照合同约定和法律规定应当向甲方承担的义务和责任，并且乙方和分包方、受让方应当向甲方出具就全部合同义务和责任承担连带责任的书面承诺。

19. 合同的解除



19.1 在甲方对乙方违约行为而采取的补救措施不受任何影响的情况下，甲方有权解除合同：

1) 乙方未履行约定或者规定的义务。

2) 如果甲方认为乙方在本合同的招投标、签订和履行过程中有腐败和欺诈行为，包括但不限于：

a、“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品、权利、行为来影响甲方在本合同的招投标、签订和履行过程中的行为。

b、“欺诈行为”是指为了影响本合同的招投标、签订和履行而虚构事实或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

19.2 如果甲方根据上述约定解除合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法采购与本合同约定设备（货物）类似但是乙方没有向甲方交付的设备（货物）或者提供的服务，乙方应当承担甲方因采购类似设备（货物）或服务而产生的费用，并赔偿甲方全部经济损失。

20. 争议解决

20.1 因本合同签订、履行发生的争议，可首先由双方协商解决。双方不能协商或者协商未能达成一致的，可由一方向本合同签订地石河子的石河子市人民法院提起民事诉讼。

20.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼涉及的部分外，本合同其他部分应继续执行。

21. 适用法律

21.1 本合同应按照中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章进行解释。

22. 确认送达地址

22.1 本合同载明的甲方、乙方住所地为通讯及联系地址，今后凡与本合同项下相关法律文书、诉讼文书送达地址等均以此为准，双方承诺在通讯及联系方式发生变更时，应及时通知对方，否则按本合同载明的通讯及联系方式送达的文件均为有效送达，由此引起的相关经济和法律费用由责任方承担。

23. 合同生效

23.1 本合同在双方盖章并且乙方缴纳履约保证金及合同约定的其他条件成就后生效。

23.2 本合同正文、附件、通知、补充协议以及招投标文件、承诺书等，均为合同不可



分割的组成部分，具有同等效力。

23.3 本合同一式 6 份，均有同等效力。

(以下无正文，为合同签章页)

甲方：石河子大学
(盖章) 2025年1月14日

地址：新疆石河子市北四路221号

邮政编码：832000

法人代表(授权代表)：

联系人：刘长征

电话：18999335349

开户银行：中国银行石河子市分行石河子大学支行

账号：107604669455

税号：12990000458493855B



乙方：中国移动通信集团新疆有限公司

(盖章) 2025年1月16日

地址：乌鲁木齐市水磨沟红光山1966号

邮政编码：830000

法人代表(授权代表)：

联系人：岳雷

电话：13899505886

开户银行：中国银行乌鲁木齐解放路支行/乌鲁木齐市分行

账号：108202875240



1.合同附件1 (设备 (货物)、设备 (货物) 详细技术参数表)

附件: 1、设备 (货物)、设备 (货物) 详细技术参数表 (技术参数部分要注明“参数已确认, 签字”)

项目名称: 石河子大学网络靶场建设项目—网络治理协同创新平台

项目编号、包号: XSJ20241122

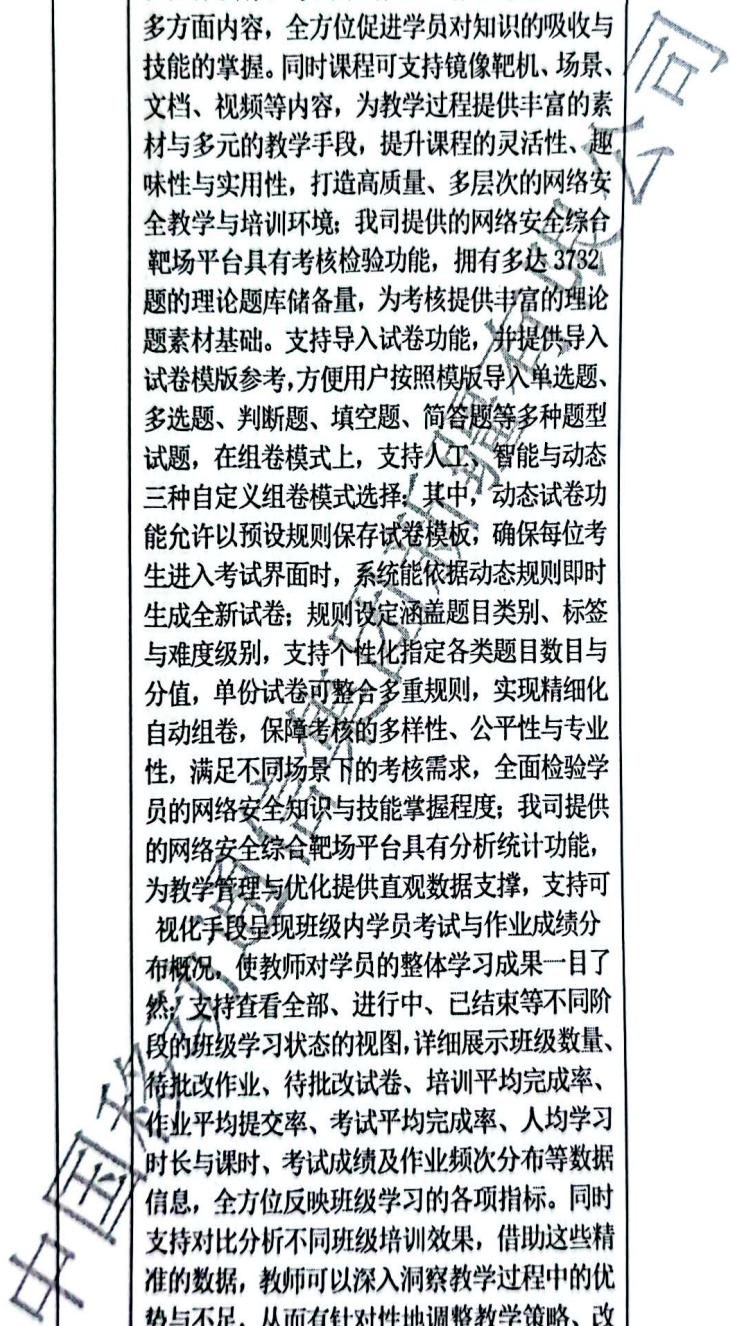
序号	名称	品牌	规格型号	生产厂家	国别	单位	数量
1	网络安全服务器	联想	联想 Lenovo ThinkServer SR660 V2 服务器; 2U 机架式; 配置 2 颗 CPU, 单颗 CPU 最大支持 40 核处理器 满配 32*32GB 内存, 支持内存 ECC、内存镜像、内存热备; 配置机械硬盘 8T/2 块, 可扩展 6 个机械硬盘, SSD 容量 10T; 配置 1 个阵列卡 4GB SAS 磁盘阵列控制器, 支持直通、RAID0/1/ 10/5/50/6/60 等多种存储方案, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能; 配置四端口千兆电网卡 1 块, 支持扩展 7 块; 满配冗余风扇 4 个; 满配冗余电源 2 个, 单电源功率 800W; 配置 1 个 1Gbps 的独立管理接口, 服务器内置 BMC 芯片, 支持 Redfish、SNMP、IPMI2.0 等标准接口, 支持基于 IKVM/HTML5 的远程管理界面, 提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能 高度 2U, 标配原厂导轨;	联想(北京)信息技术	中国	台	3
2	交换机	H3C	H3C_S5560X-54C-E1; 交换容量 756Gbps/7.56Tbps; 包转发率 144/166Mpps; 下行网络接口 48 个 10/100 /1000BASE-T 以太网端口; 上行网络接口 4 个万兆 SFP+, 1 个 Console 接口; 输入电压 100V AC-240V AC; 功耗 27W; 风冷散热; 支持堆叠功能; 支持 Guest VLAN、Voice VLAN; 支持 GVRP 协议; 支持 MUX VLAN 功能; 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能; 支持对端口入方向、出方向进行速率限制; 支持报文重定向; 支持基于端口的流量监管, 支持双速三色 CAR 功能; 每端口支持 8 个队列; 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; 支持 L2~L4 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能; 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制; 支持捆绑端口的组播负载分担; 支持可控组播; 支持基于端口的组播流量统计; 支持智能堆叠功能; 支持 Telnet 远程配置、维护; 支持	新华三技术有限公司	中国	台	1



			SNMPv1/v2c/v3; 支持 RMON; 支持 WEB 网管特性; 支持 HTTPS; 支持 LLDP /LLDP-MED; 支持系统日志、分级告警; 支持 802.3az 能效以太网 EEE; 支持用户分级管理和口令保护; 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定; 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC; 支持 MFF; 支持黑洞 MAC 地址 支持 MAC 地址学习数目限制 支持 IEEE 802.1X 认证, 支持单端口最大用户数限制 支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式 支持 SSH V2.0; 支持 HTTPS 网络管理; 支持 CPU 保护功能; 支持黑名单和白名单 支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping; 支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 Server、DHCPv6 Snooping;				
3	机柜	图腾	PF 机柜; 19 英寸标准机柜, 尺寸: 600mm×1200mm ×2000mm。机柜自带两条 PDU 输出口数量: 20*GB、10A+4*GB, 16A 机柜采用立柱 2.0mm, 侧板 1.0mm, 厚高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板。机柜符合无毒无害的要求, 机柜前门开孔率 77%, 机柜后门开孔率 75%, 提供相关证明材料, 详见 3.20 页; 机柜静态承载能力 2000kg。机柜内部设置 4 根安装立柱, 用于安装设备和固定层板, 安装立柱能够前后移动调节。	深圳市图腾通讯科技有限公司	中国	台	1
4	网络安全综合靶场平台	永信至诚	春秋云境网络靶场平台 (ECQYJ-BC)V4.2; 我提供的网络安全综合靶场平台具有学习培训功能, 内置多条系统化学习路径, 学员可根据预设学习路径逐步深入学习相关网络安全知识与技能帮助学员快速上手, 明确学习方向, 降低学习盲目性, 教师可自定义组合课程, 提高教师的教学自主性, 能够根据教学目标、学员基础以及实际教学进度等因素, 灵活搭配不同的课程内容。能够设置课程权限是否公开, 公开课程学员可自行检索, 非公开课程可以通过培训管理分配制定学员进行学习, 保障课程内容在特定范围内的定向传递, 保护相关课程信息的隐私性与针对性, 平台并发访问数 200; 本次项目我提供的网络安全综合靶场平台具有镜像资源管理功能, 能够管理和维护平台内使用的各种镜像资源, 并内置 873 个镜像, 镜像内容包括主流的操作系统, 有 Windows XP、Windows7、Windows10、WindowsServer2003、WindowsServer2008、WindowsServer2012、WindowsServer2016、CentOS6、CentOS7、Ubuntu12、Ubuntu14、Ubuntu16、Ubuntu18、Debian8、Kali2.0、Kali2017 等, 通过高效的镜像资源管理, 确保靶场环境	永信至诚科技股份有限公司	中国	台	1

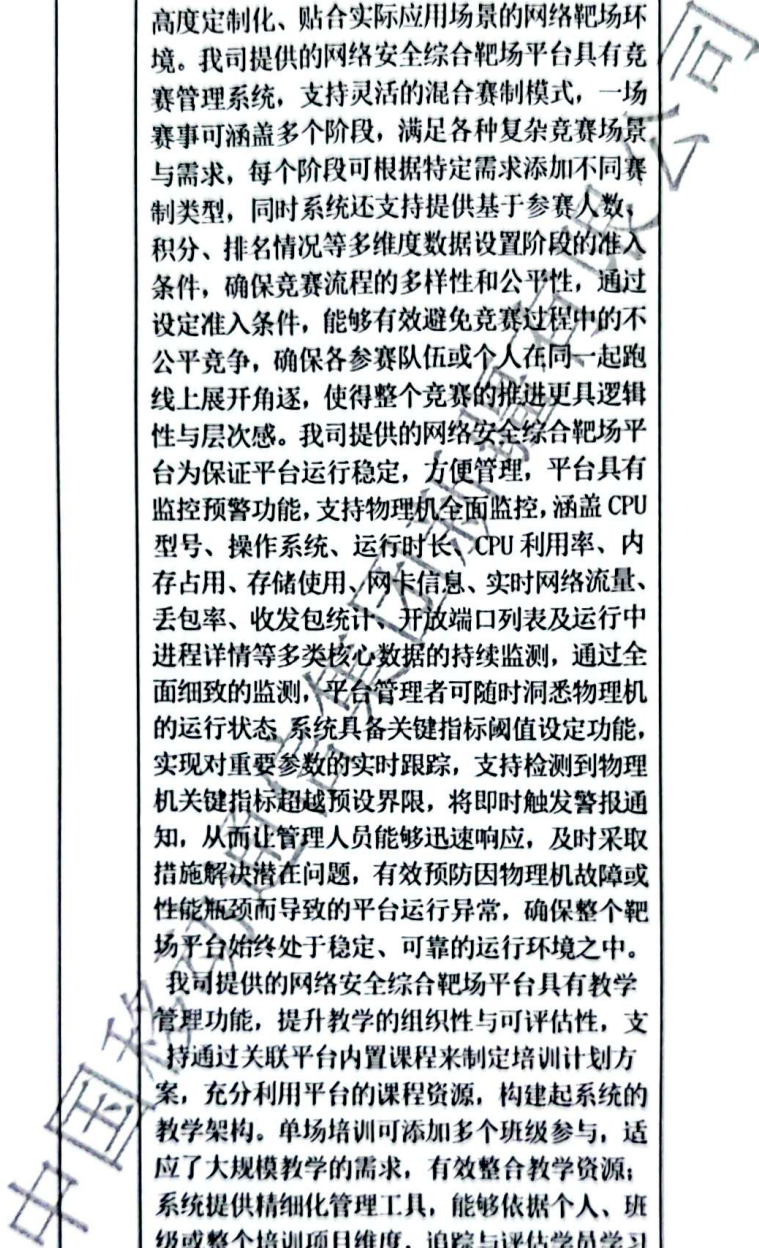


的快速搭建、灵活配置和稳定运行，提升网络安全演练、测试和培训的效率与质量；我司提供的网络安全综合靶场平台具有课程管理功能，可以进行课程关联，能够将多个课程有效组合，满足综合性课程需要多个课程组合的需求，以充分满足综合性课程构建的需求，使教学内容不再局限于单一课程，构建起系统的知识体系，同时单个课程具备理论知识传授、实验操作演练、考试评测检验、作业布置巩固等多方面内容，全方位促进学员对知识的吸收与技能的掌握。同时课程可支持镜像靶机、场景、文档、视频等内容，为教学过程提供丰富的素材与多元的教学手段，提升课程的灵活性、趣味性与实用性，打造高质量、多层次的网络安全教学与培训环境；我司提供的网络安全综合靶场平台具有考核检验功能，拥有多达 3732 题的理论题库储备量，为考核提供丰富的理论题素材基础。支持导入试卷功能，并提供导入试卷模版参考，方便用户按照模版导入单选题、多选题、判断题、填空题、简答题等多种题型试题，在组卷模式上，支持人工、智能与动态三种自定义组卷模式选择；其中，动态试卷功能允许以预设规则保存试卷模板；确保每位考生进入考试界面时，系统能依据动态规则即时生成全新试卷；规则设定涵盖题目类别、标签与难度级别，支持个性化指定各类题目数目与分值，单份试卷可整合多重规则，实现精细化自动组卷，保障考核的多样性、公平性与专业性，满足不同场景下的考核需求，全面检验学员的网络安全知识与技能掌握程度；我司提供的网络安全综合靶场平台具有分析统计功能，为教学管理与优化提供直观数据支撑，支持可视化手段呈现班级内学员考试与作业成绩分布概况，使教师对学员的整体学习成果一目了然；支持查看全部、进行中、已结束等不同阶段的班级学习状态的视图，详细展示班级数量、待批改作业、待批改试卷、培训平均完成率、作业平均提交率、考试平均完成率、人均学习时长与课时、考试成绩及作业频次分布等数据信息，全方位反映班级学习的各项指标。同时支持对比分析不同班级培训效果，借助这些精准的数据，教师可以深入洞察教学过程中的优势与不足，从而有针对性地调整教学策略、改进教学方法，实现以数据驱动教学优化，提升网络安全教学的质量与效率，促进平台教学功能的持续完善与发展。网络安全综合靶场平台具有场景模拟功能，场景创建支持采用直观的图形化拖拽界面实现拓扑绘制，极大的降低了操作难度，提升创建效率，平台内置丰富的拓



组件包含虚拟终端、虚拟网络与安全设备等关键要素。虚拟网络设备覆盖虚拟交换机和路由器，能够支撑构建起灵活的网络架构基础，虚拟安全设备支持包括日志审计、数据库审计、APT 攻击预警、主机安全、Web 应用防火墙以及堡垒机等多种设备，为模拟复杂的网络安全场景提供资源保障，全面支持对拓扑内各元素属性的进行配置，可以根据不同的模拟需求，精准地调整各元素的参数与特性，从而构建出高度定制化、贴合实际应用场景的网络靶场环境。我司提供的网络安全综合靶场平台具有竞赛管理系统，支持灵活的混合赛制模式，一场赛事可涵盖多个阶段，满足各种复杂竞赛场景与需求，每个阶段可根据特定需求添加不同赛制类型，同时系统还支持提供基于参赛人数、积分、排名情况等多维度数据设置阶段的准入条件，确保竞赛流程的多样性和公平性，通过设定准入条件，能够有效避免竞赛过程中的不公平竞争，确保各参赛队伍或个人在同一起跑线上展开角逐，使得整个竞赛的推进更具逻辑性与层次感。我司提供的网络安全综合靶场平台为保证平台运行稳定，方便管理，平台具有监控预警功能，支持物理机全面监控，涵盖 CPU 型号、操作系统、运行时长、CPU 利用率、内存占用、存储使用、网卡信息、实时网络流量、丢包率、收发包统计、开放端口列表及运行中进程详情等多类核心数据的持续监测，通过全面细致的监测，平台管理者可随时洞悉物理机的运行状态，系统具备关键指标阈值设定功能，实现对重要参数的实时跟踪，支持检测到物理机关键指标超越预设界限，将即时触发警报通知，从而让管理人员能够迅速响应，及时采取措施解决潜在问题，有效预防因物理机故障或性能瓶颈而导致的平台运行异常，确保整个靶场平台始终处于稳定、可靠的运行环境之中。

我司提供的网络安全综合靶场平台具有教学管理功能，提升教学的组织性与可评估性，支持通过关联平台内置课程来制定培训计划方案，充分利用平台的课程资源，构建起系统的教学架构。单场培训可添加多个班级参与，适应了大规模教学的需求，有效整合教学资源；系统提供精细化管理工具，能够依据个人、班级或整个培训项目维度，追踪与评估学员学习成效。包括学习进度监控、作业提交情况与评分、考核情况几分数等，帮助教员全方位了解学员的学习状态；并且支持教员对学员作业进行评审及考试进行批改和打分，保证教学反馈的及时性与准确性，帮助教员根据学员的实际学习情况及时调整教学策略，优化教学内容，



提升整体教学质量。我司提供的网络安全综合靶场平台具有考试管理功能,在题库构建方面,支持用户根据自身需求自定义构建题库,满足不同教学场景与考核重点的要求;考试题型丰富,涵盖判断、单选、多选、填空及简答等形式,全面覆盖常见的考核形式,能够从不同角度考查学员对网络安全知识的理解、记忆与应用能力,并提供 3732 题的理论题库储备量,满足多元化考核需求,无论是日常小测验、阶段性考核还是综合性大考,都能从题库中精准挑选合适的题目组合成试卷,保障考试的科学性、全面性与有效性,提供丰富的考题数据支撑。网络安全综合靶场平台具有 CTF 夺旗赛功能,为网络安全竞赛与学习提供丰富且专业的体验,CTF 题型设置涵盖 Crypto、Pwn、Reverse、Misc、STEGA、PPC、Web 等多种题型,配套 109 课时的课程包括从 CTF 基本概念以及技巧介绍,逐步深入到考点以及实战演练,最后拓展到攻防赛思路与技巧,形成一套完整的学习体系,在 CTF 夺旗赛模式上,支持题目自动全部开放和按顺序开放两种形式,顺序开放题目模式允许用户手工打开任意题目,满足不同竞赛组织与参赛者的需求,积分规则支持三种模式,能够根据比赛的规模、难度、参赛对象等因素进行多样化的设置,激励参赛者积极挑战不同题目。我司提供的网络安全综合靶场平台具有攻防对抗功能,为网络安全领域的实战演练与竞技提供了有力支撑,配套攻防对抗实训课程和攻防对抗赛制,帮助选手系统地学习攻防对抗相关知识与技能,为参与实际的攻防对抗赛奠定坚实基础,攻防对抗赛中选手分配有若干漏洞的靶机,选手既是攻击方也是防守方,既要对自身靶机的漏洞进行防护,确保不被其他选手攻击成功,又要主动出击,寻找机会对其他选手的靶机发动攻击,无论是成功防守住自身靶机免受攻击,还是成功攻破其他选手的靶机,选手都能获得相应得分,最终依据总得分进行排名。攻防对抗功能不仅能够考验选手对漏洞的发现、利用与防护能力,还能锻炼选手在复杂网络环境下的实战应变能力与策略制定能力,促进网络安全人才在攻防实战方面的技能提升与经验积累;网络安全综合靶场平台具有多种领地争夺赛,在领地争夺赛的比赛设置中,每支参赛队伍都会分配专属的私有靶机,作为各队的私有领地,为队伍提供一个相对独立且需要重点守护的资源区域。在公共领地内,分布若干台公共靶机,在经历特定的保护时间后,选手可对包括私有领地和公共领地在内的所有领地内进行占领加固及抢

中国软件



夺, 选手可凭借自身技术实力对其他队伍的领地展开抢夺, 通过成功战例其他队伍的领地获取更多优势, 不仅能够考验参赛队伍对自身私有领地的防守能力, 更考验其在公共领地场景下的进攻与策略规划能力, 激发参赛队伍在网络安全领域的竞争意识与实战操作能力。我司提供的网络安全综合靶场平台中的虚实结合场景采用实体设备进行场景组建, 车联网虚实结合场景, 主要聚焦于对行动人员相关技术能力的演练。车联网演练目标主要演练行动人员在目标贴靠过程当中开展的一系列关键操作能力, 包括情报收集能力, 精准获取目标相关的各类信息; 执行监控能力实时掌握相关行动的进展状态; 干扰操作能力, 对目标的正常运行或相关活动进行适度干扰以达成特定目的。

在特定条件下收集目标敏感信息内容并开展控守软件、监控工具植入动作, 实现目标的实时监控及远程控制, 提升行动人员在车联网环境下针对目标开展一系列复杂操作的实战能力。网络安全综合靶场平台中的运营商演练场景, 在协议支持方面, 支持 SSH、SNMP 等网络设备管理协议, 并提供对各类网元、设备的参数、策略等的自动化配置功能, 在提高设备配置的效率与准确性的同时减少人工操作可能带来的失误。还支持 SNMP、SSH、Netconf 等主流的电信网络设备配置接口与协议, 使平台能够与各类电信网络设备进行有效对接与交互, 为后续的配置、管理及演练操作奠定基础。支持承载业务与信令流量的交换机、路由器等数据设备的配置代理, 方便对这些关键数据设备进行管理和设置, 保障其在演练场景中的正常运行以及与其他设备的协同工作, 以更好地模拟真实的运营商网络环境。支持接收试验场景管理模块下发命令, 清除试验配置信息, 还原相应资源到初始状态, 便于开展下一轮的演练活动, 保证演练场景的可重复性与灵活性。

网络安全综合靶场平台中的虚实结合场景采用实体设备进行场景组建, 更真实的模拟实际环境, 为后续各项监测与演练功能的有效开展提供较为贴近现实的基础架构, 隐蔽通道监测场景, 支持演练过程行为数据解密, 能够对演练过程中的相关行为数据进行解密操作, 深入了解演练中各方的具体行为动作、数据交互情况等, 全面剖析演练态势, 及时发现潜在问题或异常行为。支持 4 款隐秘数据通道的互联网流量进行解密, 解密模块通过使用特定的解密算法对加密数据进行处理, 实现对加密数据的解密还原进一步掌握隐藏在这些加密流量背后的真实信息, 支持页面 URL 地址、页面内容

中国

同



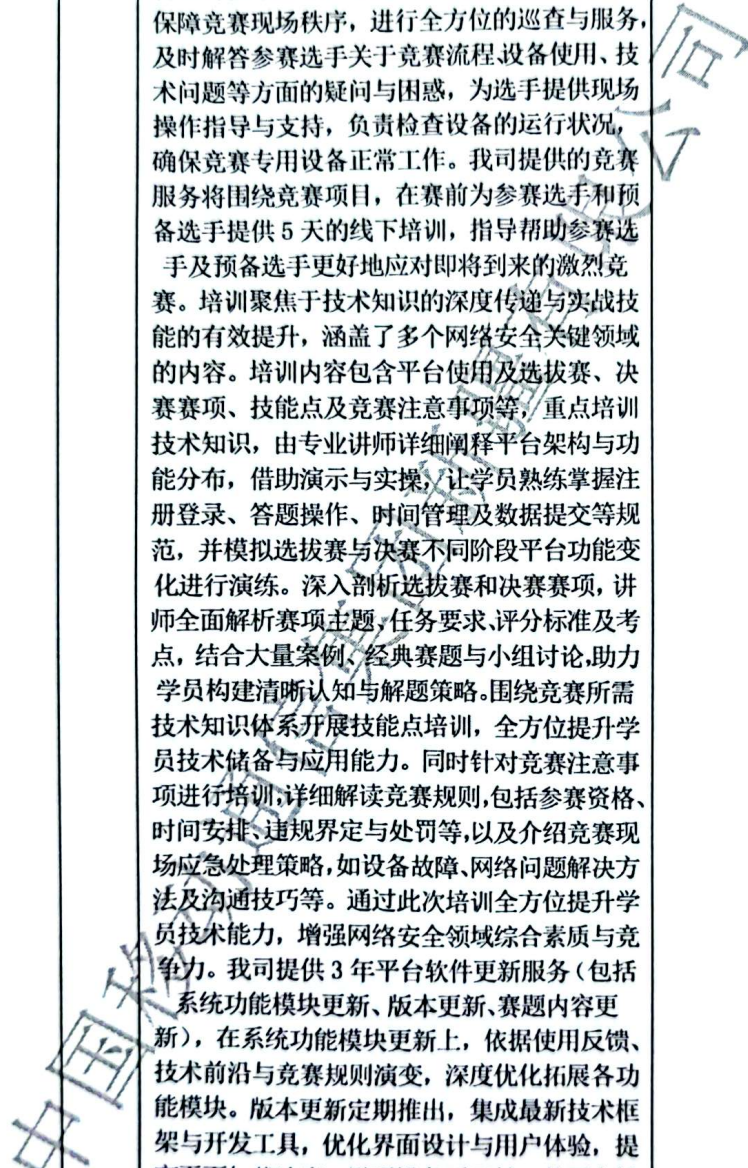
等信息还原，此外支持使用者终端指纹信息的提取，能够精准地追踪特定终端的活动情况，与其他数据相结合关联，可以更全面地了解整个监测场景中的设备使用情况及相关行为特征。VPN 类数据监测，支持破网工具监测支持 10 款主流 VPN 类协议以及敌对势力支持的 VPN 类工具的监测及分析，能够有效应对多种可能出现的 VPN 相关情况，并且可以精确识别 VPN 的上下线、使用时长、流量等信息。我司提供的网络安全综合靶场平台具有工具库管理功能，提供 1111 款功能强大且类型丰富的工具，根据不同功能用途工具类型包含渗透测试、应急响应、病毒检查、Pwn、日志分析、电子取证、逆向工程、通用工具等类别，为靶场平台开展各类网络安全相关的教学、演练、测试等活动提供坚实的工具体支撑，满足不同场景下对不同类型工具的需求；我司提供的网络安全综合靶场平台具有漏洞管理功能，提供可复现漏洞带复现环境 CVE 漏洞 873 个，基于该漏洞可以在靶场中真实地模拟和重现这些漏洞被利用的过程，从而深入了解漏洞的产生原因、影响范围和攻击方式。提供漏洞知识库数量 95318 个，包括多种类型漏洞及漏洞相关信息。我司在中标后 3 年内的每年提供针对“网鼎杯”、“强网杯”、“长城杯”信息安全铁人三项赛”以及新疆自治区“天山固网杯”等 4 项赛事的线下竞赛免费培训合计 20 天，每次培训人数 100 人，通过线下竞赛免费培训提升学员技术水平与竞赛表现，培训师资由我司具备丰富理论知识和实践经验的技术专家组成。培训内容涵盖网络安全多个关键领域。培训方式采用理论讲解与实践操作相结合的模式开展，并定期开展理论和实践测试，检验学员的网络知识掌握程度和实战技术水平，并针对学员不足之处给予针对性辅导和建议；我司在中标后 3 年内每年提供两次的线下免费竞赛支撑服务，每年的线下支撑服务时间设定为 5 天，包含线下赛题讲解服务，在赛题讲解环节由我司专业网络安全讲师依据网络安全各领域，深度剖析赛题考点，以实际案例阐述赛题在真实网络环境中的应用，同时为学员传授多种解题思路与实用技巧，并组织赛题讨论交流，引导与点评选手思路；我司提供的原厂技术人员将在竞赛服务开启前，提前 2 天进场进行赛场布置依据竞赛的具体要求与流程规划出合理的场地布局，划分出竞赛区域、裁判区域、观摩区域等不同功能区域，为整个竞赛活动构建起有序的物理空间框架。设备部署将竞赛专用设备进行精准安装与调试，考题环境部署，环境测试，

中国软件

同



		<p>竞赛环境支持 120 人线下竞赛能力，同时赛场部署提供竞赛专用服务器、交换机、UPS、小 hub、插线板、成品网线、信号屏蔽器及其他根据竞赛规模准备相应的设备和服务。本次项目竞赛服务期间，提供 2 名原厂人员技术支持保障竞赛顺利进行，包括 1 名竞赛平台工程师，全面负责竞赛平台的稳定运行与技术维护，1 名考题支撑人员负责竞赛考题的全生命周期管理与技术保障，以及相关竞赛现场服务人员保障竞赛现场秩序，进行全方位的巡查与服务，及时解答参赛选手关于竞赛流程设备使用、技术问题等方面的疑问与困惑，为选手提供现场操作指导与支持，负责检查设备的运行状况，确保竞赛专用设备正常工作。我司提供的竞赛服务将围绕竞赛项目，在赛前为参赛选手和预备选手提供 5 天的线下培训，指导帮助参赛选手及预备选手更好地应对即将到来的激烈竞赛。培训聚焦于技术知识的深度传递与实践技能的有效提升，涵盖了多个网络安全关键领域的内容。培训内容包含平台使用及选拔赛、决赛赛项、技能点及竞赛注意事项等，重点培训技术知识，由专业讲师详细阐释平台架构与功能分布，借助演示与实操，让学员熟练掌握注册登录、答题操作、时间管理及数据提交等规范，并模拟选拔赛与决赛不同阶段平台功能变化进行演练。深入剖析选拔赛和决赛赛项，讲师全面解析赛项主题、任务要求、评分标准及考点，结合大量案例、经典赛题与小组讨论，助力学员构建清晰认知与解题策略。围绕竞赛所需技术知识体系开展技能点培训，全方位提升学员技术储备与应用能力。同时针对竞赛注意事项进行培训，详细解读竞赛规则，包括参赛资格、时间安排、违规界定与处罚等，以及介绍竞赛现场应急处理策略，如设备故障、网络问题解决方法及沟通技巧等。通过此次培训全方位提升学员技术能力，增强网络安全领域综合素质与竞争力。我司提供 3 年平台软件更新服务（包括系统功能模块更新、版本更新、赛题内容更新），在系统功能模块更新上，依据使用反馈、技术前沿与竞赛规则演变，深度优化拓展各功能模块。版本更新定期推出，集成最新技术框架与开发工具，优化界面设计与用户体验，提高页面加载速度、增强设备适配性，使平台性能、稳定性与兼容性得以提升。更新赛题内容聚焦网络安全核心领域，包含 Web 安全（SQL 注入、XSS 跨站、文件上传、文件包含、代码审计）、Mobile 移动安全（apk 逆向分析）、取证分析（内存取证、数据恢复、日志分析）、逆向分析、密码学、PWN、数据分析等赛题。我</p>		
--	--	--	--	--



			<p>司在中标后 5 年内，若采购方因各种原因需要搬迁，我司将全力承担起免费安装调试的责任和义务。在搬迁完成后，对搬入新址后的软硬件平台我司将迅速组织技术人员依据平台架构特点、技术要求、新场地环境条件，开展免费安全调试工作。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

参数已确认：



Handwritten signature

中国移动通信集团新疆有限公司



扫描全能王 创建

2.合同附件2（售后服务承诺书）

<p>1、投标人承诺具体事项：</p> <p>a 交货期：签订合同后 7 日内。</p> <p>b 交货地点：石河子大学。</p> <p>c 质保期：3 年</p>	
<p>2、售后服务具体事项：</p> <p>a 故障处理；</p> <p>b 技术支持；</p>	
<p>3、保修期责任：</p> <p>a 提供 7 ×24 小时保修服务；</p> <p>b 保修期提供 7×24 小时上门故障响应服务；</p> <p>c 提供现场维护服务、跟踪检测、故障问题处理、技术指导；</p>	
<p>4、其他具体事项：</p> <p>a 用户培训：定期举办用户培训活动，介绍无线网络系统的使用方法、注意事项及常见故障处理方法，提升用户的使用体验。</p> <p>b 定期巡检维护及软件升级服务：到现场定期巡检（12 次/年），其巡检内容包括：了解设备运行情况；诊断操作系统问题；解决客户系统问题；系统健康检查；预防性软件安装，系统升级服务。</p>	
 <p>甲方（章）</p>	 <p>乙方（章）</p>

合同已确认：_____

