

正本

政府采购合同

合同编号:

项目名称: 北京政法职业学院电子数据取证实训室设备及系统（一期）项目

货物名称: 考试培训平台、智慧现勘系统小组作战平台、区块链电子证据实训平台、慧眼视频图像鉴真系统（教育版）

买 方: 北京政法职业学院

卖 方: 北京中科实数科技有限公司

签署日期: 2025 年 9 月 18 日

合 同

北京政法职业学院(买方) 北京政法职业学院电子数据取证实训室设备及系统(一期)项目 (项目名称)中所需 考试培训平台、智慧现勘系统小组作战平台、区块链电子证据实训平台、慧眼视频图像鉴真系统(教育版) (货物名称)经 中大国信工程管理有限公司 (招标人) 以 11000025210200143730-XM001 号招标文件在国内 组织竞争性磋商采购。经评标委员会评定 北京中科实数科技有限公司 (卖方)为中标人。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件(含澄清文件)
- e. 招标文件(含磋商文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物：考试培训平台、智慧现勘系统小组作战平台、区块链电子证据实训平台、慧眼视频图像鉴真系统(教育版)

数量：考试培训平台 1套、智慧现勘系统小组作战平台 1套、区块链电子证据实训平台 1套、慧眼视频图像鉴真系统(教育版) 1套

3、合同总价

本合同总价为957500.00元人民币。

分项价格：考试培训平台 188000元、智慧现勘系统小组作战平台 290000元、区块链电子证据实训平台 180000元、慧眼视频图像鉴真系统(教育版) 299500元。

4、付款方式和付款时间

本合同的付款方式为:

1、合同签订后 15个工作日内，卖方向买方提交合同总额的 5% 的银行履约保函作 为履约保证金。

2、买方收到卖方提交的银行履约保函后 7 个工作日内，买方向卖方支付合同总额 的 80%。

3、项目全部完成验收合格后的 7 个工作日内、买方向卖方支付合同总额的 20%。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: _____

交货地点: _____

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金 后生效。

7、合同一般条款

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.4 “买方”系指与中标人签属供货合同的单位（含最终用户）。

1.5 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.7 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

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

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期_天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的, 由卖方按照发票金额的 110 % 办理“一切险”; 如果货物是按买方自提货物方式报价的, 其保险由买方办理。

9 付款条件

9.1 付款条件见第二册第七章“合同特殊条款”。

10 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:
合同生效后 7 天之内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

11 质量保证

11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

12 检验和验收

12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在14日内组织验收，并制作验收备忘录和签署验收意见。

12.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

13 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第11.5规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据合同第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第11条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在买方发出索赔通知后1天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后1天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金

保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14 迟延交货

14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15 违约赔偿

15.1 除合同第16条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

16 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后3天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18 合同争议的解决

18.1 因合同履行中发生的争议，双方应友好协商解决。协商解决不成的，按下列第2种方式解决：

(1) 提交合同签订地仲裁委员会仲裁；

(2) 向合同签订地人民法院诉讼。

19 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下,买方可向卖方发出书面通知,部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内,提供全部或部分货物的;

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的;

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签定、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程,以谎报事实的方法,损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第19.1条规定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,购买与未交付的货物类似的货物或服务,卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20 破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时,买方经报同级政府采购监督管理部门审批后,可在任何时候以书面通知卖方,提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务,接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

22 合同修改

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

23 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24 计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26 履约保证金

26.1 卖方应在合同签订后 15 个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价 5%（不超过5%）的履约保证金。

26.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

质量保证期结束后三十(30)天内，无质量问题的，买方将把履约保证金无息退还卖方。

27 合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当按 要求将合同报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由 卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同在双方法定代表人或授权代表签字、加盖单位公章并由卖方递交履约 保证金后开始生效。

27.3 本合同一式陆份，正本贰份，双方各执壹份；副本肆份，双方各执贰份，具 同等法律效力。

8、合同特殊条款

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款 为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.4 买方：本合同买方系指：北京政法职业学院。

1.5 卖方：本合同卖方系指：北京中科实数科技有限公司。

1.6 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位_____。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：_____。

9、付款条件：

1、合同签订后7个工作日内，卖方向买方提交合同总额的5%的银行履约保函作 为履约保证金。

2、买方收到卖方提交的银行履约保函后15个工作日内，买方向卖方支付合同总额 的80%。

3、项目全部完成验收合格后的30个工作日内、买方向卖方支付合同总额的20%。

10、技术资料：符合竞争性磋商文件-北京政法职业学院电子数据取证实训室设备及系统（一期）项目（招标文件）中的采购需求。

11、质量保证：

11.3 卖方在收到通知后1天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后1天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。

12、检验和验收：采购人在最终验收时，以招标文件中《采购需求》对货物质量、规格、性能、数量和重量等指标和要求作为本合同货物验收标准。

13、索赔：

13.3 索赔通知期限：7天。

16、不可抗力：

16.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后3天内。

26、提交履约保证金的时间：签订合同后7天（不超过30天）

履约保证金金额：合同总价的 5% (不超过 5%)

本合同经双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方: 北京政法职业学院 卖 方: 北京中科实数科技有限公司

名称: (印章) _____ 名称: (印章) _____

年 月 日 2025.9.18 年 月 日 2025.9.18

签订地点：北京大兴_____签订地点：北京大兴_____

法定代表人或

法定代表人或

授权代表(签字): 李卫华 授权代表(签字): 印丽

地 址: _____ 地 址: 北京市海淀区安宁庄后街2号6栋2层2107

邮政编码: _____ 邮政编码: 100085

电 话: _____ 电 话: 010-64362612

统一社会信用代码: 91110107059216666X

开户银行：_____ 开户银行：中信银行北京知春路支行

账 号: _____ 开户行号: 302100011171

_____ 账 号: 7111710195700002854

第四章 采购需求

一、项目背景

随着互联网产业的迅猛推进，信息安全问题日益凸显，相关纠纷与案件频发，涵盖民事与刑事领域。在处理计算机及互联网相关争议与案件时，电子数据已成为不可或缺的关键证据。面对日益增多且复杂多变的犯罪形态，传统检验鉴定与取证技术的局限性逐渐显现。在此背景下，电子数据取证技术作为司法机关打击计算机犯罪的重要手段，发挥着搜寻犯罪证据、串联犯罪线索、重现犯罪场景的关键作用。

当前，我校既有的电子取证设备短缺，专业实训教学无法正常开展，难以满足人才培养的现实需求。鉴于此，本项目旨在适应数字政法、数字司法、数字检察建设的新要求，推动司法鉴定技术专业教学与实践的深度融合，进而提升我校作为政法类职业院校在司法鉴定技术领域的教学水平与社会服务能力，增强北京地区公共法律服务的社会效能。同时，本项目致力于培养具备电子数据取证实实践技能的司法鉴定技术应用型人才，以满足行业发展对高素质专业人才的需求。

二、项目内容

2.1 主要设备清单

序号	名称	数量	单位
1	考试培训平台	1	套
2	▲智慧现勘系统小组作战平台	1	套
3	区块链电子证据实训平台	1	套
4	慧眼视频图像鉴真系统（教育版）	1	套

2.2 建设内容名称及性能参数

序号	货物名称	货物要求	数量
1	考试培训平台	该平台是融合在线考试培训与手机数据取证的综合系统。考试培训模块支持多角色权限管理、智能题库组卷、多终端防作弊考试、报名阅卷及在线学习，含课程管理、挂机检测、学习数据分析与个性化定制，保障考试规范与学习便捷。手机取证模块兼容安卓 /iOS/ 鸿蒙及主流品牌，支持无感提权、全	1 套

序号	货物名称	货物要求	数量
		数据提取（含微信 / QQ 碎片修复）、云取证及资金统计，配备 APK 分析、屏幕录像等工具，可生成多格式报告。硬件性能卓越，支持 30 终端并发，满足司法鉴定教育场景需求。 1. 需支持用户与权限管理 (1) 系统需支持对登录系统的各类用户账号进行权限管理，按角色提供不同的权限与功能。系统提供不低于四种角色权限：系统管理员、考生、裁判、学员、大屏观察员，可对不同用户身份设置所需的功能权限。 (2) 支持用户管理功能，支持但不限于新增、编辑、删除、修改密码、授权、设置账号状态、设置账号有效期等功能；需支持批量导入、导出用户数据。 (3) 支持多层级组织架构管理功能，按组织架构对用户账号进行管理。支持新增、编辑、删除组织架构（部门）；需支持按部门名称进行查询；需支持批量导入组织架构信息。 (4) 支持用户首次进入系统后强制修改密码功能。 (5) 支持用户信息加密：导入时自动对用户真实姓名、账号进行屏蔽处理，以 “*” 号显示。用户可自定义设置唯一昵称，账号具有唯一性，保障用户身份标识的独特性。 (6) 支持用户信息加密导出：具备用户信息导出权限的人员可在系统后台导出信息，自动生成 excel 表格。导出的 excel 表格中，用户账号和真实姓名需保持 “*” 加密状态，确保信息安全。 (7) 支持用户自主修改上传头像。若用户未上传头像，系统提供默认头像。 (8) 支持用户登录后可自行选择是否参与学习排行。选择参与后，用户首页显示学习时长排行和学习数量	

序号	货物名称	货物要求	数量
		排行，与所有选择参与的用户共同排名。用户可点击查看本月、上月及总榜名次，查看自身学习情况。 (9) 支持用户登录后，系统右上方状态栏显示图标提示。点击图标可直接跳转至系统使用帮助 pdf 文件，助力新用户快速熟悉系统操作。 2. 需支持题库管理 (1) 支持题库管理，支持对试题进行新增、修改、删除；支持通过 Excel 文档批量导入试题。 (2) 支持试题分类管理，支持建立多级目录分类对试题进行管理，支持新增、编辑、删除试题分类；支持按试题分类名称进行查询。 (3) ▲系统需支持不少于七种试题类型 单选题、多选题、判断题、填空题、问答题、报告题、组合题，支持设置试题难度。试题的题干、选项、答案、解析内容支持输入文本、表格、图片、附件等内容。（提供产品截图佐证） (4) 支持题目难度划分，设置方式：手动添加题目时，系统默认难度为“简单”；通过试题导入表格添加题目，若未填写难度信息，默认难度为“普通”。难度级别支持设置“简单”“普通”“困难”三个难度等级，且支持随时手动修改。 (5) 支持题目选项及填空设置，题型涵盖选择题（含单选、多选）、填空题。数量限制：选择题与填空题单次添加或导入，选项或填空小空不少于 20 个，选择题选项支持 A - T 共 20 个标识。 (6) 支持 excel 表格录入题目，按照表格题目的行序依次录入系统，确保题目顺序准确，保障做题连贯性。 (7) 支持防护机制：针对二级目录层级下的题目删除操作，需手动输入“DEL”命令，确认后方可删除该层级下所有试题。	

序号	货物名称	货物要求	数量
		3. 需支持试卷管理 支持试卷库功能，支持对试卷进行新增、编辑、删除、复制，支持在线编辑试卷，支持预览试卷效果，支持快捷使用已组卷完成的试卷创建考试。 (1) 支持试卷分类管理，支持建立多级目录分类对试卷进行管理，支持新增、编辑、删除试卷分类；支持按试卷分类名称进行查询。 (2) 支持但不限于手工录入试题、快捷选题、固定抽题、随机抽题等多种组卷方式，固定抽题可按照自定义的抽题规则随机从题库中抽取试题；随机抽题可在试卷上保存抽题规则，当考生开始答题时，系统会为每个考生随机抽出数量相同，但题目内容不完全相同的试题。 (3) 支持自定义试题分值、计分方式、试卷总分。计分方式包含但不限于整题计分、漏选给分、按空给分等多种方式。支持批量设置试卷中的试题分数，支持按照题型或大题批量设置试题分数。 (4) 支持按照大题分类进行试题添加，支持设置大题名称、大题说明、大题排列顺序。 (5) 支持系统自动组卷，通过设置试题分类、题型、试题难度、抽题数量、每题分数参数，由系统自动生成试卷。 (6) 支持组卷时手工编辑试卷试题，组卷时手工新增的试题需同步保存至系统题库中。支持快捷从题库中选题，支持编辑试题排列顺序。 (7) 试卷支持题目乱序（考生进入考试时题目随机排序）、选项乱序（考生进入考试时选择题的选项随机排序）功能。 (8) 支持批量移动题目，支持对每一道大题下的题目顺序进行主观调整，满足个性化组卷需求。	

序号	货物名称	货物要求	数量
		(9) 支持编辑试卷，支持对已生成试卷进行编辑，可二次调整题目，包括修改题干、答案、试题分类、试题难度。当题目存在多个答案时，支持设置允许学员答案与参考答案顺序不一致，系统会自动匹配相同字段并实现自动判分。 4. 需支持考试管理 (1) 支持考试分类管理，支持建立多级目录分类对考试进行管理，支持新增、编辑、删除考试分类；支持按考试分类名称进行查询。 (2) 支持考试组功能，考试组中支持添加多个科目考试，支持设置考试总成绩的计算方式，可设置为科目成绩累加、科目成绩加权平均。 (3) 支持单独对每个科目考试进行参数设置，支持分配不同考生参与不同科目考试，精细化管理多个科目考试。 (4) ▲支持多种考试参数设置，全方位把控考试细节，适应各种考试场景，考试安排智能化：支持设置包括但不限于考试封面、考试须知、考试启用状态、考试时间、答题时长、答题次数、考生水印、答题模式、判卷设置、考后是否显示成绩、考后是否允许查看试卷、考试结束语、自定义考试背景等多种参数。（提供产品截图佐证） (5) 支持设置考试的参与考生，可设置组织内全部用户参与考试、按部门范围设置参与考试、按用户设置参与考试。 (6) 答题模式支持设置为正常模式、闯关模式，闯关模式下可设置一次显示的试题数量、未打完当前关卡试题时是否允许进入下一关。 (7) 系统支持对已发布的考试进行临时调整，可延长考试时间、提前结束考试、修改参与考生、重新组卷、	

序号	货物名称	货物要求	数量
		修改试卷内容等。 (8) 支持考试全景大屏，可实时动态展示考试简介、考试赛程、分数排行、答题进度、考生得分动态、考生得分折线图、题目总数、参赛人数、平均进度、平均分数、正确率等信息，预置多种大屏样式，大屏可根据需求进行定制化开发。 (9) 考试大宝库： 1) 多科目大屏 A：支持不少于 6 个科目同时进行的比武竞赛，大屏分辨率不低于 1920X1080。 2) 多科目大屏 B：支持不少于 4 个科目同时进行的比武竞赛，大屏分辨率不低于 1920X1080。 3) 多科目大屏 C：支持多科目单项的竞赛，大屏分辨率不低于 1920X1080。 4) 多科目大屏 D：支持不限制人数及科目，大屏分辨率为不低于 1920X1080。 5) 单科目大屏 A：适用于 50 人以下的单科目竞赛，大屏分辨率不低于 1920X1080。 6) 单科目大屏 B：适用于 50 人以上的单科目竞赛，大屏分辨率不低于 1920X1080。 7) 单科目大屏 C：适用于 30 人以下的单科目竞赛，大屏分辨率不低于 1920X1080。 8) 单科目大屏 D：适用于 100 人以上的分组单科目竞赛，大屏分辨率不低于 3840X2160。 9) 半决赛：支持不低于 100 人的竞赛，大屏分辨率不低于 1920*1080。 10) 决赛：支持不低于 10 人的决赛，大屏分辨率不低于 2880*1800。 (10) 支持科目名称自动匹配与展示，支持添加科目时关联已组好的试卷库试卷，添加后需对科目命名。科目名称自动匹配大屏展示内容，试卷名称不参与大	

序号	货物名称	货物要求	数量
		屏自动匹配。可对同一张试卷进行不同考试的科目命名，实现试卷便捷重复利用，灵活适配多样化考试场景。 (11)支持多科目组卷，用户可自行调整科目顺序，调整后的科目顺序，即为考生进入本场多科目考试后看到的科目展示顺序，便于合理规划考试科目流程。 (12)支持多科目闯关模式：在多科目考试场景下，系统支持针对每个科目设置闯关模式，可单独设定每个科目的作答开始与结束时间。当考生处于科目一作答时间范围内时，后续科目的进入按钮显示为灰色，限制考生提前进入下一科目，确保考试按科目顺序依次进行。 5. 需支持考试报名及报名管理 (1)支持发布考试报名，报名者报名表进行考试报名，管理员在后台对考生报名信息进行审核，审核通过的考生可自动在系统中创建账号，并被授予参加关联考试的权限。 (2)▲可对报名活动的报名时间、报名说明、关联考试、邮件通知报名审核结果进行设置。开启邮件通知后，在报名审核通过/不通过时，报名者可收到邮件提醒。 (提供产品截图佐证) (3)报名表支持自定义配置，可自定义配置报名者需要填写的信息项、图片等。 (4)管理员后台支持报名活动，可建立多级目录分类对报名活动，支持新增、编辑、删除报名；支持按报名名称进行查询。 (5)支持对报名申请进行一键审核、批量审核，支持在线预览报名者上传的图片内容。 (6)支持导出报名申请单。 6. 需支持在线考试	

序号	货物名称	货物要求	数量
		(1) 系统需支持多人、多地、多终端同时在线考试，考生可在线进行作答，支持但不限于选择题、判断题、填空题、问答题、报告题、组合题等多种题型，答题时支持附件上传。 (2) 支持试题乱序、加密水印等智能防作弊措施。 (3) 支持考生在答题过程中误操作退出考试、关闭系统可保存已作答的试卷，重新登录后可继续进行考试。 (4) 支持考试结束时系统可自动交卷，防止考生误操作未进行交卷。 (5) 支持考生可查看历史考试记录，系统根据考试的参数设置决定考生是否可查看历史考试分数、答卷、正确答案和解析、批改评语等内容。 7. 需支持阅卷与成绩查询 (1) 系统支持智能判卷，支持客观题自动判分，主观题关键词判分或人工判分，支持考后自动出分、人工批改判分；支持添加批改评语。 (2) ▲支持根据需要设置匿名判卷，判卷时裁判不可见考生信息。支持设置裁判的数据权限。（提供产品截图佐证） (3) 支持单人判卷、双人判卷模式，双人判卷模式下可设置判卷组，判卷组具有两名裁判和一名复核人，两名裁判分差超过一定阈值后进入复核流程，由复核人对试卷进行复核打分。 (4) 判卷时支持在线预览考生上传的 PDF 报告附件。 (5) 支持考生成绩查询及统计，可按考试显示考生的各个科目成绩、总成绩，可设置多次答题时统计最新提交的答卷分数/最高分。可按照科目、考生导出分数报表。 8. 需支持培训学习 (1) 支持在首页中展示当前正在答题、当前正在学习的	

序号	货物名称	货物要求	数量
		内容，方便快捷进入。 (2) 支持多人在线学习，支持多平台、标准化学习，学员可随时随地在线培训学习。 (3) 支持课程分类管理，支持建立多级目录分类对课程进行管理，支持新增、编辑、删除课程分类；支持按课程分类名称进行查询。 (4) 支持按照自定义的分类，支持上传和管理包括但不限于文本文件 pdf、视频文件 mp4、音频文件 mp3、幻灯片文件 ppt/pptx 类型的课件。 (5) 支持多种课程参数设置，可设置课程的学习时间、课程状态、参与学员、课程封面、课程说明等，支持按课时进行组织，让培训更加细化深入。 (6) 支持全景的课程大屏，方便监督学员的学习情况，包含排行榜、学习进度、受欢迎课程、学员统计等模块。 (7) 支持学员端观看课程视频检测：学员端视频会在检测到页面切换(如打开新标签页)或窗口最小化时自动停止播放。 (8) 支持挂机检测功能：实时监测用户观看行为，智能识别挂机状态(如长时间无操作、视频播放但无互动等)。可自定义提示时间设置，支持按视频时间节点设置弹窗提示(例如：第 5 分钟、第 10 分钟等)，提醒用户保持有效学习。 9. 需支持学习数据统计和导出 (1) 支持对学员的学习情况进行统计，包括但不限于学员数据、课程学习数据。可统计学习时长、课时总时长、参与课程数、完成课程数、课程已完成课时、完成率，学习进度、首次学习时间、最后学习时间等。 (2) 支持学习数据导出，导出字段和系统页面展示的字	

序号	货物名称	货物要求	数量
		段一致。 10. 需支持评论管理 (1) 支持对学员在课程中的评论进行审核、删除，审核通过后，评论才可在课程的评论区显示。可查看评论的评论人、评论内容、评论时间、来源等信息。 11. 需支持系统设置 (1) ▲支持设置公告通知：设置公告通知模块，可上传网页链接、文本信息和标题，学员端首页右侧按上新时间由近到远展示六个公告通知，点击可跳转至相关页面或查看相关文本信息。（提供产品截图佐证） (2) 支持管理员操作记录统计，对账号授权管理员后，系统同步记录该人员在系统内的每一步操作，实现操作行为有迹可循，便于管理与追溯。 12. 需支持个性化定制 (1) 系统的平台名称、标签页、考试图片等支持个性化设置，搭建专属在线考试培训平台。 13. 系统要求 (1) 基于 B/S 网络架构 WEB 网页系统操作，用户通过浏览器即可进行相关系统操作。 手机数据取证系统教育版 手机支持能力 1. 自动识别设备型号，快速判断设备系统版本及状态（越狱或 ROOT）；一键式证据获取，快速提取手机数据。支持安卓手机提取过程中自动点击授权提示，无需人工手动操作。 2. 支持多种提取方式，包括手机直连提取、WiFi 取证、镜像取证、文件取证、SIM 卡取证、截屏获取等。 3. 支持 Root 与未 Root 的安卓手机提取，支持安卓系统	

序号	货物名称	货物要求	数量
		品牌包括华为、小米、三星、VIVO、OPPO、魅族、金立、黑鲨、一加等市面主流手机。 4. 支持越狱与未越狱的苹果系统全系列设备提取；支持自动为 iTunes 备份设置密码并提取数据，可在提取完成后自动移除所设置的备份密码。 5. 支持 HarmonyOS NEXT (HarmonyOS 5.0.0 及以上) 系统手机提取。 6. 支持安卓 12-13 系统、鸿蒙 3.0.0、鸿蒙 3.1.0、鸿蒙 4.0.0、鸿蒙 4.2.0 手机无感提权取证，可在应用提取失败后自动尝试提权获取数据。 7. 支持对残缺的 iTunes 文件数据进行提取和解析。 8. 支持对三星手机系统 9.0 以上通讯录,联系人,短信APP 数据提取和解析。 9. 支持对华为手机通过高级备份 2.0、手机克隆方式进行提取，可以对微信，QQ，WhatsApp 的分身数据直接获取。支持对华为鸿蒙系统 3.0 及以上手机进行数据提取和解析，可对华为手机隐私空间检测及数据提取。 10. 支持对 OPPO 手机通过手机搬家、直传（无需开启热点）方式进行数据提取和解析。支持提取设置隐私密码的 OPPO 手机，可在手机搬家过程中清除隐私密码并自动恢复。 11. 支持对小米手机通过手机备份、高级备份、换机方式进行数据提取和解析。 12. 支持 WiFi 取证功能，华为、小米、OPPO 品牌手机可在不通过数据线连接取证设备的情况下，通过 WiFi 方式进行数据获取。 13. 支持解析安卓平台镜像（DD、IMG、BIN、MDF、ZIP 格式）、iOS 平台镜像（Tar、ufed 格式）、安卓手机自带“备份 APP”所备份的数据（含华为、小米、vivo、OPPO、三星、魅族等常用品牌）、iTunes 备份数据（包	

序号	货物名称	货物要求	数量
		含已知密码的加密备份）、PC 手机助手备份文件（包含华为手机助手、荣耀手机助理、vivo 手机助手、小米手机助手）、第三方取证工具转化后的备份数据包。 14. 支持截屏获取，支持 Android、iOS 和鸿蒙系统的截屏获取。 数据提取及恢复 1. 支持手机基础数据提取：短信、通话记录、卫星通话记录、联系人、照片、音频、视频、备忘录（文字和音视频）、语音备忘录、提醒事项、日历、系统日志、开关机时间、WiFi 记录、程序列表、APP 流量统计、密码信息、蓝牙传输记录、使用过的号码、闹钟、电量统计、位置信息（包括蓝牙信息、图片位置信息、视频位置信息）、应用程序使用记录、应用程序卸载记录、应用使用统计、通讯行为（iOS）、Airdrop 使用记录（iOS）等。 2. 支持 APP 列表预警功能，可对手机中安装或卸载的异常 APP 进行预警并展示，支持自定义异常 APP 类型和名单。 3. ▲支持检测终端设备中应用的安全性，包括病毒木马、未知威胁、违规、黑名单等应用的安全检测。 4. ▲支持对终端设备的系统版本漏洞进行安全检测，获取系统存在的漏洞类型及描述。 5. 支持对安卓、苹果设备中现有和删除数据的提取，深度恢复手机数据等。 6. 支持提取及解析 iOS 系统手机的密码信息，包括证书、通用密码、身份、网络密码、密钥、Token、AppleID、WiFi 密码、备份密码、邮箱密码等。 7. 支持提取手机文件，包括照片、视频、音频、文档、压缩文件、其他。可将提取的照片和视频分为截屏录屏、微信、QQ、最近删除等不同类型进行展示。支持 Android	

序号	货物名称	货物要求	数量
		手机最近删除文件恢复。支持提取多种常用类型文档并分类展示, 包括 Word 文档、Excel 文档、PowerPoint 文档、PDF 文档、TXT 文档、Ini 文档、XML 文档等。 8. 手机文件数据获取支持指定文件扩展名, 可根据需要仅提取指定扩展名的文件, 支持的扩展名包括但不限于: doc、docx、xls、xlsx、pdf、txt、zip、rar、png、jpg、jpeg、png、heic、bmp、mp3、mp4、mov 等。 9. 支持常用 Android 和 iOS 应用数据提取等: 1) 社交通讯: 微信、QQ、陌陌、WhatsApp、Telegram、Telegram X、蝙蝠、钉钉、Potato、Skype、Skype 国际版、Facebook、Facebook Lite、Messenger、Messenger Lite、企业微信、微博、微博极速版、Soul、LINE、Twitter、探探、Instagram、城信、Tumblr、连信、面具聊天、Zalo、Ant Messenger、比邻、多闪、子弹短信、诚信、爱飞信、百度 HI、腾讯微博、腾讯企点、移动飞信、兴趣部落、搜狐社区、网易博客、悟空问答、善信、几甜、十个人、如故、飞跃、汇聊、汇乎、闪聊、斯密、V 脉社交、萌拍狗社交、樱桃交友、扩微友、蜜聊社区、车遇、西蒂、言欢、音途、V 聊、果果社交、草莓社、咿咿交友、黑桃 ace、觅缘、着迷、KK 派对、ICQ、千牛、来往、企业 QQ、Peeem、Pal+、KeeChat、善讯、旺信、伊对、领英、豆瓣、如流、imToken、TelegramPro 中文版、Cloudchat、蝙蝠加密聊天、Blued、Blued 国际版、骆驼语音、小红书、KakaoTalk、Discord、Letstalk、多闪、Enigma、Sugram、缅甸、默往、Whatsup、野火等。 2) 电子商务: 支付宝、美团、淘宝、闲鱼、京东、京东极速版、天猫、拼多多、饿了么、大众点评、体彩、福彩、货拉拉、华住会、乐蜂网、网易金融、淘宝 (台湾版)、回家吃饭、币安社区、美团外卖、淘宝特价版、云闪付等。	

序号	货物名称	货物要求	数量
		3) 浏览器: 系统浏览器 (包括安卓手机自带浏览器、Safari)、QQ 浏览器、UC 浏览器、手机百度、遨游浏览器、天天浏览器、海豚浏览器、绿茶浏览器、水星浏览器、UC 浏览器极速版、夸克浏览器等。 4) 出行导航: 百度地图、高德地图、滴滴出行、携程、12306、巴士管家、去哪儿旅行、曹操出行、嘀嗒出行、哈啰出行、腾讯地图、航旅纵横、智行火车票、快的打车、摩拜单车、小鸣单车、火车票达人、老虎地图、E 路航等。 5) 电子邮箱: QQ 邮箱、网易邮箱大师、139 邮箱、Gmail、网易手机邮、邮箱大师、三星邮箱、189 邮箱、Outlook 邮箱等。 6) 视听娱乐: 抖音、快手、今日头条、腾讯视频、YouTube、抖音火山版、百度音乐、虾米音乐、网易漫画、网易薄荷直播、一刻、鲸鸣、小甜饼、汇魂、依依直播、柠檬、花姿直播、蜜月直播、优咪短视频、抖音极速版、快手极速版等。 7) 工具: WPS Office、百度网盘、菜鸟裹裹、顺丰速运、搜狗输入法、金山快盘、网易相册、网易网盘、网易有钱、勺子、汇查查、涂书笔记、桌面天气、360 云盘、微云、360 隐私保险箱、来电通、360 手机助手、冰箱、一键清理大师、百度手机助手、双开助手、微转领袖、华为手机云、双开小助手、圆通快递、中通快递、韵达快递、百度贴吧、印象笔记、Dropbox、隐空间、Kimi、小米应用市场、VMOS、章鱼隐藏等。 8) 其他: 学习强国、易联 OVPN、米家等。 10. 对微信, QQ 数据库 sqlite 的碎片展示, 可对微信、QQ 的数据库碎片进行解析, 碎片数据可在微信、QQ 提取结果中聊天记录下的未知节点展示等。 11. 支持对微信被删除好友的私聊或者群聊记录进行恢	

序号	货物名称	货物要求	数量
		复；支持对微信持有者发送的文字信息的“撤回消息”进行恢复；支持对微信聊天记录中删除的语音转文字消息进行恢复。 12. 可对微信群名称修改记录进行统一展示，可在微信提取结果中群名称修改记录节点展示修改过的群名称消息内容，支持查看修改群名称前后的上下文聊天内容。 13. 支持对微信：联系人、群聊、好友聊天记录、群聊天记录、小程序聊天记录、朋友圈、朋友圈草稿、绑定的银行卡、手机通讯录、新的朋友（好友验证消息）、登陆设备管理、微信交易单号、财付通账号、黑名单、朋友权限、好友来源、共同群聊、企业微信联系人、搜索记录、视频动态、我的企业、企业通讯录、企业聊天记录等数据提取。可提取微信资金信息，包括：好友、群聊的转账与红包记录，可对转账与红包的总收入和总支出进行统计，可将资金统计数据导出报告。 14. 支持完整提取微信、QQ 中合并转发类型消息，完整展示聊天记录中合并转发消息所嵌套的聊天记录，最少提取嵌套至 4 层（含 4 层）的数据。 15. 支持对支付宝数据进行提取，可提取文字，照片，音视频。可对删除的数据，如转账信息等进行恢复。可提取支付宝资金信息，可提取好友和群聊的转账与红包记录，可对转账与红包的总收入和总支出进行统计，可导出资金统计数据报告。 16. 支持手机百度地图和高德地图提取，可对导航轨迹、足迹点、行程时间，时速进行提取和分析。 17. 支持云取证功能，对常用 APP 进行云数据提取。支持微信、支付宝等应用云取证。 1) 支持提取微信云数据，可提取账单信息。 2) 支持提取支付宝云数据，可提取绑定银行卡、账单、回收站信息。	

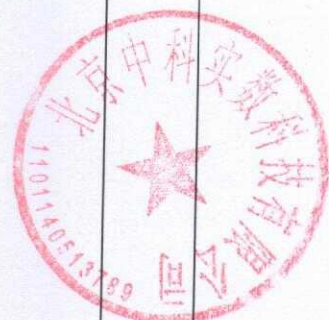
序号	货物名称	货物要求	数量
		18. 支持 APP 快取功能，对常用 APP 进行快速数据提取，无需备份整个 APP，定向快速提取特定好友、群组的聊天记录、语音、视频、资金交易等数据。 1) 支持微信快取：可提取微信通讯录、指定联系人或群聊的聊天记录、聊天附件等数据。 2) 支持 QQ 快取：可提取 QQ 通讯录、指定联系人或群聊的聊天记录、聊天附件等数据。 19. 支持 SIM 卡取证，可提取 SIM 卡的基础信息、网络信息、联系人、短信数据。 数据管理、数据查看及报告导出 1. 支持新建案件、编辑案件、删除案件、导入案件、导出案件，对案件所有手机信息进行保存和查看。 2. 支持案件合并、检材合并、检材迁移功能，以便灵活管理案件和检材数据。支持案件迁移功能，可将案件原始数据迁移至指定的案件目录，同时原有磁盘中不再留存，以便维护存储空间。 3. 支持案件管理隐私模式：对所选案件的所有信息进行星号覆盖，可隐藏案件信息、检材信息。 4. 支持列表、会话、大图标缩略图等多种视图展现：QQ、微信、短信等应用数据提供会话视图展现；图片、语音、视频等多媒体文件可直接播放；转账、红包、链接、名片等消息类型直观展示；图片可以大图标缩略图展示，直观查看图片内容。 5. 支持实时的多重过滤，帮助用户逐步缩小调查范围。支持关键字搜索、时间段搜索、搜索结果溯源（查看上下文）。 6. 支持对重要数据添加标签，统一查看标签数据，并导出标签报告。可统一对检材标签进行管理，支持新增标签、编辑标签、删除标签。 7. 支持导出 Word、HTML、PDF 等格式的取证报告，可将	

序号	货物名称	货物要求	数量
		数据导出为 CSV 表格文件。HTML 取证报告支持会话展示，支持关键词搜索、搜索结果标记展示，支持多浏览器查看（包括 IE10、IE11、Edge、火狐）；支持导出语音文件，微信聊天记录数据导出为证据报告时，可保存聊天记录内不转码的 amr 格式的聊天语音文件，证据报告内嵌音频播放器，可转码播放聊天语音文件。 8. 手机报告可以案件多部手机同时导出，也可以案件单部手机独立导出；多检材导出证据报告时支持合并导出与拆分导出；支持导出报告后自动压缩并计算哈希值。 9. ▲证据展示页面可对已生成报告的检材进行“已导出”标记，可区分已生成报告与未生成报告的检材，支持定位报告存放的文件夹。 10. 可生成 bcp 包，导入到其他大数据平台中。 11. ▲支持笔录助手功能，笔录助手功能免安装，无需软件授权，独立于主软件，可以单独进行笔录导出。支持模板管理功能，内置预设模板，可将自定义模板导入至“我的模板”，可将预设模板添加至“我的模板”；笔录助手在生成笔录时采用步进向导式操作，主要分为 5 大流程：选择模板、完善检查信息、完善检材信息、完善检查结果、生成笔录。在选择模板步骤中，支持选择需要生成笔录的案件，支持选择“我的模板”或“预设模板”。在完善检查信息和完善检材信息中，部分需要手动完善的信息可自动读取上一次所填写的内容，无需再次手动填写。在完善检查结果步骤中，可选取案件报告文件进行加载，自动读取案件报告文件名称、文件大小、文件格式等信息；在完善检查结果步骤中，可选取案件录屏文件进行加载，自动读取案件录屏文件名称、文件大小、文件格式等信息。在生成笔录步骤中，可自定义生成结果的文件名称、文件目录。生成笔录完成后，可自动打开生成结果的文件目录。	

序号	货物名称	货物要求	数量
		12. 支持证据查看器功能，免安装，无须软件授权，可对取证原始数据进行查看。支持对数据进行搜索，并生成报告。 取证工具 1. ▲支持取证系统启动自检功能，启动时对取证系统完整性进行自动检测，如检测出异常，可自动对缺失文件进行修复，以保证系统正常运行。 2. 内置屏幕录像软件：支持多屏幕的取证和屏幕录像工作；支持选择屏幕中的指定区域进行录制；支持操作过程中对屏幕截图；支持录制声音；支持暂停/恢复录像。对关键步骤进行录像，减小录像体积；支持设置录像的帧率、质量、水印等。 3. 支持哈希值计算工具、fastboot 工具、ADB 调试工具、16 进制查看器、sqlite 阅读器、plist 阅读器。支持隐私锁清除工具，可清除 OPPO、vivo、三星手机的隐私密码或应用锁；支持手机投屏工具，可将安卓手机的画面实时投屏到电脑显示，并可以通过电脑操控手机；支持手机信息获取工具：可读取小米手机 BL 版本；可读取华为、vivo 手机版本信息；支持 114 百事通、卡神查询、iUnlocker（苹果手机）、经纬度解析、高精度 IP 查询、卡号网、站长之家、网贷天眼、MAC 地址查询、百度识图、诚华 OCR、快递 100、天眼查、贴吧工具箱、社保查询网等查询工具。 4. 支持 APK 分析工具，可导入 APK 文件，自动分析 APK 文件的入口信息、加固信息、APP 包名、MD5 值、文件修改时间、文件大小、版本号、版本名、加固厂商、权限信息；可通过域名查询相关 whois 信息，包括域名状态、注册服务机构、DNS 服务器、注册日期、过期日期、更新日期等；可输入 APK 证书公钥的 HEX 数据进行 base64	

序号	货物名称	货物要求	数量
		转码。 5. 支持一键降级自识别工具。 1) 可一键自动生成自识别目录: 支持将通过本工具降级的微信数据文件自动一键整理为 data 目录; 可通过变更目录功能, 修改整理完成后输出的 data 目录位置; 可通过打开目录功能, 打开并查看自识别文件存放目录; 支持一键 pull 应用附件并整理为 attachment 目录, 支持应用包括微信、腾讯QQ、陌陌、钉钉、Telegram、蝙蝠Potato、Skype、支付宝、闲鱼、淘宝、QQ 邮箱、抖音、携程、12306、学习强国等; 支持日志实时展示, 操作成功或失败时会有日志输出, 退出软件后日志可存储在设置目录中。 2) 支持一键进行 APP 降级探测, 确认手机是否支持通过降级 APP 备份应用数据。 6. 软件支持统一机房下多个客户端使用, 提供在线升级, 并同时保证原有数据不被删除。 硬件参数 1. 机架式 2. CPU: 20 核 2.1GHz*2/ 3. 内存: 4*32GB (总共 128GB) DDR4/。 4. 系统固态盘: 2*480GB SSD 固态 (960GBRAID1 系统盘)/ 5. 存储机械盘: 3*14TB SATA 7.2K 3.5 (RAID5 数据存储盘)/ 6. 显卡: 2*RTX3090 24GB 显卡, 共计 48GB 显存	
2	▲智慧现勘系统小组作战平台	智慧现勘系统小组作战平台是集高效采集现场信息、规范现场勘验流程、智能生成法律文书、案件数据统计分析等于一体的应用系统。办案人员在现场通过移动终端实现协同作战, 智能化采集现场信息, 将证据要素上传后台系统存证, 自动智能生成执法工作记录并现场签	1 套

序号	货物名称	货物要求	数量
		字。该系统能够帮助学生规范建立案件和现场勘验流程，大大提高现场勘验的办案效率和准确率，让每一学生都能轻易地熟练掌握现场勘验的技能。 智慧现勘现场采集专用设备（5个） 硬件参数 1. CPU: 12核, 2*2.30GHz + 6*2.18GHz + 4*1.55GHz。 2. 运行内存: $\geq 16\text{GB}$ 3. 机身存储: $\geq 512\text{GB}$ 4. 屏幕刷新率: $\geq 120\text{Hz}$ 5. 屏幕尺寸: ≥ 6.8 英寸 6. 电池容量: $\geq 5200\text{mAh (typ)}$ 7. 充电功率: $\geq 100\text{W}$ 8. 无线充电: $\geq 80\text{W}$ 9. 卫星网络: 支持 10. SIM卡类型: Nano SIM 11. 双卡机类型: 双卡双待 12. SIM卡数量: 2个 13. 充电接口: Type-C 14. 后摄3-tele像素: ≥ 5000 万 15. 后摄2-超广角像素: ≥ 4000 万 16. 前摄主像素: ≥ 1300 万 软件参数 1. 现场信息管理功能: 设备能够录入勘验现场信息数据, 规范化录入数据内容, 降低录入数据强度。具备现场数据查询、修改、删除功能。 2. 数据上传服务: 现场录入数据可以上传到后端服务器实现数据汇聚, 用户可以通过加入案件或者场所查看其他用户上传的数据, 实现协同作战。	



序号	货物名称	货物要求	数量
		3. 访问控制功能：用户创建案件或者场所需要设置密码，其他用户在进入案件或者场所时需要输入对应密码才能进入该模块。 4. 现场拍照功能：利用设备拍照功能，对现场物品进行拍照。 5. 证据固定功能：用户上传现场勘验照片等数据时，能够将当前的时间、地理位置、文件的哈希值等多个要素保存到后端服务器，保证数据真实性。 6. 智能识别功能：用户使用设备对身份证、驾驶证、银行卡、S/N 码，IMEI 码等进行扫描，系统自动识别信息填充到对应模块中。 7. 笔录自动生成功能：系统根据用户采集的数据生成对应笔录。电子物证和非电子物证信息生成扣押清单，查封物证信息生成查封清单，提取痕迹、物证信息生成提取、痕迹物证记录表。系统根据用户需要扣押的物品信息、查封的物证信息、提取的物证或痕迹信息生成现场勘验笔录、搜查笔录、扣押笔录等。 8. 笔录打印、分享功能：用户对笔录进行打印或者分享，系统后台将笔录生成为 PDF，用户可对 PDF 进行分享和打印。 智慧现勘后台管理专用设备 硬件参数 1. CPU：≥20 核 2. 2G 2. 内存：≥64GB 3. 硬盘：≥8T*5 4. 磁盘阵列：支持 RAID5 5. 电源：2 个冗余热插拔电源 6. 工作温度：5-45℃	

序号	货物名称	货物要求	数量
		7. 结构: 2U 机架式 软件参数 1. 案件管理功能: 能够对系统采集的所有现场勘验案件进行创建、删除、编辑、查看等。 2. 证据信息管理功能: 能够对各案件现场勘验过程中采集到的人员信息、物品信息等进行集中管理, 包括数据记录和物品图片等。 3. 证据数据导出功能: 系统中的证据数据, 如人员信息, 电子物证信息, 非电子物证信息, 用户能够选择信息导出为 excel 文件下载到本地。 4. 笔录管理功能: 提供各案件现场勘验笔录、扣押笔录、扣押清单等文书的生成及管理功能。 5. 信息查询功能: 用户在搜索模块中输入关键字查询信息, 系统采用模糊查询。查询信息包括人员信息, 案件信息, 物证信息, 场所信息等。 6. 数据统计功能: 用户选择需要统计的时间区间, 系统将统计案件相关的信息生成柱状图, 折线图。 7. 后端用户管理功能: 后端管理系统用户与采集前端用户分离, 通过后端用户管理模块对用户信息进行添加, 删除, 编辑操作。 8. 后端权限管理功能: 后端功能模块设置权限, 用户对模块操作的权限需要通过权限管理进行设置。 9. 系统日志管理功能: 能够记录用户在后端执行的操作, 通过日志模块查看。 10. 后端系统角色管理功能: 后端管理系统用户角色管理, 包括删除, 查看, 添加角色, 设置角色权限。 11. 前端用户管理功能: 前端的用户由后端用户管理模块管理, 包括用户添加, 删除, 已有用户信息编辑功能。	

序号	货物名称	货物要求	数量
		12. 前端角色管理功能：系统用户权限由角色决定，角色管理具备删除，添加角色功能。角色权限编辑功能。 13. 前端权限管理功能：后端将前端系统每个功能模块设置权限，后端具备添加，删除前端模块权限功能。 14. 组织结构管理功能：系统组织结构具备添加，删除部门，职位信息功能。用户在录入用户信息，创建系统角色时可以调用这些组织中的职位和部门信息。 15. 智能出图：现场笔录 图形图片信息。	
3	区块链电子证据实训平台	本平台采用区块链技术对各种数据进行固证存证。平台通过区块链节点部署，实现上链数据的互信互认。 硬件参数 1. CPU: ≥ 32 核 2.3G *2 2. 内存: ≥ 256GB 3. 硬盘: ≥ 960G SSD *2 + 2.4T *10 4. 磁盘阵列: 支持 RAID5 5. 电源: 2 个冗余热插拔电源 6. 工作温度: 5-45℃ 软件参数 1. 在线存证: 支持电子文件在线存证，上传所属案件证据，生成证据要素。 2. 证据授权: 当事人之间通过证据授权码相互分享证据。 3. 证据核验: 支持在线核验证据真实性/是否被篡改。 4. 案件预处理: 支持创建案件，案件预处理方便举证/示证。 5. 证据提交: 当事人将证据提交至专属案件。	1 套

序号	货物名称	货物要求	数量
		6. 法官端：支持通过法官端查看当事人提交的证据。 7. 固证报告：电子固证报告提升证据可信力。 8. 区块链固证：区块链技术保障证据不可篡改。 课程资料 1. 6 课时课程资料、视频操作手册。其中包括：教学案例不少于两个，教学 ppt 总页数不少于 50 页，教学视频总时长不少于 40 分钟。	
4	慧眼视频图像鉴真系统（教育版）	硬件参数 1. CPU：配置不低于 intel 酷睿 I9 CPU，配置 64GB DDR4 台式机内存，配置 1T 固态硬盘（系统盘）+ 12T 机械硬盘（存储盘）。 2. 配置不低于 34 英寸显示器，屏幕分辨率 3440 x 1440。 3. 配置独立显卡，不低于 12GB 显存。 4. 配置 1 个蓝光光驱。 5. 配置 1 个硬盘抽取盒，可同时接入 1 个 2.5 寸硬盘和 1 个 3.5 寸硬盘。 6. 设备预装 window10 64 位简体中文神州网信政府版操作系统。 软件参数 1. 支持大屏幕展示。 2. ▲支持检材和卷宗管理功能，包括：新建卷宗，可输入基本信息、检材和样本；编辑卷宗，可编辑基本信息、字段、检材；持删除卷宗，可删除选择的卷宗数据；查看卷宗，可浏览卷宗的基本信息；卷宗搜索，支持查询以及重置；卷宗分页，可分页显示页面的卷宗数据；卷宗鉴定，支持智能鉴定以及专业鉴定。（需提供产品功能模块截图） 3. ▲支持自动化智能鉴定：支持鉴定流程自动化，可	1套

序号	货物名称	货物要求	数量
		自动显示检材和鉴定流程并输出结果；支持结果预览，可展示鉴定结果；支持过程预览，结果中可查看分布过程，过程以算法结果为主，还可对结果进行标注。（需提供产品功能模块截图） - 支持深伪视频图像鉴定。 - 支持不少于 3 种鉴定报告格式。 - 支持鉴定报告自动生成。 - 支持多种鉴定算法鉴定结论综合评判。 - 支持常用图片、视频格式 (*.jpg*.jpeg*.png*.webp*.gif*.bmp*.ico*.iff*.cur*.tiff*.mp4*.avi*.flv*.h264*.h265*.mov*.ts*.f4v*.ram*.mkv*.rmvb*.3gp*.webm*.mpeg*.mpg*.uvf) 的鉴定。 - 支持算法导航，可切换不同的分析方法。 - 支持采取标注方式对图像内容进行说明。 - 支持标注列表，标注的图像存储在每个检材、每个方法的标注列表中。 - 支持结果说明，可对每个专业算法鉴定的结果进行说明。 - 支持结果列表，支持显示该方法所有操作过程，包括时间、方法、参数、结果图、标注等结果项支持删除。 - 支持预览图像，并对图像进行相应的操作：放大、缩小、滚轴缩放、旋转（每次 90 度）、镜像，支持快捷键旋转微调。 鉴定算法 ▲针对图像具备元数据分析、内存分析、来源一致性分析、重采样分析、CFA 插值特性分析、JPEG 压缩特性分析、光照一致性分析、透视关系分析、图	

序号	货物名称	货物要求	数量
		像增强分析等鉴定算法。（需提供产品功能演示视频，PPT 视频演示除外） 2. 针对图像具备同图和异图复制粘贴伪造的鉴定方法，鉴定准确率需要达到 85%以上。 3. 针对图像具备人脸美颜的鉴定方法，鉴定准确率需要达到 85%以上。 4. 针对图像具备深度伪造人脸的鉴定方法，鉴定准确率需要达到 85%以上。 5. 针对图像具备深度伪造手段溯源的方法，溯源准确率需要达到 85%以上。 6. 针对图像伪造具有深度学习鉴定算法，并支持鉴定伪造置信度和热力图等可视化的判定依据。 7. ▲针对视频支持物理特性分析、时钟变化分析、增删替帧痕迹分析、光学成像特性分析等鉴定算法。（需提供产品功能演示视频，PPT 视频演示除外） 8. 针对视频具备深度伪造人脸的鉴定方法，鉴定准确率需要达到 80%以上。 9. 针对视频支持对关键帧的鉴定，能够提供关键帧伪造置信度和热力图等可视化判定依据。 课程资料 提供教学 PPT、案例、操作手册等，满足教学需要。其中包括：教学案例不少于两个；教学 ppt 不少于 4 个，每个不少于 15 页；教学视频不少于 2 个，每个视频时长不少于 10 分钟。	

2.3 商务要求

★号条款：证明货物产品不包含、不涉及“数据库、操作系统、通用服务器、工作站、一体式计算机、便携式计算机、台式计算机”等上述类型软硬件，不需要按照《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》、《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》、《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》、《工作站政府采购需求

标准（2023 年版）》、《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》、《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》、《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》实施相关采购活动；证明货物不涉及京华云采政府协议采购的货物（投标人针对此条款做出承诺声明，格式自拟并加盖投标人公章。）

2.4 售后服务

本项目免费质量保证期要求不低于3年原厂售后服务。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经项目申请单位综合运行验收合格后开始计算。免费质量保证期以整个项目为单位进行响应。

在服务期内，免费提供 7*24 小时的技术响应服务。保修期间发生故障，供应商需做到 2 小时内电话响应，8 小时之内组织维修和专业服务队伍到达现场，对产品进行免费保修服务。到达现场 24 小时内无法修复，或产品需要返厂维修的设备，供应商需提供同类替代品，以满足采购人继续正常使用以及售后响应处理速度等承诺等。

在本项目实施后，卖方协助买方提高学生专业实践能力，为买方提供学生岗位实习，协助学生就业。

2.5 到货期限及配送要求

所有设备平台到货期限：签订合同后的 15 个工作日内、免费上门安装调试，相关培训在 1 个月内完成，并达到教学要求。培训内容涉及设备使用培训、课程资源师资培训等，培训时间不少于 2 天，培训人数不少于 6 人，培训效果保障达到买方能够正常使用、维护等。培训资料包含用户资料，产品使用手册等。