



北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：十四五-刑事技术装备建设项目

项目编号/包号：0701-254106150362C/01

采 购 人：北京市公安局

采购代理机构：中技国际招标有限公司



目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	9
第三章	资格审查	36
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	40
第五章	采购需求	51
第六章	拟签订的合同文本	104
第七章	投标文件格式	114

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。



第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：0701-254106150362C/01
2. 项目名称：十四五-刑事技术装备建设项目
3. 项目预算金额：746.08 万元、项目最高限价（如有）：7万元
4. 采购需求：

包号	包名称	品目号	标的名称	单位	数量	采购包预算金额（万元）	简要技术要求或服务要求
1	刑事技术装备建设	1-1	手机云数据取证设备	台	5	746.08	详见第五章《采购需求》
		1-2	差示扫描量热仪	台	1		
		1-3	可视化关联分析系统	套	1		
		1-4	在线提取检验设备	套	1		
		1-5	录音真实性检验设备	套	1		
		1-6	网络取证系统	套	1		
		1-7	声纹鉴定移动实验室设备	套	1		
		1-8	手持式激光物证发现仪	个	2		
		1-9	可燃气体检测仪	台	1		
		1-10	在线临机取证设备	套	2		
		1-11	云取证系统	套	1		

5. 合同履行期限：详见第五章《采购需求》

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐ 本项目专门面向 ☐ 中小 ☐ 小微企业 采购。即：提供的货



物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐ 是 ☒ 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 6 月 30 日至 2025 年 7 月 7 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台

（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。并在中国通用招标网

（<http://cgci.china-tender.com.cn/>）进行免费注册报名。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 7 月 21 日 9 点 00 分（北京



时间)。

地点：北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层中技招标会议中心。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 鼓励节能、环保政策：依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库（2019）9 号）》执行。
- (2) 对于符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后价格作为评标价参加评审。其它形式下，投标人的投标报价即为其评标价。
- (3) 本项目采购标的接受进口产品情况：本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

2. 申请人的资格要求补充：

- (1) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。

1) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法



律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

3) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

注：本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

(3) 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动。

(4) 按照招标公告要求购买了招标文件。

(5) 符合法律、行政法规规定的其他要求。

3. 本项目采用电子化与线下流程结合招标方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理 CA 认证证书



供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

3.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

3.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的投标无效。

3.5 编制电子投标文件（本项目不适用）

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子投标文件（本项目不适用）

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 电子开标（本项目不适用）

供应商在开标地点使用 CA 认证证书登录北京市政府采购电子交



易平台进行电子开标。

4. 本项目资金情况:财政性资金, 资金已落实。

5. 本项目的采购年限为 / 年, 预算金额为 / 万元, 当年安排数为 / 万元。

本项目是否适用此条要求:

☐ 是 (此条适用于部门预算分年度安排但不宜按年度拆分的采购项目)

☒ 否

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 北京市公安局

地 址: 北京市东城区前门东大街 9 号

联系方式: 010-65223229

2. 采购代理机构信息

名 称: 中技国际招标有限公司

地 址: 北京市丰台区西营街 1 号院 2 区 1 号楼 (通用时代中心 C 座) 9 层

联系方式: 010-81168701

3. 项目联系方式

项目联系人: 徐亚希、张伯涵、赵祚铭、杨子铭、孙薇

电 话: 010-81168701

八、附件

请报名成功的供应商按照《供应商情况表》所列内容认真填写相关信息, 并将填写完毕《供应商情况表》在招标文件下载之日起 5 个工作日内将填写完毕的 Word 版《供应商情况表》发送至招标代理机



构邮箱，发送时命名格式为“XXXX 项目-供应商情况表-XXXXX
单位”，邮箱为：xuyaxi@cgti.gt.cn

序号	供应商信息	
1	供应商名称	
2	联系人	
3	手机号码	
4	统一社会信用代码	
5	法定代表人姓名	
6	法定代表人身份证号码	



第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目第 <u> </u> 包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目第 <u> 1 </u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为：品目 1-9 可燃气体检测仪。
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间： <u> </u> / <u> </u> 年 <u> </u> / <u> </u> 月 <u> </u> / <u> </u> 日 <u> </u> / <u> </u> 点 <u> </u> / <u> </u> 分 考察地点： <u> </u> / <u> </u> 。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： <u> </u> / <u> </u> 年 <u> </u> / <u> </u> 月 <u> </u> / <u> </u> 日 <u> </u> / <u> </u> 点 <u> </u> / <u> </u> 分



条款号	条目	内容																								
		召开地点：___/___。																								
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：___/___； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：___/___； (4) 未中标人样品退还：___/___； (5) 中标人样品保管、封存及退还：___/___； (6) 其他要求（如有）：___/___。																								
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">1</td><td>手机云数据取证设备</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>差示扫描量热仪</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>可视化关联分析系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>在线提取检验设备</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>录音真实性检验设备</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>网络取证系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>声纹鉴定移动实验室设备</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>手持式激光物证发现仪</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>可燃气体检测仪</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>在线临机取证设备</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	手机云数据取证设备	工业	差示扫描量热仪	工业	可视化关联分析系统	工业	在线提取检验设备	工业	录音真实性检验设备	工业	网络取证系统	工业	声纹鉴定移动实验室设备	工业	手持式激光物证发现仪	工业	可燃气体检测仪	工业	在线临机取证设备	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																								
1	手机云数据取证设备	工业																								
	差示扫描量热仪	工业																								
	可视化关联分析系统	工业																								
	在线提取检验设备	工业																								
	录音真实性检验设备	工业																								
	网络取证系统	工业																								
	声纹鉴定移动实验室设备	工业																								
	手持式激光物证发现仪	工业																								
	可燃气体检测仪	工业																								
	在线临机取证设备	工业																								



条款号	条目	内容				
		<table><tr><td></td><td>云取证系统</td><td>工业</td></tr></table>		云取证系统	工业	
	云取证系统	工业				
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☐无 ☒有，具体情形： （1）投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的十四五-刑事技术装备建设项目采购过程中所有可能发生的费用均由投标人承担。投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。 （2）投标报价中应包含投标人已缴纳或应缴纳的全部税费。 （3）投标总价不超过该包预算控制金额。				
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <table><tr><td>包号</td><td>投标保证金额（人民币元）</td></tr><tr><td>1</td><td>149000</td></tr></table> 投标保证金收受人信息： （1）投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。 （2）投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后 30 天内有效。 （3）投标保证金形式：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户）或者金额机构出具的保函。不接受现金	包号	投标保证金额（人民币元）	1	149000
包号	投标保证金额（人民币元）					
1	149000					



条款号	条目	内容
		方式递交的投标保证金。 特别提示：采用电汇形式递交保证金的，投标人可以选择在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行投标保证金的支付和退回，具体方式如下： 提示 1：投标人应先在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行免费注册，注册完成后在下载标书页面中，在已下载过标书的招标项目处，点击保证金支付，选择要交纳保证金的分包，点击“汇款账户生成”按钮，系统生成汇款账户，汇款成功后，系统将自动确认到账信息，本项目结束后，系统将保证金退回原账号。 提示 2：每次支付保证金申请系统生成的账号不同，请按照系统生成的账号进行汇款（保证金允许一个账户多次汇款）； 提示 3：投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同，否则将会被退款。 提示 4：汇款用途或摘要，请务必注明：项目的招标编号。 提示 5：如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持电话：400-680-8126。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形：



条款号	条目	内容
		☐ 无 ☒ 有，具体情形： （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标； （2）中标人在规定期限内未能根据投标人须知第26条规定签订合同。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>对招标文件技术规格要求的响应程度</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u> / </u> ； （2）允许分包的金额或者比例： <u> / </u> ； （3）其他要求： <u> / </u> 。



条款号	条目	内容
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 采购人联系部门： <u>北京市公安局；</u> 采购人通讯地址： <u>北京市东城区前门东大街9号；</u> 采购人联系电话： <u>010—65223229；</u> 采购代理机构联系部门： <u>中技国际招标有限公司第六业务部；</u> 采购代理机构通讯地址： <u>北京市丰台区西营街1号院2区1号楼(通用时代中心C座)9层；</u> 采购代理机构联系电话： <u>010—81168701。</u>
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人



条款号	条目	内容
		■ 中标人 收费标准：参照原《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定的 80%收取，代理服务费由中标/成交供应商支付。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。中标服务费的收取以包为单位计算。 缴纳时间：<u>中标人应在中标通知书发出后 5 个工作日内。</u>
17	投标文件的递交	(1) 纸质正本文件的份数：1 份 (2) 纸质副本文件的份数：5 份 (3) 投标保证金的份数：1 份。投标保证金递交凭据（汇款单据复印件或金融机构出具的保函）和投标人开户许可证复印件需单独密封，并在投标截止时间前递交给采购代理机构。 (4) 随投标文件，投标人需递交单独密封的投标文件电子文档 1 份和 Excel 版本的投标分项报价表(USB 盘)，投标文件电子文档应为 PDF 格式文件，并应是投标文件正本（加盖公章）所有内容的清晰扫描件。电子文档内容和投标文件正本应保持完全一致，不能有缺漏。 注：1. 投标人如没有开户许可证，可不予提供。



条款号	条目	内容
		<u>2. 建议投标人编制投标文件时，除投标文件封面不标注页码外，页码应从封面后的第一页开始，使用阿拉伯数字，在每页下方中间位置标注连续页码。如投标人递交的投标文件分册提供，每本分册的页码均应按照上述要求执行。</u>



投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还



等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程和服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库



〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、



直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.3.2依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华



《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政



府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预



装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络完全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布额更新的复核要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。



5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)为助力打好污染防治攻坚战,推广使用绿色包装,根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号),本项目如涉及商品包装和快递包装的,则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)为加快数据中心绿色转型,根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2023〕7号),本项目如涉及绿色数据中心,则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用,无论投标的结果如何,采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分:

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本



第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。



- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。



11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其投标无效。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提



交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期



- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 投标人应准备投标文件正本、副本、电子版本等文档，具体内容和数量详见本投标人须知前附表序号第 17 条。纸质投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子文档”。若正本、副本不符，以正本纸质文件为准；电子文档和纸质文件不符，以纸质文件为准。

- 14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，副本可为正本文件的复印件，并由投标人的法定代表人或其授权代表在招标文件规定的地方签字/签章或印鉴。投标文件规定盖章的地方，应盖单位/公司公章（若拟使用投标专用章或合同专用章等，需同时提交备案说明，备案说明应有投标人单位公章）。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。没有按招标文件规定签字和盖章的投标，将被视为无效投标被拒绝。

- 14.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四 投标文件的提交

15 投标文件的密封和标记

- 15.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。

- 15.2 为方便开标拆启和对逾期送达的投标进行处理，密封包装上建议：

- 15.2.1 注明本投标人须知前附表序号中指定的项目名称、



招标编号、投标人投标的包号/品目号、货物名称等。

15.2.2 注明投标人名称和地址。

16 投标截止时间

16.1 采购代理机构在第一章投标邀请规定的地址接收投标文件。

16.2 采购代理机构可以通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

17 投标文件的递交

17.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。招标代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

17.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构有权拒收。

17.3 投标文件的补充、修改与撤回

17.3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到补充、修改或撤回的书面通知。

17.3.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。



17.3.3 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照投标人须知第 12.7 条的规定被没收。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 投标人可委派 1-2 名投标人代表参加开标，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。

18.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 19.3 条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人代表应在开标记录上签字确认。

18.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。



20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中



标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履



行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环



节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。

由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。



第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章



		组织的公章);对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构,可以提供上述授权,也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	
1-2	投标人资格 声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用 记录	查询渠道:信用中国网站和中国政府采购网(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点:投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式:查询结果网页打印页作为查询记录和证据,与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则:经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,其投标无效。联合体形式投标的,联合体成员存在不良信用记录,视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供,由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的 其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采 购政策需满 足的资格要 求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政 策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证 明文件	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的,应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。	格式见《投标文件格式》



		2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议 (类型一) (本项目不适用)	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包)，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
3-1	是否接受联合体投标 (本项目不适用)	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。 3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应	提供《联合协议》 格式见《投标文件格式》



		商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	



第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额/分品目预算单价金额/分品目预算金额/项目预算金额/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；



9	拟分包情况说明(如有)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包,且供应商拟进行分包时,必须提供;否则无须提供;
10	分包其他要求(如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定; 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件(如有);(如有)
11	报价的修正(如有)	不涉及报价修正,或投标文件报价出现前后不一致时,投标人对修正后的报价予以确认;(如有)
12	报价合理性	报价合理,或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的;
13	进口产品(如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时,投标人所投产品不含进口产品;
14	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等),投标人的投标产品应符合相应规定或要求,并提供证明文件电子件: 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书; 2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的,须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证; 3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的,须提供由中国网络安全审查技术与认证中心(原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等); 4) 国家有特殊信息安全要求的项目,采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;



		5) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品,且属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则,不存在恶意串通,妨碍其他投标人的竞争行为,不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;(五)不同投标人的投标文件相互混装;(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。



2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其投标无效。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：____/_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中标开一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■ 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招

标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：___/___

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）___/___。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）___/___。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取



■ 其他方式，具体要求：以 对招标文件技术规格要求的响应程度 得分高者为中标人

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 1 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	评分标准说明	分值
1	投标人同类项目业绩	自 2022 年 1 月 1 日至本项目招标公告发布之日止（以合同签订日期为准），投标人具有的同类产品销售业绩及履约情况，每提供 1 个业绩得 1 分，最高得 2 分。 注：投标人应提供包含合同首页、合同主要内容页、合同盖章页复印件及履约验收合格证明材料。	2
2	技术参数响应	根据投标文件对第五章《采购需求》中标注“#”的标的产品的技术参数的响应程度进行评审。共 61 个标注“#”的标的产品。每 1 个标注“#”的标的产品的技术参数响应为全部满足要求、无负偏离，得 1 分，最多得 61 分。 注：投标人应对上述技术参数进行逐条响应，如技术参数有明确要求相应证明材料，须按技术参数的要求提供相应证明材料，没有明确要求相应证明材料的技术参数以采购需求偏离表的响应为准否则不予认可。	61
3	供货组织方案	提供的方案详细完整，科学合理可行，有很强的针对性，完全符合项目特点及要求，得 1 分，提供了常规、通用的方案或提供的方案有欠缺的，得 0.5 分；未提供方案或提供的方案不符合招标文件要求的，得 0 分。	1
		自合同签订之日起 40 个日历日内（含）完成全部	2



		货物的到货及安装调试的，加 2 分；50 个日历日内（含）完成全部货物的到货及安装调试的，加 1 分；最高得 2 分。	
4	售后服务 解决方案	提供的方案详细完整，科学合理可行，有很强的针对性，完全符合项目特点及要求，得 1 分；提供了常规、通用的方案或提供的方案有欠缺的，得 0.5 分；未提供方案或提供的方案不符合招标文件要求的，得 0 分。	1
		在满足本项目质保期要求的前提下，每增加 1 年质保期，加 1 分，最高得 2 分。	2
5	节能环保 产品	本项目采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且任一投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的，得 0.5 分；否则得 0 分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。	0.5
		本项目采购产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且任一投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的，得 0.5 分；否则得 0 分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。	0.5
6	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价	30

		格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	
合计			100



第五章 采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。

2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试

行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7 号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕29 号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕30 号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕31 号）

《工作站政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕32 号）



《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕33 号）

《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕34 号）

《数据库政府采购需求标准（2023 年版）》（财库〔2023〕35 号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》
（财办库〔2024〕113 号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。



一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

说明：如接受进口产品，需标明。

序号	产品名称	单位	数量	是否接受进口产品
1	手机云数据取证设备	台	5	否
2	差示扫描量热仪	台	1	否
3	可视化关联分析系统	套	1	否
4	在线提取检验设备	套	1	否
5	录音真实性检验设备	套	1	否
6	网络取证系统	套	1	否
7	声纹鉴定移动实验室设备	套	1	否
8	手持式激光物证发现仪	个	2	否
9	可燃气体检测仪	台	1	否
10	在线临机取证设备	套	2	否
11	云取证系统	套	1	否

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交付（实施）的时间（期限）：中标供应商应于合同签订后 60 个日历日内完成全部货物的到货及安装调试，达到约定的设备功能和性能等要求。

交付（实施）的地点（范围）：中标供应商应按照采购人要求将全部货物交付至采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

付款进度和条件：

① 合同签订生效后 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的 50%预付款，即人民币小写____元，人民币大写_____元；

② 全部货物初步验收合格后 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的 40%，即人民币小写____元，人民币大写_____元；

③ 全部货物最终验收合格且中标人向采购人提交由其开户银行出具的合同总价的 5%的履约保函正本后 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的 10%，即人民币小写_____元，人民币大写_____元。

(2) 结算付款方式：转账。

(3) 每次采购人付款前，中标人需向采购人提供符合采购人要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以采购人获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，采购人可根据经费批复情况调整付款时间及金额，且不视为采购人违约。如发生上述情况，中标人应承诺仍按采购合同约定履行中标供应商义务。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

包装：中标人所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

运输：

(1) 交付地点：中标人应当将全部货物运至采购人指定地点。

(2) 运费及保险费用：运输所发生的所有费用由中标人承担。

(3) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由中标人承担。

(4) 中标人应随货物配套交付产品合格证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

4. 售后服务（质保期）

中标供应商为货物提供原厂质保服务，质保期 3 年，从项目最终验收合格之日起开始计算。对于质保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算质保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务，其中对所有产品提供原厂质保服务承诺函。

三、技术要求

1. 服务内容及要求/货物技术要求

序号	标的名称	技术参数
1	手机云数据取证设备	1. 硬件要求 1.1 内存：≥64G； 1.2 硬盘：≥3T SSD 1.3 显卡：≥16G 1.4 配备三合一 SIM 卡读卡器、短信猫、手机摄像架、手机取证数据线 2. 功能要求 #2.1 需支持华为手机云、支付宝、微信、淘宝、QQ、12306、百度网盘、网易邮箱、QQ 邮箱、抖音短视频、UC 浏览器、Twitter、Google 数据等云端数据提取；

	★2.2 需支持免密、账号+密码、账号+短信验证码、账号+扫码等多种登录方式提取手机云端数据； 2.3 需支持在断网、停电等异常中断后的任务和文件断点续传； 2.4 需支持多检材、多应用、多账号的并行云数据提取； 2.5 需支持同时对手机机身数据和手机云数据进行浏览、分析、搜索、导出报告等； 2.6 需支持以列表或会话方式进行取证数据浏览，可直接播放语音、视频、图片等多媒体文件，直观展示红包、分享链接、转账等信息，对微信、QQ、支付宝等资金往来数据进行单独归类； 2.7 需支持人物属性刻画、身份标识发现、二维码分析等； 2.8 需支持多关键字搜索、时间段搜索，且搜索结果支持溯源以及导出搜索报告； 2.9 需支持大屏动态实时数据演示，在云数据下载过程中，可实时展示下载的相关信息，并支持文件预览； 2.10 需支持支持在线/离线升级； 2.11 需支持多种方式取证，包括数据线直接取证、蓝牙取证、备份取证、镜像取证、文件取证、SIM卡取证等； 2.12 需具备突破 Android 手机权限限制，支持手机自动备份取证，在取证过程中无需频繁点击授权提示； 2.13 需支持 Android 手机基于镜像的深度数据恢复； 2.14 要求系统提供 Android 解锁工具；支持手机屏幕锁破解、免 ROOT 下载镜像、高级备份等；
--	--

	2.15 需支持超级 adb 技术,支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC 等各品牌手机在未 root 情况下免刷机直接提取进行并自动解密; 2.16 需支持 iPhone 提权取证,突破 iOS (10.0-15.4.1 版本) 系统限制,无需越狱,即可绕过备份密码; 2.17 需支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析,包含 QQ(TIM 版、国际版、轻聊版)、微信(分身版、多开版、黄金版、微信小号、微信小程序、微信 PC 版)、移动飞信、易信、点点虫(旧版来往)等; 2.18 需支持辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌;具备 AI 人脸搜索功能,支持导入目标图片; 2.19 需支持普通维文、拉丁维文-汉语机器翻译功能; 2.20 需支持基于语义分析快速去伪存真,从聊天内容中总结群聊话题、群亲密关系、群发言活跃度以及群发言分析; 2.21 需支持多重数据分析,包括刻画人物属性、挖掘身份标识、筛选照片分析等; ★2.22 需支持≥500 款 APP 云探测,只需要输入手机号即可一键探测 APP 注册情况。 2.23 需具备用户可自定义编写 Python 程序,实现对新 APP 数据的快速提取,并支持将提取结果合并到案例数据中。同时可通过小程序共享平台发布或下载各类拓展功能。 2.24 需支持对钱包地址的检索,通过交易数据,关联分析资金流向。
--	---

		2.25 需支持智能生成调证、冻结的详情样本。 2.26 需支持视频图像分析，利用 AI 图片技术，进行人脸照片、证件照、银行卡、二维码类图片识别，人脸照片通过出现、合影等行为分析机主与对象的亲密关系，支持以图搜图的能力。 2.27 需具备找出文本和多媒体中匹配设定的“黄赌毒骗贷模型”、“置信度”条件范围内的通联内容列表或涉案类型占比情况；支持查看命中的涉案通联。
2	差示扫描量热仪	一、结构要求 1.1 分体式设计，测试平台与主控柜隔离，防止因为风机管路震动对称重系统造成误差影响。测试平台和主控制柜通过 Modbus 通讯，减少模拟量信号传输误差； 1.2 独立气体预处理和分析系统，可移动用于其他热释放或气体分析实验的测试。 1.3 计算机+Labview 智能控制系统，易于操作； #1.4 锥形加热器，230V，功率$\geq 5000W$；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 1.5 自动控制挡板，保护试样； 1.6 样品支架-样品大小 100mmX100mm，厚度$\leq 50mm$；暴露试样中心部位 50mmX50mm 与加热锥中心偏差$\pm 1\%$； 1.7 加热锥称重系统柔性连接，可避免设备风机、水泵等震动引起的称重系统测量误差。 1.8 燃烧箱内配备压力控制装置：由压力调节器和 1.5kPa 的微压差传感器，探测数据可通过软件读取。压

	力调节器的出口应与排气系统相连。 #1.9 称重系统量程：称重传感器，量程 0-3000g；精度 $\pm 0.01\text{g}$。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 1.10 点火器配有自动点火装置；火焰长度 $30\text{mm} \pm 5\text{mm}$，按照标准规定蓝色火焰，顶端带有黄色； #1.11 光系统一键自动校准系统（量程需具备 0%，25%，50%，79%，100%）（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #1.12 电池测试防爆台，需具备防爆，防腐蚀功能，具备观察口，可与传统加热锥台替换使用；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 1.13 配备摄像头，可远程查看试验情况； 1.14 设备排放的烟管需中标人负责，包含三通，烟管及进出口风阀； 二、点火系统 2.1 10KV 的高压电弧点火器，带有安全切断装置； 2.2 系统自动点火；自动计时；自动断气熄火； 2.3 透镜及滤光片，激光与光电接收器与烟气隔离； 2.4 激光与激光器与烟管分离设计，避免烟管震动对光系统造成误差。 2.5 燃气流量自动控制，燃气流量可设定；
--	---

	三、排气系统 3.1 由轴流风机、不锈钢排烟管、扩散板、集烟罩、排气管、孔板流量计及温度计组成； 3.2 排烟风速控制：（风速：$\geq 20\text{L/s}$；流量可调：0g/s至50g/s，精度$\leq 0.1\text{g/s}$，误差$\leq 1\%$）， 3.3 配备孔板流量及进口微压差传感器，量程：$0-500\text{pa}$，精度：$\pm 1.0\%FS$；迟滞：$\pm 0.1\%FS$；非重复性$\pm 0.05\%FS$； 四、气体取样系统 4.1 包括环形取样器、吸气泵，微粒过滤器、冷阱、排气阀、水分过滤器及 CO_2 过滤器； #4.2 三级过滤器；过滤精度$\leq 0.2\mu\text{m}$；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 4.3 冷冻冷阱：压缩机空调制冷系统；控制温度 $0-5^\circ\text{C}$； 4.4 进口吸气泵，流量：$\geq 30\text{L/min}$，真空度：$\geq 700\text{ mm Hg}$，压力：$\geq 2.5\text{ bar}$； 4.5 干燥筒：具备过滤水分及杂质功能； 4.6 流量控制器：具备控制吸气流量功能； 4.7 取样器：具有小孔与气流方向相反；内装烟尘过滤器； 五、测量系统 ★5.1 配置高性能的顺磁氧分析仪和 CO_2 分析仪（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证）
--	---



	5.1.1 顺磁氧分析仪：量程 0-25%之间；氧气量程 0-100%之间，误差<0.01%，重复性<0.01%；CO₂ 分析仪：0-10%，误差：1%FS，重复性<2%； 5.1.2 CO₂ 分析仪：CO 量程 0-1%，误差：1%FS，重复性<2%。 #5.2 配置高性能的激光系统测量烟密度精度误差：5%；使用光电二极管，0.5mW 氮氛激光，使用光电探测器；(证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 5.3 光电接收器：波长范围 350-1100nm，峰值相应：0.65A/W，增益调节 70dB； 5.4 称重传感器：测试范围 0-3000g，分辨率 0.01g。 5.5 控温系统：PID 控温系统，测量辐射锥温度的热电偶 3 支，直径 1mm；配 1 只 1mm 铠装热电偶测量孔板上方 100mm 处温度； 5.6 K 型热电偶：精度≤0.1℃。 5.7 排气流量：通过排烟管道上内径为 57mm±1mm 的锐缘板孔两侧压差配合微压差变送器计算得出；并与控制系统相连，实现风速自动控制；位于风机上方 350mm 处； 5.8 微压差传感器：精度±1%FS，迟滞 ±0.1%FS；最大线性压力 69Kpa； 六、校准系统 #6.1 具备热电堆式热流计：配有水冷却系统，安全保护热流计。量程 0-120k W/m²，热流计的准确度为± 3%，
--	---

	重复性为士 0.5%；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 6.2 燃烧器校正系统：使用 99.5%纯度的甲烷校准仪器测试出的热释放率； 6.3 配备自动水冷系统：传感器测试热流后水冷系统自动启动以保护热流计； #6.4 烟密度配置一键式五级自动校准系统（量程具备 0%，25%，50%，79%，100%）；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #6.5 配置流量控制器：流量精度±3%；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 七、用户操作系统 7.1 实验仪器专用 Labview 控制系统： 能够显示仪器状态；校准仪器和储存校准结果；收集测试数据；计算所需参数；按标准要求方式显示结果；多个测试取平均数值； 7.2 上位机通过 RS485 接口通讯模块与可编程控制器通讯链接，进行数据传送和动作控制； 7.3 PID 温度控制模块与功率调整模块进行链接，通过可编程控制器控制进行恒温调节； 7.4 信号采集处理模块与风量电路控制模块进行链接，通过可编程控制器逻辑计算输出，智能调节预置的风
--	--

	速；机械转动模块与可编程控制器的 I/O 口进行链接，控制转动机构的关闭状态； 7.5 软件功能模块化设计，可独立分析各个试验数据的过程曲线。 7.6 可通过参数设置，对试验中的原始数据进行修订后，对同一个试样的测试结果的差异性进行对比。可进行试验影响因素的分析。 #7.7 试验报告可实现完整图和缩略图的切换分析。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 7.8 可对 O₂ ， CO, CO₂ 的延时进行独立修订，进而对比测试结果，对实验结果进行深层次分析。 7.9 可自由选择数据输出曲线：O₂ ， CO₂ ， CO, MASS, Heatflux, MFM, DPT ,PD。 7.10 系统操作自动化集成度高，c-factor，试验功能一键式操作； 7.11 测试报告模块：可预览，编辑和生成报告； 7.12 C-factor log，记录系统 c-factor 校准数据，监控系统变化； 7.13 Heatflux log，记录辐射热流功率设定数据。 7.14 测试结果准确可靠，重复性好，误差不超过±2%。 #7.15 CO, CO₂ 时滞时间可设定，时滞对测试结果影响分析。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加
--	---

		盖投标人公章佐证) 八、测试数据 8.1 热量释放率, 总耗氧量; CO₂ 生成量; 8.2 点燃时间, 烟道气体流速, C 系数, 熄灭时间; 8.3 临界点燃热量 8.4 质量损失速率 8.5 烟雾释放速率 8.6 总热释放量; 8.7 时滞对测试结果影响分析。 #8.8 提供锥形量热仪热释放量测试系统(证明材料: 提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证)
3	可视化关联分析系统	#国内自主开发, 具有著作权证书和具有国家认可的具备相应检测资质的第三方检测机构, 出具的检测报告, 检测报告复印件应加盖投标人公章。 一、专案及数据管理 #1. 可对≥ 20 种数据类型进行自动解析清洗入库, 支持类型至少包括手机数据、腾讯云服务器数据、网易质云、美洽客服、CC 客服、快联客服、Telegram、SIP 群呼服务器日志、事密达、可兰达、微语天下、企业传书、数字天堂、赫塞德、米多克、YY 调证、运营商话单、支付宝账单、微信账单、缘分相伴等。(证明材料: 提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) #2. 支持通过局域网环境下 Web 端页面上传数据包并自

	动识别，数据文件格式支持不少于 9 种，包括：zip、rar、tar、7z、db、xls、xlsx、csv、BCP、EFP 等，支持至少一款手机取证设备一键上传并自动新建案件。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 3. 内置数据上传日志，可展示数据上传进程等信息。 二、数据可视化分析 2.1 通联数据分析 2.1.1 可对账号自动打标：支持手工添加账号备注及账号标签，标签类型支持 3 种及以上，账号标签支持筛选搜索。 #2.1.2 支持不少于 6 类群聊技战标签智能推荐：包含：多个嫌疑人、嫌疑人创建、嫌疑人群主、小群、资金往来、删除内容、群成员多个黑词命中等，可智能分类群内图片消息，支持不少于 7 种图片类型，包含：微信/支付宝转账截图、银行转账截图、快递单、收付款二维码、含银行卡号、含身份证号、含手机号。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.1.3 对话要素智能提炼功能：可对账号聊天内容中出现的关键词要素进行同步展示，要素类型不少于 12 种，包含：图片、银行卡号、视频、手机号、网址、身份证号、虚拟币、QQ、语音、其他文件、命中黑词、高频词等，并可通过关键要素追溯信息来源，可通过聊天
--	---

	记录中 7 种以上类型的图片要素进行快速筛选定位，包括：微信/支付宝转账截图、银行转账截图、快递单、收付款二维码、含银行卡号、含身份证号、含手机号。 2.1.4 特殊行为分析：显示账号命中黑词的次数，并可查看命中详情内容，显示账号删除信息的数量及删除信息详情内容。 #2.1.5 支持群账号手工备注及筛选查询：群成员账号可根据内置技战法自动打标，群成员列表可查看每个群成员账号标签、发送消息；可查看群活跃时间和群成员活跃指数，支持跳转聊天内容查看某个成员发送的消息；支持以列表形式查看群内每个成员发送消息与黑词碰撞比对的结果、每个群成员发送红包与领取红包的情况。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #2.1.6 群聊 IP 分析：可查看调证聊录数据中群成员账号使用过程中登录过的 IP 地址，展示 IP、IP 关联登录的所有账号、IP 标签、IP 归属地；支持一键导出调证聊录数据中单个账号使用周期内每一条消息的 IP 记录，查看 IP 变化规律。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.2 关系分析 2.2.1 支持单人通联关系分析：可通过使用微信账号、使用 QQ 账号、累计恢复删除、累计收发图片、使用最
--	--

	多微信账号、高频活跃时段、微信累计命中黑词、QQ 累计命中黑词、累计收发语音、使用最多 QQ 账号等不少于 10 个维度进行通联关系分析呈现目标人员的通联概况； 2.2.2 单人通联关系特征分析涵盖不少于 9 种特征：包括 QQ 疑似亲属、微信疑似亲属、通讯录疑似亲属、高频分词、命中黑词情况、微信联系 TOP10、QQ 联系 TOP10、通话联系 top10、短信联系 TOP10 等 #2.2.3 多人关系碰撞分析，支持跨案件、跨检材实现多人通联关系碰撞分析，包括共同好友、共同群、共同使用应用、共同转账对象，共同好友、共同群碰撞结果支持不少于两种模式展示，包括图形和表格等，支持日期、聊天频次、应用、账号标签、最少联系账号数量筛选。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.3 资金分析 #2.3.1 支持单人资金特征分析及多人资金碰撞分析，支持跨案件、跨检材实现多人资金往来碰撞分析，碰撞结果涵盖图形和列表两种模式。 #2.3.2 支持不少于 5 种资金战法推荐资金特征，包含：大额资金、特殊金额资金、只进不出、只出不进、共同交易对手；支持以支出、收入、频次、净值等维度进行资金数据聚合，对资金特征进行分析。 2.4 轨迹分析
--	--

	2.4.1 支持不少于 3 种轨迹数据融合分析，显示单人轨迹特征及多人共同访问地点，可查看当前嫌疑人与本案其他嫌疑人轨迹重合的地点信息。 2.4.2 地点地图全图打点展示轨迹，支持地点详情溯源。 2.4.3 可对手机数据中涉及到的地点信息分类展示，按照地点出现频次、时间、与其他嫌疑人轨迹重合数量等多维度进行排序，实现轨迹数据分析，可通过时间范围、应用类型、地点等维度组合查询。 #2.5 浏览器分析 自动提炼目标数据中 7 种浏览器行为，涵盖搜索记录、访问记录、Cookie、缓存记录、下载记录、收藏夹、登录信息等。搜索记录支持最常访问时段、搜索次数推荐；访问记录支持最常访问时段、最常访问站点推荐；Cookie 支持最常访问时段、最常访问站点、源文件路径推荐。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.6 WIFI 分析 自动提炼目标数据中 Wi-Fi 记录，支持 Wi-Fi 图形化展示，查看不同嫌疑人之间共同连过的 WIFI。 2.7 案件笔记 2.7.1 多维笔记，可勾选聊天、资金、浏览记录等结构化数据并添加到笔记，同时自动生成笔记模板；支持任意分析界面以截图的方式添加到笔记；单个笔记支持添加多张截图。
--	---



	2.7.2 笔记分类：支持不少于 8 类笔记，比如：聊天记录类型、截图笔记类型、资金分析类型、浏览记录类型、网购外卖类型、GPS 轨迹类型、导航行程类型、WIFI 记录类型等。方便标记不同类型线索，相同类型的笔记可合并。 2.7.3 聊天记录类型笔记，可回溯事件上下文，同时可关联相关嫌疑人。 2.8 词云分析 可自动对全局数据进行分词治理，同时展示关键词来源、词频、关联账号数量、标签等细节维度，可直接标记为黑词并进行数据智能分析；支持基于黑词命中结果进行推荐词汇，对嫌疑人推荐功能进行赋能联动。 2.9 外源数据比对 #2.9.1 IP 碰撞：支持手动上传 IP 信息，并与系统内现有 IP 进行比对，展示比中结果。 #2.9.2 路由器 MAC 碰撞：支持手动上传 MAC 地址信息，并与系统内现有 MAC 进行比对，展示比中结果。 #2.9.3 QQ 号碰撞：支持手动上传 QQ 信息，并与系统内现有 QQ 账号进行比对，展示比中结果。 #2.9.4 微信号碰撞：支持手动上传微信账号信息，并与系统内现有微信号进行比对，展示比中结果。 2.10 剧本话术提炼 2.10.1 针对调证数据智能提炼涉案剧本话术，展示话术内容、提炼时间、发送者数量，可查看话术所有发送者的账号 ID，并可跳转查看账号具体聊天内容；
--	---

	2.10.2 可将无效话术添加到白名单中以提高剧本话术分析精度。 2.11 IP 及定位分析 2.11.1 可对调证聊录数据中涉及到的所有 IP 地址从 IP、归属地、运营商、IP 标签等多个维度组合查询。 2.11.2 可查看某 IP 关联登录的所有账号，并查看每个登录账号私聊过的对端账号。 2.11.3 登录 IP 分析：自动筛选目标账号登录过的所有 IP 地址，展示 IP 详情、IP 关联登录的所有账号、IP 标签、IP 归属地。 2.11.4 相关账号推荐：可查看与该账号登录 IP 相同的其余账号、该账号加入的所有群聊账号及群聊中的其余群成员账号、与该账号所有登录 IP 地址完全相同的账号，可跳转查看对应账号的聊天内容。 2.12 案件报告 支持自动汇总案件数据，包括检材基本信息、线索汇总、资金线索、组织人物架构、线索笔记等并生成案件报告。在导出报告前可预览和调整报告内容。 2.13 人物架构分析 支持智能生成人物组织架构，根据手动标签选择层级自动生成架构图，通过连线展示层级及通联情况。 2.14 人物画像 2.14.1 本机嫌疑人画像：平台支持人物画像自动生成，提取嫌疑人的基本信息，还能够对其打标情况、发送图片情况、资金流动以及社会关系进行深入分析。通过这
--	---

	些多维度的数据整合，平台支持对每个要素进行下钻分析。 2.14.2 支持任意账号生成人物画像，汇聚能力同本机嫌疑人画像。 三、数据智能分析 3.1 嫌疑人智能推荐 #3.1.1 可根据内置模型自动推荐案件中的涉案嫌疑人账号，并列出现推荐理由，包含：黑词命中、联系多个嫌疑人、所在群聊有多个嫌疑人、与嫌疑人有多个群和资金往来等；可手工对推荐账号进行标记，并可查看该账号的聊天记录；可以根据至少 3 色智能标签组进行快速过滤（包括手动标签、技战法标签，黑词标签）。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 3.1.2 支持手动标记研判完成的账号并自动生成研判报告，报告内容包含账号基本信息、涉案内容、账号统计等。 3.2 智能提炼线索要素 3.2.1 单案要素库：可自动提炼案件中以下线索要素，至少包括 8 种线索数据类型（包括手机号、银行卡号、身份证号、邮箱、虚拟币、QQ、网址、黑词、地址等要素），其中要素数据支持关联信息获取，如手机号可自动判断归属地。 3.2.2 多案线索库：可汇聚所有案件的不少于 9 种要素
--	--

	信息并形成线索库，包含包括人员、账号、手机号、银行卡号、身份证号、邮箱、虚拟币、QQ、网址等，自动推荐多案件共同出现的要素 3.3 文件溯源分析 3.3.1 可批量上传图片、音频、文档等文件数据包，支持.jpg、.png、.jpeg等14种格式图片，支持wav、mp4等7种语音格式上传，支持doc、docx等15种文档文件，支持7z、rar、zip、tar等4种格式压缩文件上传。 3.3.2 上传图片可利用AI智能识别技术进行分类，识别类型不少于8类，包含：微信/支付宝转账截图、银行转账截图、快递单、收付款二维码、含银行卡号、含身份证号、含手机号、含人脸等，图片内容支持搜索筛选及导出。 3.3.3 文件传播路径分析，可对私聊中发送的文件和虚拟币进行同源溯源，查看首次发送该元素的账号、接收对象账号、图片发送时间，可定位至具体聊天内容。 3.3.4 上传音频进行识别转换文字，支持英文、日语、阿拉伯语、粤语和韩语的转录，并支持搜索导出 3.4 智能线索推荐 3.4.1 针对调证数据采用线索智能推荐算法，自动推荐高度可疑线索数据，智能推荐线索类型。 3.4.2 调证数据智能推荐线索类型包括：嫌疑账号推荐、嫌疑群推荐、本地受害人推荐、涉案要素推荐、涉案高频词推荐。 3.5 AI智能分析
--	--

		3.5.1 智能摘要：通过深度语义分析和信息提取技术，能够高效识别聊天内容中的核心主题、关键事件、重要人物以及关键决策等信息，并以简洁明了的方式呈现。 3.5.2 以图搜图：用户可以通过上传一张图片作为查询条件，系统会自动在数据库中搜索与该图片相似的图像，并返回结果。 3.5.3 语义搜图：用户通过输入文本描述或上传图像来搜索与之语义相关的图像。 3.5.4 人脸聚类：基于人脸特征的图像分组技术，能够将大量人脸图像根据相似性自动划分为不同的群组。 3.5.5 外语翻译：支持音频或者聊天文本进行智能识别原文，并翻译成中文，识别语言支持中文、英文、阿拉伯文、日文、韩文等 30 多种。 四、数据标签分析 4.1 案件标签：案件标签可针对不同的案件类型，不同的团伙成员角色，设置对应的黑词标签。黑词标签提供标签编组、修改、删除等操作功能。 4.2 手动标签：手动标签提供侦办人员在分析案件过程中手动添加的标签查看、删除等功能。 4.3 智能标签：系统内置不少于六类全国常用标签库，在数据入库解析后自动对重点账号打上的特殊标签。 五、硬件配置 5.1 CPU ≥ 16 核，处理器内存 $\geq 128\text{GB}$、$\geq 2\text{TB}$ 固态， 5.2 $\geq 8\text{TB}$ HDD、显存 $\geq 2\text{GB}$，能正常运行上述系统
4	在线	1. 需具备 Web 爬虫、域名收集，Web 路径爆破，Web 指

提取 检验 设备	纹识别、主机探测、端口探测、服务指纹识别等信息收集功能； 2. 需具备爬虫功能，能够自定义参数，包括但不限于：最大爬取数量、最大爬取深度、去重模式、最大爬取时间等； 3. 需具备弱口令探测能力：内置弱口令字典库，可对字典库进行自定义和按规则自动生成，支持对主流协议的弱口令探测，包括但不限于：SSH、FTP、Telnet、SQL Server、MySQL、Oracle、MongoDB、PostgreSQL、SMB、RDP、Redis、SMTP、POP3、SNMP 等； #4. 需具备 Web 漏洞验证能力：可对漏洞进行原理性验证。漏洞种类包括但不限于：远程溢出类漏洞、命令执行类漏洞、CORS 跨域资源共享漏洞、敏感信息泄漏漏洞、HTTP 账号密码明文传输、目录信息泄露漏洞、代码执行、SQL 注入、HQL 注入漏洞、文件上传漏洞、文件读取漏洞、跨站脚本漏洞、XML 外部实体注入、文件包含漏洞、错误配置、跨站请求伪造、服务请求伪造、XPath 注入、LDAP 注入、CRLF 注入、表达式注入、URL 重定向、Session 攻击、Web 后台弱口令、常见服务弱口令等；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #5. 需支持自定义漏洞验证插件进行漏洞验证，可以根据 PoC 编写规则订制 PoC 并添加到系统 PoC 库中。并提供完整的 SDK 和使用说明文档；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品
-------------------------	---

	彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 6. 需具备漏洞利用能力,包括但不限于:SQL 注入、XSS、任意文件上传/下载、弱口令、目录遍历、错误配置、远程溢出漏洞、代码执行类漏洞、命令执行类漏洞、主流主机服务弱口令上传漏洞、SQL 注入漏洞、数据库弱口令、文件包含漏洞、未授权漏洞、敏感信息泄漏等; 7. 需支持探测类攻击、阻塞类攻击、欺骗类攻击、窃密类攻击、破坏类攻击、中间人攻击、控制类攻击、提权类攻击、躲避防御类攻击、横向扩展类攻击、收集信息类攻击等常用的攻击方式; 8. 需支持对主机、数据库、中间件、网络设备、应用系统、大数据平台云计算平台、虚拟化系统、IOT 设备、国产操作系统、国产数据库等目标进行自动漏洞利用; #9. 需具备一键利用功能:可自动获取对目标机器的控制权限,支持 Session、Shell、Webshell 等多种方式进行权限维持;(证明材料:提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 10. 需支持利用代理跳板进行内网渗透,支持暴力破解、网页爬虫、权限维持等渗透测试手段。 11. 需支持交互式的 Shell 管理平台,支持所有需要交互的命令,支持使用内置方法反弹交互 shell; #12. 需支持使用内置的后渗透插件进行系统信息收集、文件系统操作、系统文件搜索、命令执行、提升权限、跳板攻击等。(证明材料:提供公开发布的技术白皮书
--	--

	或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) #13. 需具备信息收集功能，包括收集系统网络信息、主机信息、浏览器信息、域信息、密码信息、本地账户信息、屏幕截图、键盘记录等；(证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 14. 需支持 X86、X64、arm、sparc、ppc 等系统框架，支持包括可执行文件格式如 exe、dll、elf、powershell 等格式以及原始 Shellcode 格式客户端生成； 15. 需支持在获取远程会话后对服务器系统日志进行一键打包下载，以便后续风险确认。 16. 需支持不少于三种主流 WEB 应用框架在获取远程会话后对本站数据库以及相同服务器其他站点数据库信息一键导出，方便后续风险确认。 17. 需支持不少于三种主流 WEB 应用框架在获取远程会话后对本站以及相同服务器其他站点登陆操作添加一键监控功能，记录登陆的时间戳、账户、密码、远程 IP 以及远程连接端口等数据，方便后续风险确认。 #18. 需支持自动完成整个渗透测试过程，包含信息收集、攻击面识别、漏洞验证、漏洞利用、后渗透、迭代攻击、报告生成等；(证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 19. 支持创建自动化渗透测试任务，可灵活配置任务参
--	--

	数和执行步骤，能够基于测试模板快速进行任务配置； 20. 需支持对渗透测试任务进行全生命周期的管理，包括测试任务的增删改查、任务启停、定时启动等； #21. 需支持展示渗透测试成果，对漏洞利用后的风险进行关联，以攻击链路图的方式呈现攻击全过程，并能够详细显示节点资产、脆弱点等信息；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 22. 需支持渗透测试任务报告生成、删除、导出，报告导出的格式类型包括但不限于：html、pdf、word、excel、xml、csv 等；导出数据格式及字段、报告模板可自定义； 23. 需提供任务管理、系统调用 API 接口，可通过任务 API 接口实现任务下发、任务暂停、任务重启、任务删除、报告查看、报告下载等功能； 24. 需支持盲打平台、漏洞利用监听、DNS 服务器、静态 HOST 配置等配置； #25. 系统内置漏洞数量≥ 27万个，Web 指纹信息库规则≥ 3000个，漏洞验证插件(POC)数量≥ 75000个，漏洞利用插件(EXP)数量≥ 3000个；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #26. 系统集成违法站点常用服务器运维平台 取证功能，内置诈骗平台常用框架漏洞检测利用插件如完美通讯录任意文件上传漏洞插件，可一键获取裸聊、电诈等警务取证目标关键数据，核心功能参数如下：
--	--

		26.1 支持在获取远程会话后对服务器系统日志进行一键打包下载； 26.2 支持在获取远程会话后对本站数据库以及相同服务器其他站点数据库信息一键导出； 26.3 支持文件访问限制突破，可提取到正常无权限访问的部分系统日志等关键取证信息； 26.4 支持在获取远程会话后对本站以及相同服务器其他站点登陆操作添加一键监控功能，记录登陆的时间戳、账户、密码、远程 IP 以及远程连接端口等数据，进行持续化取证监控； 26.5 支持在部分主流浏览器（如 chrome）默认配置使用代理隐匿条件下获取原始 IP、端口信息，精准定位嫌疑人信息。 #27. 需适配 ARM 架构国产信创平台；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证）
5	录音真实性检验设备	一、案件管理： 1.1 案件管理：支持对鉴定案件进行新建案件、打开历史案件、重命名、删除案件等操作； 1.2 案件搜索：支持对案件快速搜索、导出和导入操作； 1.3 案件日志：支持对案件及文件的操作过程、操作时间进行记录，并可以按操作步骤进行回溯，同时支持将日志导出查看； 二、音频文件处理： 2.1 多种格式音频文件转换处理：支持多种格式音频文

	件导入，支持单次导入多种不同格式文件，并输出采样精度为 16bit 的 wav 音频格式；支持导入的音频格式包括：wav、m4a、mp3、mp2、amr、wma、adu、silk、aiff、pcm、vox、aac、3ga、ape、flac、m4r、mmf、ogg、VYF；支持将立体声音频文件进行左右声道分离，输出为左声道和右声道的音频文件； 2.2 音频处理能力：支持将时长 1h 的音频文件导入到真实性检测系统的时间$\leq 3s$；支持导入大小为 1GB 的音频文件； 三、视频文件处理： 3.1 多种格式视频文件处理：支持多种格式视频文件导入，并从视频文件中提取音频，输出采样精度为 16bit 的 wav 格式；支持导入的视频格式包括：flv、mkv、mov、vob、3gp、wmv、avi、mp4、rmvb；支持输出左声道、右声道和混合声道音频文件； 3.2 音视频联动功能：支持视频导入后进行音视频分离；支持音频播放时可联动视频画面，支持选择任意位置进行播放并联动画面，播放过程中可调整音量大小； 3.3 视频处理能力：对时长 1h 的视频进行音视频分离，分离时间应$\leq 3s$；支持导入大小为 4GB 的视频文件； 3.4 图片处理能力：多种格式图片格式处理：支持对图片进行预览，导出，标注操作；支持导入的图片格式包括：jpg、tga、bmp、png、tiff； 四、音频综合处理： #4.1 重采样：支持改变数字语音信号的采样率；
--	---

	4.2 文件操作：支持对语音文件导入和导出；支持对降噪处理后的文件复制源文件；支持对高采样率文件进行降采样处理； 4.3 查看文件属性：支持查看源文件大小、时长、采样率、采样精度、声道、编码格式、文件格式、CRC32 编码、SHA1 编码、MD5 编码等 10 种属性信息； 4.4 语音播放操作：支持对语音或选区进行播放、暂停、停止、循环、倍速播放（倍速播放的调节范围 0.5-2.0）；支持鼠标左键暂停播放； #4.5 播放滚屏方式：支持在语音播放时采用匀速移动、滚屏移动、光标不滚动、光标固定在左边、光标固定在右边等 5 种播放滚屏方式；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 五、语谱图展示与操作： 5.1 语谱图展示：支持对音频文件展示多种语谱图效果，包括波形图、宽带图、窄带图、共振峰、基频、能量曲线、过零率曲线等 7 种特征图谱；支持叠加展示； 5.2 语谱图参数设置：支持对语谱图颜色、带宽、帧长、帧移、加窗类型、FFT 点数、高频提升系数、动态范围、亮度、对比度、渲染幅度范围调整等语谱图参数进行设置； 5.3 加窗类型分析：支持 Rectangular、Gaussian、Hanning 、 Hamming 、 Triangular 、 Bartlett 、 Blackman-harris 等加窗类型的窗口分析；
--	--

	5.4 语谱图可视化：支持多个窗口平铺展示并支持将语音文件拖至相应窗口中进行比对和分析；在语音文件比对模式下，支持对文件放大后的局部位置进行对齐查看，并可独立切换或联动切换不同的语谱图进行比对，窗口数量可以自定义增减； 5.5 语谱图缩放：支持对语谱图按照时间维度进行横向缩放和按频率维度进行纵向缩放；支持对选区放大和还原，并一键还原至缩放前状态；支持对语音按百分比缩放，支持通过鼠标滚轮进行缩放； 5.6 语谱图截图：支持对当前展示的谱图区域进行截图，支持调整截图窗口的大小；支持对截图内容进行框选、添加文字、剪头指向、打马赛克、撤销和保存等操作；支持截图存储在当前案件下，支持截图导出；支持对当前截图定位到原语音所在位置，支持一键寻音查看； 六、共振峰测量与快照叠加分析： 6.1 共振峰提取：支持对检材和样本中的音节的特征数值进行定量检测，测定共振峰的中心频率、带宽、强度等特征；支持通过设置阶数、能量门限等参数，过滤假峰和无效的高频共振峰； 6.2 共振峰参数设置：支持共振峰参数设置，包括共振峰颜色、共振峰个数、能量门限、提取范围、LPC 阶数等； 6.3 LPC 曲线绘制：支持 LPC 线性谱的放大与缩小查看；支持对检材和样本中的选区添加 5 个不同颜色快照进行叠加分析，计算共振峰的频率、带宽和强度；支持快照
--	---

	删除；支持选择两个快照生成音素比对结果进行分析、查看和复制； #6.4 LPC 谱计算：支持 FFT、LPC、FFT+LPC 三种谱分析类型计算，并在谱图窗口中展示；支持对语音进行短时或长时 FFT 谱或 LPC 谱计算和 FFT+LPC 谱叠加分析，测量和绘制出对应的频谱曲线和 LPC 数值，多条记录用不同颜色叠加展示；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 6.5 等高线联动：在文件比对模式，支持等高线联动显示，可以查看同一时刻不同文件的能量值差异，支持语音同时放大或缩小查看； 6.6 快照功能：支持功率谱图的快照叠加分析，最多添加 5 个不同颜色的快照，可对快照进行删除；支持通过中心频率的趋势变化判断发音位置是否发生变化； 七、真实性检验模块： 7.1 重复片段检测：支持检测语音中是否存在重复片段，并识别出重复片段的区间位置，支持一键定位； 7.2 重复采样点检测：支持语音文件重复采样点搜索，用于分析语音是否存在人为设置静音段或存在暂停操作； 7.3 文件属性检测：支持对语音的原始属性进行检测，展示录音时长、采样率、音频格式、文件大小、创建日期、修改日期、MD5 值、声道、CRC32 编码、SHA-1 编码等信息；
--	---

	7.4 语音加速检测：支持判断当前语音是否存在加速处理，确定语音是否被编辑过； 7.5 语音截幅检测：支持对语音是否存在截幅进行检测，并输出语音中存在截幅片段位置，并支持查看该位置； 7.6 语音删除检测：支持对语音是否存在删除点进行检测，并输出每个删除点的具体位置，支持对每个删除点进行定位分析； 7.7、背景噪音分析：支持选择检材时段进行背景环境噪音分析，通过分析语音的背景噪音能量谱图，判断语音是否存在频域的能量突变点，支持显示拼接或编辑的位置； #7.8 AMR 格式分析：支持对语音是否为 AMR 格式进行判断。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #7.9 频域折痕检测：支持对语音的频域进行分析，检测出语音突变的频点，辅助分析语音是否有人为编辑痕迹。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #7.10 合成音伪装检测：支持通过分析通用合成引擎，建立检验模型，识别待检语音是否为合成伪装语音。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证）
--	--

	#7.11 深度伪造溯源检验：具备深度伪造溯源检验功能：支持对深度伪造的方式进行鉴别,判断其伪造 APP 或服务算法的来源；支持判断伪造方法使用的声学模型和声码器类型；支持一键检测输入语音是否为深度伪造语音，并输出置信度得分。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #7.12 深度合成音色库：具备深度合成音色样本库功能：能够提供对应伪造溯源样本语音库和溯源声码器提取,, 并支持音色库更新，可以进行对比分析。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #7.13 言语特征推荐：具备言语特征推荐功能：支持基于检材和样本的宏观言语特征进行推荐，根据检材和样本的言语特征（如性别、年龄、口头禅、赘语、方言口音、发音习惯等），推荐区域性或者同一性言语特征的音色库给鉴定人员判断；提供区域性典型语音样本库，并支持样本库更新，可以进行比对分析。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 八、中文语音合成：将文字信息转化为可听的声音信息。 8.1 支持将中文文字转化为自然流畅的人声。 8.2 高质量语音：将输入文本实时转换为流畅、清晰、自然和具有表现力的语音数据。 8.3 多音色服务：提供丰富、风格多样化的音色选择，
--	--

		用户可供根据不同应用业务需要，选择最适合应用场景的语音风格。 8.4 高精度文本分析技术：保证了对文本中未登录词（如地名）、多音字、特殊符号（如标点、数字）、韵律短语等智能分析和处理。 8.5 字符集支持：支持输入 UTF-8 字符集。 8.6 数据输出格式：支持输出 Wav 格式语音数据。 8.7 参数动态调整：开发接口提供了音量、语速、音高（基频）等多种合成参数动态调整功能。 九、配套硬件设备 9.1 CPU$\geq$16 核，32 线程，主频$\geq$2.3G 9.2 $\geq$32G DDR4 2933 ECC RDIMM*4 9.3 $\geq$1024GB SSD，2.5 英寸 SATA3 OPAL*1 9.4 具有$\geq$4GB 独立显示核心，单精度浮点运算性能$\geq$26.7 TFLOPS
6	网络取证系统	一、数据采集治理存储服务 1.1 多源数据采集：支持多源数据的涉诈要素（如涉诈 APP、网址等）采集，建立统一规范、标准和接口，确保数据的全面性和准确性。 1.2 数据治理：支持按照部标及行业标准进行数据治理，包括数据清洗、转换、关联、标识、比对等功能，提升数据质量。 1.3 资源管理：支持智能数据资源管理，建设多维数据库（如原始库、资源库、标准库、专题库等），实现数据的高效存储和管理。

	二、涉诈要素多维解析服务 2.1 APP 静态分析引擎：支持基于广谱特征和组合式特征启发式检测，涵盖代码执行序列、签名、类、字符串等，有效检测未知样本中的高风险样本。 #2.2 APP 动态分析引擎：支持通过定制 ROM 沙箱和加固 APP 检测技术，实现对 APP 行为的全面监测和分析。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #2.3 网址解析溯源引擎：支持自动化网址解析溯源，获取通联 IP、域名 WHOIS 信息、备案信息等。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 三、涉诈综合服务应用 3.1 案件综合查询：支持多字段综合查询，包括时间、研判状态、APP 名称、案件编号等，快速定位案件信息。 3.2 案件研判过程跟踪：实时查看案件研判状态，包括新建任务、基础研判中、深度研判中等，便于管理和监控。 ★3.3 调证信息录入：支持域名、后台地址、解析 IP、云服务商等信息的录入功能。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 3.4 案件手动上传：支持未采集及录入案件的手动上传。 四、第三方 SDK 解析支撑调证服务
--	---

	★4.1 第三方 SDK 解析：支持对打包平台、客服平台、分发平台等第三方 SDK 解析,获取调证所需的相关标识。 (证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 4.2 调证数据共享：基于已积累的调证数据，实现涉诈嫌疑人的信息落地打击。 五、数据服务情报共享 5.1 数据服务：提供统一的标准化数据服务接口，对现有反诈系统联动赋能，实现数据的高消费。 5.2 情报共享：向相关业务平台推送涉诈 APP 后台域名、涉诈网址等情报数据，支持电信网络诈骗落地打击，实现情报的流转再丰富进行情报扩线融合。 六、态势感知可视化分析服务 6.1 案件数量统计：支持自定义时间对案件数量进行总量、日发案量、当日发案量统计。 6.2 解析信息统计：支持自定义时间对案件数量进行推送给其他反诈平台的涉诈情报统计。 6.3 成果统计：支持自定义时间对案件数量进行预警量、劝阻量、止损金额统计。 6.4 案件勘查趋势分析：分析案件勘查的趋势，支持以分局、案件类型展示。 #6.5 案件类型分布统计分析：对 12 类涉诈案件及专项类案件进行统计分析，支持以分局展示。(证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明
--	---

	书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 6.6 案件发案地点统计分析：以地图形式对行政区内的市、区县进行发案量统计，支持以案件类型进行统计分析。 6.7 案件串并情况统计分析：统计分析串并案数量最多的前 3 个案件及需重点关注的案件。 #6.8 重点类型案件发案趋势分析：结合本地重点高发案件类型进行发案趋势的研判分析。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 七、考核管理服务 #7.1 勘查线索考核管理：支持下属组织部门勘查线索情况统计分析，呈现各分局的勘查数量、勘查提取到的域名数量、有 APK 案件数量、APK 解析域名数量、有效推送域名总数。（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 八、系统管理服务 8.1 行政区划管理：支持行政区划的管理。 8.2 单位部门管理：支持单位部门的管理。 8.3 用户管理：支持用户的管理。 8.4 角色管理：支持角色的管理。 九、系统性能 9.1 响应时间：系统响应时间应小于等于 3 秒。 9.2 吞吐量：系统应能够支持至少 200 个并发用户的操
--	--

	作，且在高并发情况下保持稳定。 9.3 数据处理能力：系统应能够高效处理大规模数据，包括数据采集、治理、分析等操作，确保数据的实时性和准确性。 9.4 系统稳定性：系统应具备高稳定性，保证 7×24 小时不间断运行。 十、硬件配置 10.1 CPU 处理器$\geq$2 颗（单颗处理器不低于 20 个物理核，基准频率不低于 2.6GHZ）， 10.2 内存：$\geq$8*32GB DDR4， 10.3 硬盘：$\geq$1*480G SSD、12*4TB SATA 硬盘， 10.4 2*10G 光口， 10.5 冗余电源和风扇， 10.6 不少于 3 年质保 10.7 不少于 3 年硬盘无返还服务。 十一、软件技术要求 11.1 操作系统：支持国产化系统在内的多种操作系统。 11.2 数据库：支持采用国产化关系型数据库。 11.3 中间件：支持成熟的国产化中间件产品，保障系统的稳定性和可靠性。 11.4 开发语言：采用 Java 等主流开发语言，确保系统的可维护性和可扩展性。 11.5 系统集成：支持与其他系统的对接和集成，实现数据共享和业务协同。 十二、系统可扩展性
--	---

		12.1 功能扩展：系统应具备良好的可扩展性，能够方便地添加新的功能模块，以满足不断变化的业务需求。 12.2 性能扩展：系统应支持硬件资源的扩展，能够通过增加服务器、存储设备等资源来提升系统的性能和处理能力。 十三、系统安全性 13.1 权限管理：具备完善的权限管理体系。 13.2 日志审计：具备日志审计功能。
7	声纹鉴定移动实验室设备	1. 语音预处理： 1.1 支持的主要视频编码为：AVC H264、H263、MPEG4 XVID、MPEG4 DIVX、MJPEG、MSMPEG4 V2、WMV2、RealVideo 8 等。 1.2 支持的主要音频编码为：MP3、WMA、OGG、MP2、WAV、WAVPACK 等。此外，还支持诸多手机录音格式和软件转码等上百种格式。 1.3 支持采样率高速转换（8K、16K）：支持导入上百种常用音视频格式，自动转换为 wav 音频文件，同时可选取采样率更改（8K、16K），1 小时音视频文件转换<7s，兼容不同状况下采集的文件。 1.4 支持语音降噪、语音增益、语音分离、声纹聚类、语音合并、一键处理、场景化处理、批量处理等提高检材语音数据质量； 2. 声纹比对： 2.1 通过外置存储设备将需要比对的语音文件导入根据指定格式导入到移动实验室的内置声纹库中，最大可支

	撑 10 万人声纹库。通过声纹注册引擎将导入的音频文件快速进行声纹特征注册。 2.2 支持基于语音文件快速进行声纹注册； 2.3 支持对入库的语音自动格式转换； 2.4 支持声纹注册完成后立即进行比对；支持向声纹库发起比对指令，并给出 TOPN 的比对结果； #2.5 支持与声纹鉴定工作站系统对接，将比对结果文件一键发送至鉴定工作站；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.6 支持记录用户的每一次或重要操作的日志； 3. 声纹鉴定： 3.1 语谱图展示：支持对音频文件展示多种语谱图效果，如：波形图、宽带语谱图、窄带语谱图、共振峰、基频、能量曲线、过零率曲线等 7 种特征图谱。并可以叠加显示查看。 3.2 播放滚屏方式：语音播放时，支持多种滚屏方式：匀速移动、翻屏移动、光标不滚动、光标固定在左边、光标固定在右边等多种滚屏方式。 3.3 图谱渲染速度：单条 3 分钟音频语谱图渲染速率 ≥ 25 次/s； 3.4 图谱纵向锁定：在 4K 语谱图和 8K 语谱图模式下，语谱图纵轴支持自动锁定，取消该模式后，图谱图纵轴能自由缩放；语谱图纵向缩放时，支持自由缩放和锁定缩放；
--	--

	3.5 韵律特征谱图：支持对语音的韵律谱图叠加分析，可以联动查看多个文件同一时间点的基频、能量和过零率的详细值；同时，可支持分开查看单文件的基频、能量和过零率的详值； 3.6 LPC 谱计算：支持 FFT、LPC、FFT+LPC 三种谱分析类型计算，并在谱图窗口中展示；支持对语音进行短时或长时 FFT 谱或 LPC 谱计算和 FFT+LPC 谱叠加分析，测量和绘制出对应的频谱曲线和 LPC 数值，多条记录用不同颜色叠加展示。 3.7 音素测量比对：音素测量比对：支持将检材和样本中的相同音素的图谱进行比对分析，支持长时平均法和 DTW 动态规整法两种音素比对方法。 3.8 语音分离：支持对检材/样本中出现的多人对话语音进行分离，根据预设说话人数量，分离出不同说话人的音频；两人语音分离的错误率应$\leq 3\%$，多人语音分离错误率应$\leq 6\%$； 3.9 移动工作站主机： 3.9.1 CPU≥ 16 核 32 线程 主频 2.3G 3.9.2 内存$\geq 128G$ 内存 3.9.3 硬盘$\geq 1T$ 3.9.4 显卡$\geq 4GB$ 独显 3.9.5 屏幕≥ 15.6 英寸 3.9.6 分辨率$\geq 1920*1080$ 分辨率 3.10 专业声卡： 3.10.1 2 进 2 出的 USB 2.0 音频接口，
--	--

		3.10.2 24bit/96kHz 精度、同时支持 PC、Mac 和 iPad, 3.10.3 2 个线路输出接口 3.10.4 2 个线路输入接口, 3.10.5 双耳机输出, 带耳机音量旋钮, 3.11 监听音箱: 3.11.1 2 分频有源监听音箱; 3.11.2 峰值/对音乐素材: 96dB spl @ 1m; 3.11.3 扬声器单元: 低频单元 3 英寸, 高频单元 0.75 英寸; 3.11.4 分频点: 3 kHz; 3.11.5 自由声场频响: 74 Hz-20 kHz (± 2 dB) 3.12 监听耳机: 3.12.1 连接方式: 3.5mm 镀金插头 3.12.2 发声原理: 动圈耳机 3.12.3 佩戴方式: 头戴式 3.12.4 单元直径: 30mm 3.12.5 频响范围: 16Hz-28kHz 3.12.6 麦克风: 电容式话筒 3.12.7 频率响应: 20Hz-20kHz 3.12.8 灵敏度: 25mV /PA (-32dBV) 3.12.9 输出阻抗: 200 Ω 3.12.10 负载阻抗: 1000 Ω
8	手持式激光物	1. 光源类型: 手持式多色切换输出激光; 2. 具有 DNA 靶向试剂雾化模块接口; 3. 外壳材质: 机身外壳采用航空级铝合金;

证发现仪	4. 波长：蓝光 455nm±5nm；绿光 525nm±5nm； 5. 激光输出功率：蓝光≥8W、绿光≥2.6w； 6. 输出功率衰减度：≤5%/小时； 7. 激光管寿命：≥20000 小时； 8. 主机供电时间：蓝光≥90 分钟；绿光≥45 分钟； 9. 显示屏：具有电量、激光功率和雾化状态显示功能； 10. 控制手柄：手柄可控制光源开关，模式切换； 11. 语音提示：具有激光开启语音提示功能； 12. 开关：钥匙开关，手柄控制开关； 13. 主机尺寸（含手柄）：≤275*80*120MM； 14. 主机重量：≤1.6KG； 15. 防护眼镜：蓝绿一体式护目镜； 16. 拍照滤色片：黄色和橙色拍照滤光片； 17. DNA 靶向试剂：10ml/瓶，≥20 套，快速显现疑难客体的生物痕迹。试剂成分安全，不破坏 DNA 结构；DNA 靶向试剂经磁珠法提取采集卡上喷显后 DNA 样本，可得到完整 DNA 分型图谱，平均峰高大于 1000Rfu 18. 发现场潜在血斑、血指纹、血足迹等痕迹。试剂成分安全，不破坏 DNA 结构；“潜血显现试剂”经磁珠法提取采集卡上喷显后 DNA 样本，可得到完整 DNA 分型图谱，平均峰高≥1000Rfu 19. 超微粒悬浮液：100ml/瓶，≥20 套，适用于非渗透性客体表面，油性指纹或潮湿指纹显现。试剂成分安全，不破坏 DNA 结构；超微粒悬浮液经 DNA 靶向试剂经磁珠法提取采集卡上喷显后 DNA 样本，可得到完整 DNA 分型
------	---



		图谱，平均峰高 $\geq 1000\text{Rfu}$
9	可燃气体检测仪	1. 检测气体：可燃气体 EX 2. 检测范围/分辨率/检测原理：量程 0-100%LEL，分辨率 0.1%LEL，红外原理传感器； 3. 浓度单位、显示模式自由切换，中英文双语切换； 4. ≥ 3.5 英寸高清彩屏， 5. 接口：USB 接口+RS232 接口； 6. 传感器：内置泵吸式，防护等级$\geq \text{IP66}$； 7. 提供 5400mAh*2 充电的高分子聚合物电池，带过充、过放、过压、短路保护功能； #8. 电池 UN38.3 认证和 MSDS 认证，符合航空和海运要求；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 9. 防爆等级：EX ib IICT6 Ga/Ex ibD 21 IP66 T80℃； 10. 数据存储：≥ 10 万条； 11. 具备多模式报警功能，跌倒报警，日志记录功能；
10	在线临机取证设备	一、硬件参数： 1.1 内置≥ 2 块 2TB M.2 高速 SSD 固态硬盘； 1.2 尺寸$\leq 150\text{mm} \times 100\text{mm} \times 20\text{mm}$； 1.3 支持支持双通道不拆机磁盘取证，不拆机极速取证，最快拷贝速度$\geq 54\text{GB/min}$； 1.4 设备集成≥ 3 个 USB3.1 接口、1 个辅助供电口和 1 个 USB3.0 连接 U 盘接口； 1.5 设备需采用 USB3.1 Type-C 接口，兼容雷电 4、雷



	电 3、USB4、USB3.2、USB3.1、USB3.0 和 USB2.0 接口的电脑，且普通电脑和 Type-C 接口电脑都可使用，无需转接头； 1.6 支持设备内的 2 块硬盘组成硬 RAID0； ★1.7 针对只有 1 个 USB 接口的电脑，需支持只连接设备的 1 个 USB3.1 接口进行双通道拷贝；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 1.8 支持取证过程中无需接入外部电源。 二、软件参数： 2.1 支持不少于 3 种语言的目标电脑环境下取证，且在非中文语言下界面中文显示； 2.2 支持开机状态下拷贝； 2.3 开机状态设备使用痕迹自动清理； 2.4 支持关机状态下拷贝； 2.5 即拷即看，拷贝完成后可直接查看数据，无需重组； 2.6 支持加密分区识别，支持 Bitlocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Filevault 加密分区智能识别； 2.7 支持 Bitlocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Filevault 已解锁分区状态明文获取； 2.8 支持 TrueCrypt、VeraCrypt、PGP 解密挂载的虚拟磁盘进行明文获取，且支持其他文件挂载出的虚拟物理盘的拷贝； 2.9 支持 Bitlocker 加密磁盘的明文数据获取； 2.9.1 支持对内置 TPM 芯片进行设备加密的电脑（如
--	---

	Thinkpad、戴尔、Surface、HP 等品牌），关机状态可获取明文磁盘镜像 2.9.2 支持对开机状态下已解锁的Bitlocker分区提醒，且支持获取明文磁盘镜像 2.9.3 支持对微软账号登录的电脑获取明文磁盘镜像（需已知登录密码或密钥） 2.10 支持对所有内置 T2、M1、M2、M3 和 M4 芯片的苹果电脑的明文数据获取； 2.11 支持对 Mac 电脑融合硬盘的拷贝； 2.12 支持断点续拷，拷贝过程中正常/异常退出时可再次进行拷贝； ★2.13 支持“DD”、“E01”和“DMG”三种镜像格式： 2.13.1 DD 镜像：支持“全盘/全区拷贝”、“忽略空白区域拷贝”和“忽略空白区域但保留反删除数据拷贝”三种拷贝方式(证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证) 2.13.2 E01 镜像：支持“不压缩”、“最快压缩”和“最高压缩”三种压缩选项 2.13.3 DMG 镜像：针对 T2、M1、M2、M3 和 M4 芯片的苹果电脑的镜像格式 2.14. 支持“MD5”、“SHA-1”和“SHA-256”三种种哈希值计算方式； 2.15. 支持目标硬盘基本信息自动获取，包括硬盘转速、容量、已使用大小等；
--	--



		#2.16. 支持硬盘中隐藏分区的自动感知，支持对 HPA 和 DCO 隐藏分区的拷贝；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.17. 内置≥ 8 款 PE 系统，大大提高 PE 启动成功率； 2.18. 内置法证 PE，取证过程中不改变目标硬盘 MD5 值； 2.19. 支持对 ARM 平台的电脑关机引导取证（针对 Surface Pro X、Huawei MateBook E 系列等 ARM 平台的电脑）。
11	云取证系统	一、硬件要求 1.1 需配置≥ 10 核心，二十线程处理器； 1.2 需配置$\geq 1\text{TB}$ SSD+12TB 机械盘； 1.3 需配置$\geq 64\text{GB}$ 内存； 1.4 需配置≥ 34 英寸显示屏； 2. 功能要求 2.1 需支持定时任务，到达设定时间后自动开始任务； 2.2 支持取证证据包的 hash 值保全，可无缝对接司法鉴定中心出具鉴定报告； 2.3 需支持网页版 WhatsApp 已登录状态迁移，免密进行账号的所有一对一聊天、群聊获取和展示。 2.4 需支持批量固定：包含但不限于批量链接固定，整站固定，翻页固定等方式； 2.5 需支持提取表格数据； 2.6 需支持不少于 15 类模板固定，模板类型需包含常用邮箱，指令模板，暗网，微信公众号，论坛，社交平台

	及短视频平台；可自动匹配相应类型的任务模板； 2.7 需支持邮箱附件下载及自动解压，需支持网盘文件分类型下载； 2.8 需支持微博及 X(Twitter) 中用户发布的视频下载； #2.9 需支持对 Telegram 公开群聊页面进行反向滚动固定并截图，支持获取公开群聊天记录文字并记录在 CSV 文件中，同时下载所有图片和视频等附件；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.10 需支持网页聊天网站取证，包括 WhatsApp、Telegram 公开群聊、X (Twitter) 私信等 2.11 需支持网盘原始文件及分享链接下载，支持按照文件类型进行下载 2.12 需支持取证环境检测，包含自动时间校准，目标站点 IP 查询，浏览器缓存清理等 2.13 需支持结合任务自定义编写脚本取证 2.14 需支持暗网取证 #2.15 需支持用户自定义命令及命令组方式进行取证，且不少于 20 款命令，包含翻页+固定页面+提取表格、批量视频下载、批量网络直播、鼠标移动、鼠标点击、条件判断等；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.16 需支持对多层级页面进行批量处理，下一层级操作可通过“手动点选”的方式进行设置，需支持“选中同
--	---



	类元素”、“点击该元素”等 2.17 能对 PHP、JAVA 等类型网站自动分析后，获取网站拓扑信息，包括网站语言、数据库连接地址、连接账号及密码等 2.18 需支持对网站访问日志进行访问统计及安全行为统计 #2.19 支持 Mysql 数据库本地重建访问，csv、sql、qp、原始数据数据目录等格式仿真；业务数据库仿真；展示重建后数据库访问信息，并通过数据库工具进行查看；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） #2.20 需支持对获取的网站数据进行网站重构，重构后可直接登录，支持 PHP、JAVA 等网站；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.21 需支持多类型服务器取证。 2.22 需支持 Linux 以下信息的获取：系统基本信息、已登录用户、网卡信息、磁盘信息、分区信息、挂载信息、自启动项、进程列表、登录日志、定时任务、防火墙规则以及时区信息 2.23 需支持 Windows 以下信息的获取：系统基本信息、用户列表、服务列表、进程/启动项信息、域名缓存信息、时区以及登录日志 #2.24 需支持 MySQL、SQL Server、PostgreSQL、MongoDB
--	--

	数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息的获取；支持数据库数据表以及整个数据的备份和导出；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.25 需支持 Apache、Nginx、Tomcat 以及 IIS 等网站信息的解析提取 2.26 需支持 Docker、Kubernetes、小皮面板、宝塔面板等运维软件信息的解析提取 2.27 需支持集群应用取证，包括 etcd、Zookeeper、Mycat 等分析节点信息，并根据节点 IP 绘制网络拓扑图 2.28 需支持 CDN 应用取证，包括 CDNfly、GoEdge 等，获取节点信息，DNS 服务商，网站信息 2.29 需支持远程镜像制作到本地、镜像中转到 OSS 服务器以及镜像中转到代理服务器镜像 #2.30 需支持对数据库原始文件快速还原，无需账号密码即可进行数据库及记录表查看，同时也能进行 SQL 检索；（证明材料：提供公开发布的技术白皮书或产品规格书或使用说明书或产品彩页等技术支持材料加盖投标人公章佐证） 2.31 需支持服务器概览信息汇总，包括网站数据库前后关联、网络拓扑、网站、数据库、运维工具、账号密码、用户、已安装软件等 2.32 单个系统仿真需能支持最多同时添加 8 个数据源 2.33 需支持对多种操作系统进行仿真取证，并支持登录
--	--



		密码的绕过。 2.34 需支持直接查看物理磁盘或镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息。 2.35 需支持对 FileVault2 加密分区的仿真,包括 HFS+、APFS 两种文件系统。 2.36 需支持全自动仿真,可一键完成磁盘或镜像的仿真。
--	--	---

1.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、

1.2 服务要求:

供应商应为本项目成立不少于 5 人的项目团队,负责现场安装调试等工作。

3. 验收标准

(1) 到货及安装调试

①中标人应于合同签订后 60 个日历日内完成全部货物的到货及安装调试,达到约定的设备功能和性能等要求。

②中标人负责提供现场安装、集成、调试,并进行操作试验。应派遣技术人员每周 7×24 小时到现场进行技术服务,提供安装调试过程中的各种文档资料,以便采购人能够掌握操作方法和维护方法。

(2) 初步验收

到货及安装调试完成后 30 个日历日内,采购人执行部门应组织初步验收。验收合格后,双方签字认可,出具初步验收报告。

(3) 最终验收

初步验收合格后进入至少为期 30 个日历日的试运行期,期间如发生问题,自发生问题之日起试运行期延长 30 个日历日。



延长期限内，再次发生问题的，采购人有权根据采购合同第十条终止合同并追究中标人的违约及赔偿责任。

试运行期满无问题后 30 个日历日内，采购人执行部门与中标人共同组成验收小组，按照约定的验收标准和采购人装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

最终验收不合格的，采购人有权根据采购合同第八条终止合同并追究中标人的违约及赔偿责任。

注：本采购需求书中，指标按重要性分为“★”、“#”、未标注。“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“#”代表重要指标，不满足该指标项将导致扣分；未标注则代表一般指标。标注为“★”或“#”的技术参数，如有明确要求需提供相应证明材料，须按技术参数的要求提供相应证明材料，没有明确要求提供何种证明材料的则以采购需求偏离表的响应为准，否则不予认可。

第六章 拟签订的合同文本

版本号: GAI-YWJSZB-2.0

北京市公安局 XX 单位

_____**商务合同**

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方: _____

(盖章)

乙方: _____

(盖章)

日期: ____年__月__日

日期: ____年__月__日

甲方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

乙方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

统一社会信用代码：_____

开户行：_____

银行账号：_____

一、总则

1.甲乙双方根据有关法律法规之规定，在平等自愿、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供_____事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

（3）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切本项目所需软硬件设备以及其它有关技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

（5）“甲方执行部门”系指_____。

3. 组成本合同的文件包括：

（1）本合同全部条款。

（2）合同清单（附件1）。

（3）合同保密协议（附件2）。

(4) 售后服务方案（如有）。

(5) 技术合同（如有）。

(6) 在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(7) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件1）中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）：

本合同金额共计：

人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

价格明细详见附件1。

2. 支付

(1) 付款进度和条件：

①合同签订生效后__个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的____%预付款，即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

②全部货物初步验收合格后__个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的____%，即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

③全部货物最终验收合格且乙方向甲方提交由其开户银行出具的合同总价的____%的履约保函正本后__个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的____%，即人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

(2) 结算付款方式：转账。

(3) 每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，甲方可根据经费批复情况调整付款时间及比例，且不视为甲方违约。如发生上述情况，乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3. 履约保证金（以保函形式提交）

全部货物最终验收合格后，乙方应按照合同总价的__%（即人民币小写：_____元，人民币大写：_____），向其开户行申请开立银行保函，并将保函正本作为本项目的履约保函，保函期限与质保期相同。

4.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1.包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装，这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全地运抵交货地点。

2.交付

（1）交付地点：乙方应当将货物运至甲方指定地点。

（2）运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。

（3）运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。

（4）乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

3.验收

（1）到货及安装调试

①乙方应于合同签订后__个日历日内完成全部货物的到货及安装调试，达到约定的设备功能和性能等要求。

②乙方负责提供现场安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7 天 × 24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）初步验收

到货及安装调试完成后__个日历日内，甲方执行部门应组织乙方进行初步验收。验收合格后，双方签字认可，出具初步验收报告。

（3）最终验收

初步验收合格后进入至少为期__个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

试运行期满无问题后__个日历日内，甲方执行部门与乙方共同组成验收小组，按照约定的验收标准和甲方装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

最终验收不合格的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

五、质量保证和售后服务

1.乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.乙方为货物提供免费质保，质保期____年，从项目最终验收合格之日起开始计算。对于质保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费质保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3.在免费质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4.在免费质保期内，乙方应在接到甲方报修电话或通知后____个小时之内进行响应，____个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修、更换或按照甲方要求提供备用货物，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用由乙方承担。

5.遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方应根据甲方要求派相关人员提供现场设备维护保障服务。

6.免费质保期内，乙方应提供软件的免费升级、改版和更新服务。

7.乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8.乙方应提供本项目采购文件中列明的其他服务。

六、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1.同意拒收货物并用合同约定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2.根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3.将不符部分换成与合同约定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4.由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉或仲裁，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

八、违约与解除

1.违约责任

(1) 乙方不能按合同约定或甲方要求完成按时交付、安装调试、初步验收、最终验收的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，还有权要求乙方承担违约金。每延误1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收。逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

(2) 乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

(3) 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的30%。

(4) 上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

(5) 甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金

额。

(6) 若甲方未能履行合同约定, 乙方有权追究甲方违约责任。

2. 合同解除

(1) 乙方有下列情形之一的, 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 甲方可向乙方发出书面违约通知书, 提出解除部分或全部合同:

①如果乙方未能在合同约定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物, 或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同约定的其它任何义务。

(2) 因乙方原因解除合同的, 甲方有权:

①依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

②根据合同的履行情况和合同性质, 要求乙方恢复原状(即双方互相返还货物及货款)或采取补救措施, 并要求乙方赔偿甲方的全部损失。

九、争议解决

合同履行或与合同有关的一切争端, 应通过双方友好协商解决, 如经友好协商不能解决, 甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

1. 本条所述的“不可抗力”系指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括: 战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时, 执行合同的期限将相应延长, 延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 乙方应在不可抗力发生后, 以最快的方式在最短的时间内通知甲方, 并在不可抗力发生后 15 个日历日内, 将有关证明文件直接送达甲方。

3. 如果不可抗力影响延续 90 日以上的, 甲乙双方应通过友好协商, 在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1. 转让与分包。本合同不得转让或分包。

2. 破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力, 甲方可在任何时候以书面形式通知

乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

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

4.计量单位。除技术合同中另有约定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

5.与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6.法律适用。本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。

7.其它约定条款：_____。

十二、附则

1.本合同自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，具同等法律效力。

附件 1：

合同清单

序号	名称	品牌	型号和规格	数量		单价	总价
				单位	数量		
1							
2							
3							
4							
5							
总价：人民币大写：_____							
人民币小写：_____元							

注：硬件、软件的技术参数详见技术合同或采购文件。

附件 2:

合同保密协议

根据相关法律法规和公安机关保密工作要求,双方就_____合同保密事宜达成如下一致意见:

- 1.甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
- 2.甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
- 3.乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务,未经甲方许可,乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外,乙方的保密义务为长期。
- 4.甲乙双方应严格遵守保密管理规定,严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
- 5.乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件,不得自行复制留存,使用完成后须马上归还甲方。
- 6.乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求,参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员,未经甲方许可,不得更换。
- 7.合同履行期间,乙方应掌握其工作人员资质、自然情况,并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任,保证在发生泄密情况后,能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
- 8.因乙方原因泄密的,甲方有权解除合同,并有权要求乙方承担合同总价30%的违约金。对因泄密所造成的后果,乙方还应当承担相应的法律责任(包括但不限于承担赔偿责任等)。
- 9.本协议自合同生效之日起生效。



第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件(资格证明文件)、投标文件(商务技术文件)，编制中涉及格式资料的，应按照规定的内容和格式(所有表格的格式可扩展)填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。



一、资格证明文件格式

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件



1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。



投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。



2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包)专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分

提供。

(5) 中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。



2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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



中小企业声明函（工程、服务）格式

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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



残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



2-2 其他落实政府采购政策的资格要求（如其）

他落实政府采购政策的资格要求（如有）



3 本项目的特定资格要求：无



4 投标保证金凭证/交款单据电子件



二、商务技术文件格式

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日



2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位



负责人)处的签署人可为单位负责人。

2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署,则可不提供本《授权委托书》,但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》;否则,不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》

3. 供应商为自然人的情形,可不提供本《授权委托书》。

4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的,应同时提供身份证双面电子件。

5. 供应商须附被授权人的在职证明(劳动合同或缴纳社保证明)并加盖公章。



附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日



附：被授权人的劳动合同或缴纳社保证明



3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

序号	投标人名称	投标总价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标总价应和《投标分项报价表》中的总价金额相一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日



4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量(单位)	合计 (元)
1-1	手机云数据取证设备								5 台	
1-2	差示扫描量热仪								1 台	
1-3	可视化关联分析系统								1 套	
1-4	在线提取检验设备								1 套	
1-5	录音真实性检验设备								1 套	
1-6	网络取证系统								1 套	



1-7	声纹 鉴定 移动 实验 室设 备								1 套	
1-8	手持 式激 光物 证发 现仪								2 个	
1-9	可燃 气体 检测 仪								1 台	
1-10	在线 临机 取证 设备								2 套	
1-11	云取 证系 统								1 套	
总价（元）										

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日



5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况(应进行选择，未选择投标无效)：					
☐ 无偏离(如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视					
作供应商已对之理解和响应。)					
☐ 有偏离(如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。)					

序号	招标文件 条目号(页 码)	招标文件 要求	投标文件内 容	偏离情况	说明

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日



6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

序号	招标文件 条目号(页 码)	招标文件要 求	投标响应内 容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日



7 中小企业声明函

说明:

- 1) 中小企业参加政府采购活动,应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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,以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序,在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接,投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》,如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业,则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。



中小企业声明函（货物）格式

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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



中小企业声明函（工程、服务）格式

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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



残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 投标人承担的评标标准所述业绩一览表（格式）

招标编号：_____

项目名称：_____

包号：_____

标的名称：_____

序号	项目名称	项目内容 (项目内容描述)	合同金额 (人民币 万元)	合同签订 日期	项目单位 名称	项目单位 联系人及 电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

日期：_____

8-2 供应商不良行为记录告知书（实质性格式）

供应商不良行为记录告知书

项目名称：

企业名称：

为加强我局项目建设，规范供应商与我局合作行为，现就供应商不良行为记录相关内容进行告知。

与我局合作的供应商有下列情形之一的，其具体行为将被列入我局供应商不良行为记录：

（一）依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有下列情形之一的：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与招标人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向招标人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条有下列情形之一的：

1. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
2. 中标或者成交后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同；
3. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
4. 将政府采购合同转包；
5. 提供假冒伪劣产品；

6. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

（三）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的。

（四）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条有下列情形之一的：

1. 供应商直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

2. 供应商按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

7. 供应商与招标人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（五）依据《公务员法》《中国共产党纪律处分条例》《关于规范公务员辞去公职后从业行为的意见》等法律、法规，录用我局辞职人员、被开除公职人员且为其提供与原工作业务直接相关岗位的；

（六）在与我局合作过程中，发生失泄密问题、履约能力差、配合工作不力、服务不到位、完成效果不佳等，被终止入围资格、框架协议、履约合同，或造成我局利益损失；

（七）有其他损害我局利益行为的，或造成不良影响的。

我单位已知悉上述内容，并自愿承担相关责任。

企业名称：（公章）

法定代表人签署或被授权人签字：

年 月 日



8-3 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证明文件和其他技术方案

8.3.1 招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料(或证明材料)

8.3.2 评分标准或采购需求中要求提供的供货组织方案、售后服务解决方案等内容

8.3.3 其他技术证明文件或说明(如果有)

建议此处至少应将采购需求中需要提出的承诺函、技术支持资料、相关证书、截图等各类证明文件；如有需要投标人可根据自身情况，自行填写相关内容。



8-4 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注： 1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51% 以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。