

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：北京市平谷区电子数据勘查取证分析
实验室升级改造项目

项目编号：HHZY-ZB-2025067

采 购 人：北京市公安局平谷分局

采购代理机构：北京浩瀚中远工程管理有限公司



目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	26
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	30
第五章	采购需求	39
第六章	拟签订的合同文本	39
第七章	投标文件格式	95

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：HHZY-ZB-2025067
2. 项目名称：北京市平谷区电子数据勘查取证分析实验室升级改造项目
3. 项目预算金额：768.73 万元、项目最高限价：768.73 万元
4. 采购需求：

项目名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
北京市平谷区电子数据勘查取证分析实验室升级改造项目	<u>768.73</u>	1 批	采购数据固定设备、数据提取设备、智能终端数据取证设备、数据解密解码设备、数据分析设备等。（详见采购需求）

5. 合同履行期限：合同签订之日起 90 日历天内完成供货、安装、调试、培训、验收、试运行等采购人能够正常使用前的一切工作。

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：被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和严重失信主体名单、被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站列入政府采购严重违法失信行

为信息记录的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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；

3.2 其他特定资格要求：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年9月3日至2025年9月9日，每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:30（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：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照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。

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9月23日9点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>），本项目采用远程电子投标及开标方式，由投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。请投标人务必远程参加并保持联系人电话畅通，同时确保使用制作上传本项目电子投标文件的计算机设备及自身 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台自行进行解密操作。

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）执行节能产品政府优先采购和强制采购制

度；（2）执行环境标志产品政府优先采购制度；（3）执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》；（4）执行《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》；（5）执行《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；（6）执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》。

2. 本项目采用政府采购电子化方式招标，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（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

2.5 编制电子投标文件

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响应，供应商电子响应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。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标文件提交截止时间前在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。

2.7 开启投标文件

供应商于招标文件规定的开启时间、在开启地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台解密并开启投标文件。如因供应商问题，解密不成功，则**投标无效**。

3. 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效投标**。

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：北京市公安局平谷分局

地 址：北京市平谷区府前街 21 号

联系方式：010-69962865

2. 采购代理机构信息

名 称：北京浩瀚中远工程管理有限公司

地 址：北京市平谷区迎宾街 1 号院 19 号楼 12 层

联系方式：010-56866780

3. 项目联系方式

项目联系人：宋红波、梁佳豪、张梦雪

电 话：010-56866780

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： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目 <u>/</u> 包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>高速硬盘复制系统</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____；

条款号	条目	内容																																																									
		<p>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告：</p> <p><input type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要</p> <p>(3) 样品递交要求：_____；</p> <p>(4) 未中标人样品退还：_____；</p> <p>(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；</p> <p>(6) 其他要求（如有）：_____。</p>																																																									
5.2.5	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</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 colspan="3">（一）数据固定</td></tr> <tr> <td>1</td><td>电子数据取证勘查箱</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>2</td><td>高速硬盘复制系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td colspan="3">（二）数据提取</td></tr> <tr> <td>3</td><td>多功能介质恢复系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>4</td><td>加锁硬盘解锁专业工具</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>5</td><td>视频在线侦查系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>6</td><td>数据提取、恢复工具系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>7</td><td>云取证工作站系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Web 漏洞检测系统</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> <tr> <td colspan="3">（三）智能终端数据取证</td></tr> <tr> <td>9</td><td>手机云勘系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>10</td><td>手机解锁大师</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>11</td><td>智能终端手机取证系统 1</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>12</td><td>智能终端手机取证系统 2</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>13</td><td>智能终端手机取证系统 3</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>14</td><td>实验室专用手机信号屏蔽箱</td><td>工业</td></tr> <tr> <td colspan="3">（四）数据解密解码</td></tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	（一）数据固定			1	电子数据取证勘查箱	工业	2	高速硬盘复制系统	工业	（二）数据提取			3	多功能介质恢复系统	工业	4	加锁硬盘解锁专业工具	工业	5	视频在线侦查系统	工业	6	数据提取、恢复工具系统	工业	7	云取证工作站系统	工业	8	Web 漏洞检测系统	软件和信息技术服务业	（三）智能终端数据取证			9	手机云勘系统	工业	10	手机解锁大师	工业	11	智能终端手机取证系统 1	工业	12	智能终端手机取证系统 2	工业	13	智能终端手机取证系统 3	工业	14	实验室专用手机信号屏蔽箱	工业	（四）数据解密解码		
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																																									
（一）数据固定																																																											
1	电子数据取证勘查箱	工业																																																									
2	高速硬盘复制系统	工业																																																									
（二）数据提取																																																											
3	多功能介质恢复系统	工业																																																									
4	加锁硬盘解锁专业工具	工业																																																									
5	视频在线侦查系统	工业																																																									
6	数据提取、恢复工具系统	工业																																																									
7	云取证工作站系统	工业																																																									
8	Web 漏洞检测系统	软件和信息技术服务业																																																									
（三）智能终端数据取证																																																											
9	手机云勘系统	工业																																																									
10	手机解锁大师	工业																																																									
11	智能终端手机取证系统 1	工业																																																									
12	智能终端手机取证系统 2	工业																																																									
13	智能终端手机取证系统 3	工业																																																									
14	实验室专用手机信号屏蔽箱	工业																																																									
（四）数据解密解码																																																											

条款号	条目	内容																																																									
		<table border="1"> <tr> <td>15</td><td>密码破解超算分析系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>16</td><td>文件隐写分析系统</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> <tr> <td colspan="3">(五) 数据分析</td></tr> <tr> <td>17</td><td>互联网 APP 检测取证系统</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> <tr> <td>18</td><td>资金追查自动化系统</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> <tr> <td>19</td><td>资金自动化可视化分析系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>20</td><td>音频多源数据处理工作站系统</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> <tr> <td colspan="3">(六) 基础设施</td></tr> <tr> <td>21</td><td>实验室取证综合管理系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>22</td><td>实验室专用 4P 全千兆交换机</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>23</td><td>电子数据分析战训一体化系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>24</td><td>取证航母工作站系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>25</td><td>多功能手机取证塔系统</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>26</td><td>激光定位装订机</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>27</td><td>实验室专用光盘证据刻录打印一体机</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>28</td><td>专业电子数据检材存储柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>29</td><td>专业智能物证存储柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>30</td><td>实验室专用设备存储柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>31</td><td>实验室专用电源系统</td><td>工业</td></tr> </table>	15	密码破解超算分析系统	工业	16	文件隐写分析系统	软件和信息技术服务业	(五) 数据分析			17	互联网 APP 检测取证系统	软件和信息技术服务业	18	资金追查自动化系统	软件和信息技术服务业	19	资金自动化可视化分析系统	工业	20	音频多源数据处理工作站系统	软件和信息技术服务业	(六) 基础设施			21	实验室取证综合管理系统	工业	22	实验室专用 4P 全千兆交换机	工业	23	电子数据分析战训一体化系统	工业	24	取证航母工作站系统	工业	25	多功能手机取证塔系统	工业	26	激光定位装订机	工业	27	实验室专用光盘证据刻录打印一体机	工业	28	专业电子数据检材存储柜	工业	29	专业智能物证存储柜	工业	30	实验室专用设备存储柜	工业	31	实验室专用电源系统	工业
15	密码破解超算分析系统	工业																																																									
16	文件隐写分析系统	软件和信息技术服务业																																																									
(五) 数据分析																																																											
17	互联网 APP 检测取证系统	软件和信息技术服务业																																																									
18	资金追查自动化系统	软件和信息技术服务业																																																									
19	资金自动化可视化分析系统	工业																																																									
20	音频多源数据处理工作站系统	软件和信息技术服务业																																																									
(六) 基础设施																																																											
21	实验室取证综合管理系统	工业																																																									
22	实验室专用 4P 全千兆交换机	工业																																																									
23	电子数据分析战训一体化系统	工业																																																									
24	取证航母工作站系统	工业																																																									
25	多功能手机取证塔系统	工业																																																									
26	激光定位装订机	工业																																																									
27	实验室专用光盘证据刻录打印一体机	工业																																																									
28	专业电子数据检材存储柜	工业																																																									
29	专业智能物证存储柜	工业																																																									
30	实验室专用设备存储柜	工业																																																									
31	实验室专用电源系统	工业																																																									
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。																																																									
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>人民币壹拾万元整（¥100000.00）</u> ； 投标保证金收受人信息： 账户名称： <u>北京浩瀚中远工程管理有限公司</u> 开户行： <u>华夏银行北京分行新华东街支行</u>																																																									

条款号	条目	内容
		账号： <u>17942000000028466</u>
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
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。
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟
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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>招标文件中技术规格要求的响应程度</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
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

条款号	条目	内容
		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	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>北京浩瀚中远工程管理有限公司</u>；</p> <p>联系电话：<u>010-56866780</u>；</p> <p>通讯地址：<u>北京市平谷区迎宾街1号院19号楼12层</u>。</p> <p>联系部门：<u>北京市公安局平谷分局</u>；</p> <p>联系电话：<u>010-69962865</u>；</p> <p>通讯地址：<u>北京市平谷区府前街21号</u>。</p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：<u>参考国家计委关于印发《招标代理业务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件</u>；</p> <p>缴纳时间：<u>采购工作结束且采购过程资料全部移交采购人后，采购人向采购代理机构支付代理费。</u></p>
补充1	投标人信用记录	<p>查询渠道：<u>信用中国网站和中国政府采购网</u> (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)；</p> <p>截止时点：<u>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。</u></p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：<u>经采购人或采购代理机构查询的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他评标记录一并保存。</u></p> <p>信用信息的使用原则：<u>采购人或者采购代理机构应当对投标人信用</u></p>

条款号	条目	内容
		记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的投标人，拒绝其参与政府采购活动，其 投标无效 。
补充 2	响应无效	<p>一、 投标人存在下列情况之一的，响应无效：</p> <p>（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；</p> <p>（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；</p> <p>（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；</p> <p>（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；</p> <p>（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p> <p>二、 有下列情形之一的，属于供应商相互串通投标：</p> <p>（一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>（二）投标人之间约定中标人；</p> <p>（三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；</p> <p>（五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>三、 有下列情形之一的，视为投标人串通，其响应无效：</p> <p>（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>（3）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；</p> <p>（4）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；</p> <p>（5）不同投标人的投标文件相互混装；</p>

条款号	条目	内容
		<p>(6) 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。</p> <p>四、其他投标无效情形：</p> <p>(1) 为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人参加投标的；</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下政府采购投标的，相关投标均无效；</p> <p>(3) 任何选择性报价（或多个方案）的投标；</p> <p>(4) 任何包含价格调整要求的投标；</p> <p>(5) 投标有效期不满足要求的投标；</p> <p>(6) 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，投标人不能证明其报价合理性的；</p> <p>(7) 投标文件报价出现前后不一致，投标人不确认修正后的报价的；</p> <p>(8) 不满足招标文件“★”条款要求或不允许偏离的实质性要求和条件的。</p> <p>五、在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：</p> <p>(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家；</p> <p>(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>(4) 因重大变故，采购任务取消的。</p>
补充 3	其他	<p>中标后，中标人须向采购人提供纸质投标文件正本 1 份，副本 3 份。</p>

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、服务参与投标，则具体要求见第四章《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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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 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）

- 5.4.2 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 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

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 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，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，采购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下列内容，《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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

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 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 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：
- 12.7.1 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；
- 12.7.2 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；
- 12.7.3 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；
- 12.7.4 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。
- 12.8 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：
- 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.8.2 《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 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易

平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

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 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 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供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

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，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。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代

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。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>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/其他组织的公章）；</p> <p>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。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>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);</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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。</p>	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	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目涉及预留份额专门面向中小企业采购，在《资格证明文件》中提供。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
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招标文件。	

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分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/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	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；

10	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	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3）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。</p>
11	公平竞争	<p>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；</p>
12	串通投标	<p>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；</p>
13	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
14	其他无效情形	<p>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。</p>

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）与投标文件中开标一览表（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/%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：按照投标报价由低到高顺序排列。

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、投标或投标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。本项目评标委员会共推荐 3 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	评分项	分值	评分标准
1	报价部分 (30 分)	投标报价	0-30	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) × 30。 说明：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。
2	商务部分 (10 分)	类似业绩	0-10	2022 年 8 月 1 日至今承担的与本项目采购需求同类或类似的业绩，需提供合同首页、服务内容所在页、签字盖章页等关键页电子件加盖供应商公章(无法识别合同类型或未提供证明材料的将不予认定)。每提供一个得 5 分，满分 10 分。
3	技术部分 (60 分)	技术偏离	0-33	综合考虑投标文件对技术要求的响应情况： (1)技术参数完全满足招标文件要求，得 33 分 (2)带“#”号和“▲”标记的条款为重要指标，“#”号标记条款共 21 项每有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止；“▲”标记的条款共 36 项，每有一项不满足扣 0.3 分扣完为止。 (3)其他指标为一般指标，每有一项不满足扣 0.1 分，扣完为止。 注：1. 投标人需在采购偏离表中对本招标文件《第五章采购需求》“三. 技术要求 2. 货物技术要求”的所有内容进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明或解释，否则视为不满足要求。漏报技术条款视为不满足。 2. 为方便评标，要求提供证明文件的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。
		供货方案	0-8	投标人根据本项目采购需求及项目实际情况提供详细的供货方案： 方案合理、条理清晰、内容全面专业，可实施性及针对性强，整体规划完善，实施管理完备，完全符合项目需求，得 8 分； 方案较合理、条理较清晰、内容较全面专业，可实施性及针对性较强，整体规划较完善，实施管理较完备，较好符合项目需求，得 5 分；

				<p>方案基本合理、条理基本清晰、内容基本完善，实施管理细化不足，基本符合项目需求，得 3 分；</p> <p>方案条理不够清晰，内容欠完善，实施管理欠完善，不符合项目需求，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分。</p>
		安装调试方案	0-6	<p>投标人根据本项目采购需求及项目实际情况提供详细的安装调试方案。</p> <p>方案合理、条理清晰、内容全面专业，可实施性及针对性强，保障措施完备，完全符合项目需求，得 6 分；</p> <p>方案较合理、条理较清晰、内容较全面专业，可实施性及针对性较强，保障措施较完备，较好符合项目需求，得 4 分；</p> <p>方案基本合理、条理基本清晰、内容基本完善，保障措施细化不足，基本符合项目需求，得 2 分；</p> <p>方案条理不够清晰，内容欠完善，，保障措施欠完善，不符合项目需求，得 1 分；</p> <p>未提供，得 0 分</p>
		售后服务方案	0-6	<p>投标人根据本项目采购需求及项目实际情况提供详细的售后服务方案，包含售后响应时间、备品备件、应急预案等内容。</p> <p>售后服务方案内容全面，售后响应时间优于招标文件要求、备品备件充足、应急预案切合可行，得 6 分；</p> <p>售后服务方案内容较全面，售后响应时间满足招标文件要求、备品备件较充足、应急预案较可行，得 4 分；</p> <p>售后服务方案内容基本全面，售后响应时间基本满足招标文件要求、备品备件基本充足、应急预案基本可行，得 2 分；</p> <p>售后服务方案内容简单，售后响应时间不满足招标文件要求、备品备件不充足、应急预案不可行，得 1 分；</p> <p>未提供本项内容，得 0 分。</p>
		人员培训方案	0-4	<p>根据投标人提供的培训计划安排等进行评审。</p> <p>培训方案和计划详细完整，针对性强，合理</p>

				可行，能确保采购人的相关人员能很好的操作、使用和管理采购的产品，得 4 分； 培训方案和计划比较完整，但不够详细，有所针对性，有一定可行性，基本能确保采购人的相关人员能操作、使用和管理采购的产品，得 2 分； 培训方案和计划比较简略，内容有所遗漏，没有针对性，可行性较差，得 1 分； 未提供培训方案和计划，得 0 分。
		保密方案	0-3	保密措施全面、可行，有针对性得 3 分； 保密措施较全面、较可行，有针对性得 2 分； 保密措施全面性、可行性一般，有一定的针对性得 1 分； 未提供得 0 分。
合计			100	

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

序号	标的名称	单位	数量	核心产品 (是/否)
(一) 数据固定				
1	电子数据取证勘查箱	套	1	否
2	高速硬盘复制系统	套	1	是
(二) 数据提取				
3	多功能介质恢复系统	套	1	否
4	加锁硬盘解锁专业工具	套	1	否
5	视频在线侦查系统	套	1	否
6	数据提取、恢复工具系统	套	1	否
7	云取证工作站系统	套	1	否
8	Web 漏洞检测系统	套	1	否
(三) 智能终端数据取证				
9	手机云勘系统	套	1	否
10	手机解锁大师	套	1	否
11	智能终端手机取证系统 1	套	1	否
12	智能终端手机取证系统 2	套	1	否
13	智能终端手机取证系统 3	套	1	否
14	实验室专用手机信号屏蔽箱	台	6	否
(四) 数据解密解码				
15	密码破解超算分析系统	套	1	否
16	文件隐写分析系统	套	1	否
(五) 数据分析				
17	互联网 APP 检测取证系统	套	1	否
18	资金追查自动化系统	年	2	否
19	资金自动化可视化分析系统	套	1	否

20	音频多源数据处理工作站系统	套	1	否
(六) 基础设施				
21	实验室取证综合管理系统	套	1	否
22	实验室专用 4P 全千兆交换机	台	4	否
23	电子数据分析战训一体化系统	套	1	否
24	取证航母工作站系统	套	1	否
25	多功能手机取证塔系统	套	1	否
26	激光定位装订机	台	1	否
27	实验室专用光盘证据刻录打印一体机	台	1	否
28	专业电子数据检材存储柜	套	1	否
29	专业智能物证存储柜	套	1	否
30	实验室专用设备存储柜	套	1	否
31	实验室专用电源系统	套	1	否

注（1）投标报价包括产品运输、安装调试、税金、保险、备品备件等一切费用。

（2）本项目不接受进口产品。

2. 项目背景/项目概述

为了适应当前和未来案件勘验的需求，提高司法效率，满足平谷分局电子数据勘察取证需求，平谷分局将对电子数据勘查取证实验室进行升级改造。

目前平谷分局电子数据勘查取证实验室为三级实验室，也是平谷分局唯一一家电子取证实验室，负责全局的涉案电子终端取证的任务。按照北京市公安局 2022 年下发的《北京市公安局关于进一步规范电子物证实验室建设提升勘验鉴定能力的意见》（京公刑侦字【2022】797 号）文件要求，本项目将对公安执法办案中心的平谷区三级实验室升级改造为平谷区电子数据勘查取证二级实验室。

二、商务要求

1. 实施的时间和地点

实施时间：合同签订之日起 90 日历天内完成供货、安装、调试、培训、验收、试运行等采购人能够正常使用前的一切工作。

实施地点：采购人指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

合同签订且资金到位后采购人向中标人支付合同总金额的【30】%作为预付款；全部设备进场并送达采购人指定地点后且所有设备安装、调试、试运行及验收合格，采购人指定人员在货物安装验收证明上签字盖章后支付合同金额

【50】%后停止支付；竣工结算按国家有关部门委托第三方进行评审，中标人对此明确知悉并同意，中标人必须配合采购人完成评审，经结算评审后，中标人向采购人缴纳结算评审金额的 3%作为质量保证金，采购人按结算评审金额向中标人支付至结算评审金额的 100%。（已支付金额超过结算评审金额的，中标人需无条件退回，如因退款产生税费，由中标人承担。）

3. 包装和运输

（1）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）；

（2）全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由中标人承担。

（3）免费运输安装。

4. 售后服务（质保期）

（1）要求所有软硬件产品提供三年免费原厂质保服务（包括但不限于：特征库升级、补丁升级），免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人确认验收合格之日起算。

（2）投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应。投标人安装的任何零配件，必须是原装设备，且未经使用和未经修复的。免费提供新备件；投标人负责有关软件和系统的安全升级和软件版本升级及调优服务。

（3）确保招标文件所要求的软硬件设备正常运行，应提供所有设备安装需要的配件（导轨等）、辅材（如光纤线、网线、电源线等），数量和规格（标准特性和长度等）需满足现场安装条件和需求。上述配件辅材等费用包含在投标报价中。

（4）投标人应保证设备是全新的、未使用过的，并完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求。投标人应保证所提供的设备经正确安装、正常运转

和维护。在质量保证期之内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(5) 质量保证期内需提供 7*24 小时远程问题处理服务，就有关设备或网络的技术如果确定设备问题不能通过远程方式解决，需派工程师于 2 小时内到客户现场进行问题处理，包括信息收集、问题分析、故障诊断、方案实施、紧急问题恢复等。需在 24 小时内处理完毕；若在 24 小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供同型号的全新设备供采购人临时使用；若中标人未能在约定时间内响应，采购人有权另行聘请第三方修复，由此产生的费用由中标人承担。

(6) 中标人交货时，应向采购人提供：产品的安装使用及维护保养说明书、出厂合格证、必要的安装图等。

(7) 中标人需提供售后服务方案，方案应编排有序、针对性强以及具有可执行性，内容包括但不限于故障维修响应时间、售后服务承诺、备品备件等内容，能提供及时高效的售后服务。

(8) 人员培训：投标人应对采购人进行所供设备全面的技术培训，使采购人使用人员能够达到独立进行使用、维护和简单故障处理等工作。具体的培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训人数由采购人根据实际需求确定，投标人不得再收取任何费用。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

适应当前和未来案件勘验的需求，提高司法效率，满足平谷分局电子数据勘察取证需求。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

国家和地方与本项目有关的法律、法规、规范等。

2. 货物技术要求

序号	名称	规格参数	单位	数量
(一) 数据固定				
1	电子数据取证勘查箱	<p>一、硬件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用专用特种三防安全箱； 2. 配备物证袋、手机屏蔽袋、拆机套装等各种现场常用电子物证勘查辅助工具； 3. 勘查箱尺寸约为：不大于 570mm*416mm*282mm； 4. 设备重量：不大于 17kg（包括设备）； 5. 主机配置电容触控显示屏尺寸≥11.6 英寸，分辨率≥1920*1080；配置 CPU ≥6 核 12 线程，内存≥32GB，SSD 系统盘≥2TB； 6. 配置≥1 个 SATA/SAS 只读接口、≥1 个 SATA/SAS 读写接口、≥1 个 USB3.0 只读接口，≥3 个手机取证专用 USB 接口，≥1 个路由器专用 USB 口，≥3 个普通 USB3.0 读写口，≥1 个 USB3.1 Type-C 接口，≥1 个 M.2 接口，≥1 个万兆网口和千兆网口，≥1 个 HDMI 显示接口 7. 内置电池 8. 配置 WIFI6 及 4G 模块 <p>二、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用大尺寸触控方式； 2. 支持检材录入及案件管理功能。 3. 支持对目标计算机进行不拆机硬盘镜像； 4. 支持断点续传功能，可在出现临时停止或异常中断后从断点处继续执行复制操作； 5. 支持断点续传功能，可在出现临时停止或异常中断后从断点处继续执行复制操作； 6. 支持自动识别 HPA 隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作； 7. 支持对 Windows、Mac OS、Linux 操作系统进行仿真取证； 8. 支持对 Windows、MAC、Linux 操作系统登录密码的绕过功能（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 9. 支持 apfs 文件系统进行仿真； 10. 支持对全盘镜像或分区镜像（DD、E01、云镜像等）的仿真取证； 11. 支持全自动仿真，可一键完成仿真； 12. 支持对 Windows 操作系统获取信息不少于：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据； 13. 支持基本磁盘/动态磁盘、支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFS、UDF、Ext2/3/4 等多种文件系统格式的解析 14. 支持 E01、Ex01、L01 等镜像加载解析 15. 支持系统痕迹分析，包括 USB 设备使用记录、应用程序运行痕迹、用户最近访问记录、回收站删除记录、远程桌面、未分配簇中打印记录等 16. 支持对汽车娱乐导航系统取证：可对第三方 Android 信息娱乐导航系统中的地图定位信息、通话记录、通讯录、WIFI 热点、蓝牙设备进行数据取证；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 	套	1

		17. 支持水星、TP-LINK、小米、华为等主流路由器品牌的取证； 18. 支持连接记录、登录记录、异常记录以及用户名密码修改记录等日志信息解析； 19. 支持案件刻画、人物刻画、涉案分析、数据挖掘、关联分析等线索挖掘的能力； #20. 支持涉案分析：可分析并显示涉及“黄、赌、毒、骗贷”内容的信息，并以百分比置信率的形式显示准确度，可查看选中的涉案记录所涉及的上下文内容（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章） 21. 支持案件刻画：概况整体案件涉案、关联、身份挖掘的情况； 22. 支持人物刻画：分析检材中的姓名、身份证、住址、手机号码、虚拟身份（QQ、23. 微信、E-mail 等）、银行卡号、车辆、毕业学校等基本属性； 24. 支持多人关联分析：通过分析同个案件内的多个持有人检材数据，刻画出不同持有人间存在的各种关系。		
2	高速硬盘复制系统	一、硬件要求 1. 配置电容触控显示屏尺寸≥11.6 英寸，分辨率≥1920*1080 2. 配置 CPU≥4 核 8 线程，内存≥32GB，SSD 系统盘≥480GB； 3. 配置 WIFI 模块 5. 尺寸不大于 336*326*77mm 二、功能要求 1. 支持大尺寸触控方式，支持触控操作，通过触控操作与结果展示的显示器互动； 2. 支持不拆机复制：支持对目标机硬盘不拆下的情况，进行硬盘复制； 3. 支持 IDE、SATA、SAS、USB 等接口硬盘的高速复制，SAS 硬盘最高复制速度不低于 50GB/min； 4. 支持自动识别 HPA 隐藏区域 5. 支持 MD5，SHA1，SHA-256 等格式的校验； 6. 支持 DD 镜像、E01 镜像、AFF 镜像文件制作功能，存放路径等参数； 7. 支持将硬盘镜像文件直接还原到硬盘；	套	1
（二）数据提取				
3	多功能介质恢复系统	一、硬件配置要求 1. 处理器：主频不低于 3.2GHz，不低于 24 核心 32 线程； 2. 内存：不低于 64GB； 3. 系统硬盘：不低于 2TB SSD； 4. 数据存储：不低于 32TB HDD 存储； 5. 显卡：不低于 6GB 显存的独立显卡； 6. 显示器：2 个不低于 27 英寸的曲面显示器； 7. 操作系统：windows10 64 位简体中文专业版； 二、接口参数要求 1. 配置缺陷控制模块，需包含功能控制按键区、SATA 硬盘只读接口； 2. 配置不少于 4 个 3.5' SAS/SATA 硬盘只读接口； 3. 配置不少于 4 个 23.5' SAS/SATA 硬盘读写接口； 4. 配置不少于 2 个 2.5' 转 3.5' SATA/SAS 硬盘转换盒； 5. 配置多功能写保护器，需包含 USB3.0 写保护接口、多媒体存储卡（TF、	套	1

		<p>SD、CF、XD、MS) 写保护接口、IDE 硬盘写保护接口、SATA 硬盘写保护接口;</p> <p>6. 配置不少于 1 个蓝光刻录光驱;</p> <p>三、软件参数要求</p> <p>1、数据恢复</p> <p>1) 支持硬盘、移动硬盘、U 盘, 以及 SD、TF、CF 等常见介质的数据恢复;</p> <p>2) 支持 DD、IMG、E01、AFF、QCOW1、QCOW2、HDS、VDI、VHD、VHDX、VMDK 镜像文件的数据恢复;</p> <p>▲3) 支持 JBOD、RAID0、RAID1E、RAID4、RAID5、RAID5E、RAID5EE、RAID6 磁盘阵列自动重组及手动重组, 支持阵列重组后的数据恢复 (需提供界面截图加盖投标人公章)。</p> <p>4) 支持 LVM 逻辑卷重组后数据恢复;</p> <p>5) 支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、EXT2、EXT3、EXT4、HFS、HFS+、HFSX、XFS、UFS、YAFFS、YAFFS2、CDFS、UDF、F2FS、BTRFS 等文件系统数据的解析与数据恢复;</p> <p>6) 支持丢失分区扫描, 可自定义扫描区域大小, 文件系统类型;</p> <p>7) 支持已知密码或密钥的情况下对 BitLocker 加密分区的解析与数据恢复;</p> <p>2、物理诊断修复</p> <p>1) 支持硬盘进行快速一键检测, 包括不少于固件状态、固件加密状态、电路板状态、隐藏扇区情况、硬盘开关电次数、工作时长等;</p> <p>2) 支持硬盘坏道检测, 快速检测关键扇区或检测全部扇区;</p> <p>3) 支持不少于西部数据、希捷、日立、东芝硬盘的固件读写及修复功能;</p> <p>3、数据镜像</p> <p>1) 支持加载硬盘、阵列、U 盘、存储卡以及镜像文件进行镜像;</p> <p>2) 支持分区选择全部数据, 有效数据, 无效数据进行镜像;</p> <p>3) 支持镜像到文件或镜像到硬盘, 镜像到文件可生成 DD、E01、AFF 格式的镜像文件, 同时生成哈希校验码, 镜像到硬盘可支持拷贝分区链信息;</p> <p>4) 支持严重坏道硬盘镜像, 提供不少于自动高低速切换、拷贝精度、跳转长度、正反向拷贝等高级设置项;</p> <p>4、其它参数</p> <p>1) 支持对硬盘电压电流、磁盘基本信息、连接状态实时监控与展示;</p> <p>▲2) 支持硬盘电源控制, 支持硬盘数据控制, 支持硬盘镜像控制, 支持硬盘及设备自动复位; (需提供界面截图加盖投标人公章)。</p> <p>3) 支持实时数据查看, 操作日志查看, 支持记录清除;</p> <p>4) 支持生成数据恢复报告、物理诊断修复报告、数据镜像报告, 可支持 html、PDF 格式;</p> <p>5) 提供工具箱功能, 提供 MP4 文件修复工具、文件校验工具、截屏录屏工具;</p> <p>6) 支持多任务同时运行, 最多同时支持不少于 4 个任务;</p>		
4	加锁硬盘解锁专业工具	<p>一、功能要求</p> <p>1. 支持深度磁盘自动诊断;</p> <p>2. 支持磁盘固件修复;</p> <p>3. 支持磁盘镜像和案件管理模块无缝集成, 以有效地提取数据;</p> <p>5. 案件管理并记录在给定磁盘上执行的每个操作, 如果会话停止, 磁盘驱动器会与 Atola Insight Forensic 断开连接, 然后重新连接, 系统将识别磁盘驱动器, 并为用户提供重新打开案件的选项, 而无需从头重新开始, 并可自</p>	套	1

		<p>动生成报告；</p> <p>6. 支持各种设备应用：如磁盘编辑器和介质恢复等；</p>		
5	视频在线侦查系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1、CPU：8 核 16 线程及以上，主频不低于 2.0Ghz；</p> <p>2、内存：DDR4 32GB 及以上；</p> <p>3、硬盘：2T 及以上，至少包括 1T 固态硬盘；</p> <p>4、GPU：高性能专业 GPU 卡，显存不低于 8G；</p> <p>5、通信网口：至少包含 1 个千兆及以上网口；</p> <p>6、电源：650W 及以上；</p> <p>7、显示器：支持三屏异显功能，实现多数据异步可视化，分辨率不低于 1920*1080。</p> <p>二、性能要求</p> <p>1. 支持硬盘热插拔</p> <p>2. 支持三屏异显功能，实现多数据异步可视化</p> <p>3. 分辨率 1920*1080、码率 3.5Mbps、帧率 25fps 及以下的视频，解析速度可达到 120 倍速。</p> <p>解析倍速=Σ 视频总时长/Σ 视频解析用时</p> <p>三、软件功能要求</p> <p>1. 案事件管理</p> <p>1) 案事件基本功能：支持新建、删除、修改、打开、查询案事件。</p> <p>2) 案事件数据分析：支持统计当前案事件及当前摄像头的视频数据。</p> <p>3) 视频分组显示：支持摄像头下的视频按照日期进行分组展示，支持整组播放。</p> <p>2. 产品布局</p> <p>▲1) 界面自由设置：支持对系统各模块的视图进行自由拖动，自由布局，支持保存当前布局、一键恢复默认布局。（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>2) 预设布局：根据业务给出排查、比对、追踪、研判 4 种业务阶段的界面布局。</p> <p>3. 视频处理</p> <p>1) 本地视频导入：支持选择视频或整文件夹导入，导入视频文件夹时，支持将文件夹名称自动识别为摄像头名称，将该文件夹下的所有视频一键添加进案事件。</p> <p>2) 视频时间识别：在视频导入时系统可自动从视频文件名中提取视频时间信息，支持通过设置时间偏差对本地视频逐一或批量进行时间校正。</p> <p>3) 设备直连下载：系统支持网线与硬盘录像机设备直连，通过选择通道和时间段进行查询，对查询出的视频单选、多选下载，下载完成后可自动提交计算，也支持仅下载不计算。</p> <p>4. 高通量计算</p> <p>1) 人机合一：视频计算任务即时响应用户的鼠标操作。即针对未计算的视频，用户双击视频后，即时对视频进行计算，可实时查看计算进度和提取出的目标索引缩略图。</p> <p>2) 高通量计算：支持对视频中的目标进行特征识别和结构化特征提取，支持显示/隐藏目标跟踪框。</p> <p>5. 图片解析</p>	套	1

		<p>1)本地图片解析：支持新建图片摄像头，选择图片或整图片文件夹导入图片进行解析及特征提取；导入图片文件夹时，支持将文件夹名称自动识别为图片摄像头名称；图片名称中可识别日期的，支持按照图片日期和分辨率自动分组显示。</p> <p>▲2)图片播放：支持将同日期同分辨率的图片模拟为视频进行图片连续播放，支持播放/暂停、倒播、前一帧、后一帧、入出点循环播放等。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>6. 目标排查</p> <p>1)整摄像头播放：支持整摄像头下的视频在播放器时间轴上顺序播放，高通量结果里一次加载整摄像头的所有目标，支持整摄像头下的拌线、区域等检测规则。</p> <p>2)目标过滤：支持设定拌线、区域、多段折线、排除区域，对目标进行过滤；支持按照目标类型对目标进行类型过滤；</p> <p>3)关键帧截取：支持对视频关键帧画面进行截图保存到本地；支持对视频关键帧片段进行截取保存到本地。</p> <p>▲4)同行分析：支持对目标进行同行分析，可以设置同行时长，一键推荐视频里满足该时长的人员，支持对拌线、区域等过滤后的目标进行同行分析。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>▲5)人车图谱：对需排查的视频，支持按照目标类型显示图谱轨道，在轨道中绘制时间-目标数量曲线进行直观显示，支持鼠标左键在人车图谱轨道或时间轴定位到关注时间点，播放画面随图谱联动。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>▲6)轨迹索引：选中目标后，支持显示目标出现的5个关键帧截图。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>7. 侦查地图</p> <p>1)地图常用工具：提供地图基本工具，包括地图缩放、移动、距离测量、地图漫游、截图等。</p> <p>2)轨迹显示与调整：支持在地图上选择要搜索的邻近摄像头，系统自动给出两个摄像头之间的轨迹。支持对轨迹线进行调整并保存，系统实时显示轨迹线长度。</p> <p>8. 寻踪觅影</p> <p>▲1)目标来向去向查找：排查出嫌疑目标后，系统自动向前向后推算计算视频时长，实时推送相似目标，实现在不同抓拍设备中搜索目标，并在地图上展示目标轨迹的功能。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>▲2)相似目标推送：追踪时，自动将计算结果与嫌疑目标进行比对，边算边比，即时推送相似目标，检索结果按相似度降序排列。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>9. 大海捞针</p> <p>1)目标检索：支持导入本地图片或视频，框选指定目标，在案事件目标中进</p>		
--	--	--	--	--

		<p>行检索。</p> <p>▲2) 截屏检索: 支持截取当前屏幕中的目标, 在案事件目标中进行检索。(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>10. 目标组管理</p> <p>1) 新建目标组: 支持选择高通量结果目标或手动框选目标创建目标组。</p> <p>2) 全部目标组: 支持对当前案事件下全部目标组进行管理, 支持目标组进行合并、删除、重命名。</p> <p>▲3) 显示模式切换: 支持缩略图模式和文本模式两种显示模式, 可切换显示。(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>4) 轨迹整理: 支持将轨迹上的目标进行删除, 目标删除后, 系统自动对保留的目标进行轨迹连接。</p> <p>▲5) 轨迹研判: 支持在地图上对任一目标组的轨迹进行播放审看, 审看时显示轨迹的起点和终点、轨迹长度及实际运行速度, 可暂停轨迹播放。(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>11. 微变分析</p> <p>1) 微变分析: 支持在视频画面中框选区域, 可以设置阈值, 实现视频关注区域中的微小变化分析, 分析结果以变化曲线图的方式进行展示。</p> <p>12. 频次分析</p> <p>1) 频次分析任务管理: 支持新建频次分析任务, 处理完的频次分析任务可删除、可编辑任务名称。</p> <p>13. 伴随分析</p> <p>1) 目标碰撞: 支持选择目标组, 对目标组里的目标做同时间同位置碰撞分析。</p> <p>▲2) 碰撞参数: 支持选择同时段或设置时间范围, 将同时段出现在同一位置, 或者某时间范围内出现在同一位置的目标自动推荐分组。(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>14. 跨镜追踪</p> <p>1) 多摄像头目标: 支持打开摄像头下的目标, 支持添加多个摄像头的目标, 进行跨镜追踪、</p> <p>2) 相似目标推荐: 选择人员缩略图时, 支持在当前摄像头及相邻摄像头各给出 8 个推荐相似目标。</p> <p>15. 关系分析</p> <p>▲1) 关系图谱展示: 支持在关系图谱中新建/删除目标关系、打开人员档案、查看人员详情等, 关系图谱支持截图保存到本地。(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>16. 系统设置</p> <p>1) 地图配置: 支持设置地图默认显示的经纬度位置, 可设置地图最大显示层级、最小显示层级及默认显示层级。</p> <p>2) 快捷键设置: 系统内置常用功能的快捷键, 支持读取键盘操作进行修改。</p> <p>3) 换肤: 支持至少两款系统皮肤切换显示。</p>		
6	数据提取、	一、硬件要求	套	1

	恢复工具系统	<p>1. 屏幕不小于 17.3 寸高清高可视角度屏幕，分辨率≥1920*1080；</p> <p>2. CPU≥6 核 12 线程，内存≥32G，硬盘≥480GB 企业级 SSD+4TB HDD 硬盘；配置≥2 个 SATA/SAS 只读硬盘仓，≥1 个 SATA/SAS 读写盘硬盘仓，≥1 个 USB3.0 只读接口，≥6 个 USB 读写接口，存储卡只读接口，支持三种 SIM 卡（标准 SIM 卡/Micro SIM 卡/Nano SIM 卡）接口；</p> <p>二、功能要求</p> <p>#1. 支持对海康、大华、360 行车记录仪、音视频记录仪的视频文件解析，支持对格式化或删除但未被覆盖的数据进行提取；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2. 支持由于在 Windows 操作系统中进行的误格式化、误分区而引起的监控视频数据丢失的恢复；</p> <p>3. 支持海康威视、汉邦高科、宇视、锐明视讯等监控日志提取。</p> <p>4. 支持无人机、摄像机、手机等常见视频设备删除文件恢复及残留碎片帧提取；</p> <p>5. 支持修复 AVI、MP4 格式的损坏视频文件；</p> <p>6. 支持 MySQL、SQLServer、SQLite、Access、Oracle、Sybase、PgSQL 数据库的数据提取及恢复</p> <p>7. 支持 MySQL、xb、SQLServer、BAK、Oracle dmp 备份格式解析</p> <p>8. 支持修复 OGG、MP3、WAV、ACC、AM、M4A 等格式的损坏音频；</p> <p>9. 支持 MYSQL5.0 及以上版本、SQL SERVER2005/2008/2012/2014/2016/2017 版本、SQLite3 版本、Access2003 版本的数据库恢复；</p> <p>10. 支持通过文件/文件夹，镜像，磁盘，阵列等不同数据源进行恢复</p> <p>11. 支持删除记录，删除表，删除库、勒索病毒破坏、文件损坏等情况下的数据库恢复；</p> <p>12. 支持通过自定义表结构的方式对磁盘、镜像等存储进行深度恢复；</p> <p>13. 支持执行 SQL 脚本查询恢复结果</p> <p>#14. 支持 FAT32、NTFS、HFS+、Ext3/4、ReFS 格式文件恢复，被删除文件所在的存储区域未被再次写入数据，可对被删除文件进行恢复；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>15. 支持 QQ、SKYPE、阿里旺旺、ICQ 即时通讯恢复；</p> <p>16. 支持 CHROME 内核(包括 360, OPERA)的历史记录/COOKIE、搜狗浏览器历史记录/COOKIE、360 收藏夹上网记录恢复；</p> <p>17. 支持 foxmail6.5、outlook express、闪电邮、thunderbird 邮件的恢复</p> <p>18. 支持 Sqlite 数据库删除记录的恢复；</p> <p>19 支持手机微信聊天记录删除数据恢复，包括收发账号、收发时间、聊天内容等；</p> <p>20. 支持 Office 文件、PDF 文件、WPS 文件、压缩文档受损修复；</p>		
7	云取证工作站系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1. 需配置≥10 核心 20 线程；</p> <p>2. 需配置≥1TB SSD+12TB 机械盘；</p> <p>3. 需配置≥64GB 内存；</p> <p>4. 需配置≥34 寸显示屏；</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 需支持定时任务，到达设定时间后自动开始任务；</p>	套	1

		<p>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；</p> <p>3. 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；</p> <p>4. 需支持微博及 X(Twitter)中用户发布的视频下载；</p> <p>#5. 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；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>6. 需支持网页聊天网站取证，包括 WhatsApp、Telegram 公开群聊、X (Twitter) 私信等；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 需支持对网站访问日志进行访问统计及安全行为统计；</p> <p>#10. 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；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>11. 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；</p> <p>12. 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</p> <p>13. 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。</p>		
8	Web 漏洞检测系统	<p>1、集成型 Web 应用程序安全测试工具集；</p> <p>2、支持自动化与手动测试功能；</p> <p>3、能够发现并修复潜在安全漏洞，满足复杂场景下的测试需求。</p>	套	1
（三）智能终端数据取证				
9	手机云勘系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1. 主机配置：CPU≥24 核 32 线程；内存≥64G；硬盘≥3.68T 系统盘（SSD）+ 18TB 数据盘（3.5 寸 SATA3）；显卡≥8G；内置短信接收模块 内置多路 USB 取证模块、银行卡取证、蓝牙取证、身份证取证模块；</p> <p>2. 配置不小于 34 英寸宽屏高清显示器，屏幕分辨率≥3440*1440；</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 需支持 Android、IOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 系统手机取证，其中 IOS 手机(iPhone)支持越狱和未越狱设备，Android 手机支持已 ROOT 和未 ROOT 设备。</p> <p>2. 需支持微信(包含删除账单)、支付宝(包含回收站删除账单)、云闪付、苹果 iCloud、华为云、华为云第三方应用备份(包含微信、Telegram 等聊天记录)、小米云、vivo 云、百度网盘、腾讯微云、360 安全云盘、天翼云盘、Google 数据、飞书文档、阿里云盘金山文档、中国移动云盘等云端数据提取；</p> <p>3. 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；</p>	套	1

		<p>4. 需突破 Android 手机权限限制，在取证过程中无需频繁点击授权提示；</p> <p>5. 需支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括 iPhone 手机、Android 手机、Symbian 手机、MTK 及展讯山寨机等；</p> <p>6. 需支持手机内存镜像的获取和解析，包括 Android 手机、iPhone 手机、山寨机（MTK、展讯、Mstar 等）、诺基亚 S40 手机、黑莓手机；</p> <p>7. 需支持 Android 手机基于镜像的深度数据恢复；</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 需支持超级 adb 技术，支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视 JTC 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；</p> <p>10. 需支持 iPhone 提权取证，突破 iOS 系统限制，无需越狱，即可绕过备份密码；</p> <p>#11. 需支持用户可自定义编写 Python 程序，实现对 APP 数据的快速提取，并支持将提取结果合并到案例数据中。同时可通过平台发布或下载各类拓展功能，针对新应用自动生成解析脚本。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>12. 需支持对虚拟货币进行分析，支持查看某个交易记录的转入、转出钱包地址、交易金额和交易时间等详情，并支持智能生成调证的详情样本。</p> <p>#13. 需支持社会关系分析、时空分析、经济行为分析、行为习惯分析、视频围像分析、多人关系分析、涉嫌分析、高频词分析、敏感人分析等手机数据的智能分析。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>14. 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的上下文。</p>		
10	手机解锁大师	<p>一、硬件要求</p> <p>1. 高性能笔记本配置，处理器：≥8 核 16 线程；内存：≥16GB；硬盘：≥1T SSD；显卡：≥4GB。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. MTK 芯片 BootROM 硬件级漏洞利用的提权方案，支持提权 MTK 芯片手机。</p> <p>2. MTK 芯片 BootROM 硬件级漏洞利用的解锁方案，支持 OPPO 机型绕过屏幕锁全盘数据提取。</p> <p>3. 支持提权华为海思芯片机型手机，支持鸿蒙系统。</p> <p>4. 支持解锁华为海思芯片机型手机，支持鸿蒙系统。</p> <p>5. 支持移除全盘加密的魅族手机屏幕锁。</p> <p>6. 支持三星系列手机绕过屏幕锁、绕过 BL 锁直接获取 ROOT 权限、免 ROOT 下载镜像或数据包等。</p> <p>7. 支持主流品牌 MTK、高通机型手机屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载等。</p> <p>8. 支持常见品牌手机绕过密码、免 ROOT 镜像下载等。</p> <p>9. 支持超级 ADB 方式对常见品牌手机在未 ROOT 情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。</p> <p>10. 支持 Android、苹果手机光感指纹解锁、按压式电容指纹解锁。</p> <p>11. 支持 2D 摄像头人脸识别解锁。</p> <p>12. 支持导入人脸图片，并对人脸图片进行对抗性图片处理。</p>	套	1

		<p>13. 支持市面上主流的指纹采集模块采集到的指纹图片，支持导入 jpg 和 bmp 等格式的指纹图片，进行图像的处理。</p> <p>14. 可以对指纹模块采集的指纹数据和输入的指纹图片进行图像处理。</p> <p>15Android 系列：提供 Android 文件浏览； 提供 Android 屏幕截图工具；提供 Android 图片恢复工具；提供 Android 图片恢复工具；提供 Android 屏幕录像；提供手机型号识别工具。</p>		
11	智能终端手机取证系统 1	<p>一、硬件参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器不低于英特尔® 酷睿™ 12 代 i9； 2. 内存不低于 DDR5 64G； 3. 系统盘与数据盘独立部署，其中系统盘容量不低于 1TB SSD，数据盘容量不低于 16TB； 4. 要求配置独立显卡，显存至少 12G； 5. 要求配置不少于一个蓝光刻录机； 6. 机身主面板配备不少于 1 块 12.6 英寸以上触控副屏； 7. 要求配置不少于一个高拍仪，需一体化集成于主机上，并支持折叠隐藏； 8. 显示器配置低于 34 英寸 3440 x 1440 (WQHD) 曲面 21:9 75Hz； 9. 配置数据线、读卡器、无线网卡、U 盘等必要配件。 <p>二、软件参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求具备苹果 iOS 系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于 iTunes 备份、提权提取。支持 iPhone 4 及更新机型，最高支持型号至少为 iPhone 16 Pro Max。系统需支持 iOS 7.0 及以上操作系统、最高支系统至少为 iOS 18.1 系统； 2. 要求具备 Android 系统手机设备数据提取能力，提取方式包括但不限于手机厂商备份、高级备份、WIFI 高级备份、临时提权提取等。支持机型至少包括华为、OPPO、VIVO、小米、三星、红米、荣耀等市场常见品牌。支持 Android 4.0 及以上系统，最高支持系统至少为 Android 14。支持提取 Android 设备中的 APP 安装文件。提取过程能够基于自动点击做到自动化。支持提取设备中的 APP 安装文件； 3. 要求具备鸿蒙系统手机设备数据提取能力，支持 HarmonyOS 2.0 及以上系统，最高支持系统至少为 HarmonyOS 4.2； 4. 支持提取卫星通话、卫星短信数据，支持包括但不限于华为 Mate60 系列、X5 等具备卫星通话功能的手机设备； ▲5. 要求具备苹果手机提权提取能力，基于提权能够支持全盘数据提取。基于提权能力，能够提取 iTunes 无法备份的应用数据，包括微信收藏附件、QQ 多媒体附件、Telegram、Potato、Signal、Twitter、Gmail 等。支持 iPhone 5s 及更新型号的手机，最高至少能够支持到 iPhone 15 Pro Max。支持 iOS 9.0 及以上操作系统，最高系统至少支持到 iOS 17.0；（需提供界面截图加盖投标人公章） ▲6. 基于苹果手机提权提取能力，能够提供快速提取指定应用或系统数据能力；支持 iOS 9.0 及以上操作系统，最高系统至少支持到 iOS 17.0；（需提供界面截图加盖投标人公章） ▲7. 苹果手机提取过程能够支持自动化签名；（需提供界面截图加盖投标人公章） ▲8 要求具备针对苹果手机的 iTunes 备份密码提取能力，支持 iPhone 5s 及以 	套	1

		<p>上型号的手机,最高至少能够支持到 iPhone 12 pro max。支持 iOS 9.0 及以上操作系统,最高系统至少支持到 iOS 14.8.1;(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>9. 要求具备 Android 系统提权提取能力,通过临时提权(免拆机刷机)的方式提取镜像(完整的文件系统)或物理镜像。支持 Android 6 及以上系统,最高支持系统至少为 Android 14;</p> <p>1) 要求具备华为鸿蒙系统手机提权提取能力,支持鸿蒙 2.0-4.2;</p> <p>2) 要求具备华为 Android 系统手机提权提取能力,支持 Android 8 及以上操作系统,最高支持操作系统至少为 Android 14;</p> <p>3) 要求具备三星手机的提权提取能力,对设备进行全盘数据提取。支持 Android 8 及以上操作系统,最高支持操作系统不低于 Android 13;</p> <p>▲4) 要求具备 OPPO 手机的提权提取能力,最高支持操作系统版本不低于 Android 14;(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>▲5) 要求具备小米手机的提权提取能力,最高支持操作系统版本不低于 Android 13;(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>▲6. 要求具备应用分身数据提取能力,应可以支持在高级备份无法获取微信QQ等官方分身聊天记录中的语音、图片、视频及文件时,获取到这些数据并将其关联到聊天记录;(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>7. 要求具备 Android 设备屏幕破解能力。手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等;</p> <p>8. 要求具备华为隐私空间密码破解能力;</p> <p>9. 要求具备 Android 设备应用锁/隐私密码绕过或禁用能力,手机品牌支持包括但不限于华为、OPPO、vivo、小米等;</p> <p>10. 要求至少具备多台手机并行提取解析能力。同时提取的手机数量不少于 8 台且同品牌、同型号手机不会互相冲突。同时提取时无提取方式限制。具备并行解析能力,并行数量无上限。提取与解析任务分离,解析时能够脱离对目标手机的依赖。</p> <p>11. 需支持解析即时消息类应用痕迹,包括但不限于微信、蝙蝠、QQ、钉钉、BF、Blued、城信、DeBox、Enigma、飞书、绯闻、会玩、Letstalk、聊呗极速版、陌陌、默往、如流、事密达、多卡宝、Soul、探探、他趣、TT 语音、旺信、企业微信、闲聊、小天才、野火 IM、叮咚、易信、有信、与你、YY、知乎等;</p> <p>▲12. 需支持解析即时消息(境外)类应用痕迹,包括但不限于 WhatsApp、Facebook、Telegram、Twitter、Signal、Instagram、Skype、68 Messenger、PPchat、Clubhouse、Discord、Messenger、Gettr、ICQ、KakaoTalk、Line、Secret、Sugram、Talkatone、Btok、Nicegram、Potato、TelegramX、Viber、Voxer、Wickrme、Zalo 等;(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>13. 需支持解析 iOS 推送消息,显示推送消息的主题、内容、来源、时间、阅读日期等;</p> <p>14. 需支持解析手机卡包, iOS 钱包分析,如手机卡、登机牌等;</p> <p>▲15. 需支持解析 wifi 和 基站信息,可查看苹果基站信息,包括经度、纬度、时间等;(需提供界面截图加盖投标人公章)</p> <p>16. 支持 airdrop 隔空投送中的哈希值反向解析手机号。</p> <p>17. 需支持单个标签页(单个数据表)的数据局部导出,支持格式包括但不限于</p>		
--	--	---	--	--

		<p>于 HTML、Excel、CSV 等；</p> <p>18. 需支持部标 BCP 数据包导出，支持批量导出 BCP 数据包；</p> <p>▲19. 支持 AI 图片分析，包括卡证、敏感对象、暴恐场景、不健康内容等图片分析；（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>▲20. 需具备通联分析能力，分析设备机主的通联数据，绘制社交网络图谱，从而识别社交关系，判断社交频次；（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>▲21. 需具备人物画像分析能力，构建设备机主的个人档案，包括手机号、身份证号、地址、银行卡号以及虚拟身份信息，呈现其个人信息和行为特征；（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>22. 需具备收支分析能力：进行多维度的经济信息分析，包括收支统计和资金往来等，以快速筛选可疑经济行为。支持时间轴显示，收支情况一目了然。</p>		
12	智能终端手机取证系统 2	<p>一、硬件参数要求</p> <p>1. 处理器：不低于 12 代 I9</p> <p>2. 内存：不低于 64G</p> <p>3. 硬盘：不低于 1T SSD + 4TB SSD × 2</p> <p>4. 显卡：不低于显存 12GB</p> <p>5. 盘仓：不少于 1 个 3.5 寸 SATA 读写热拔插硬盘位</p> <p>6. 光驱：不少于 1 个蓝光刻录机</p> <p>7. 显示器：不小于 34 寸曲面屏</p> <p>8. 配件：不少于 1 个外置式从机节点扩展箱(箱体)</p> <p>9. 处理器：不低于 N100×8</p> <p>10. 内存：不低于 8G×8</p> <p>11. 存储：不少于 1TB SSD×8</p> <p>12. 网络接口：RJ45 10G×1</p> <p>13. USB 接口：USB3.0×16</p> <p>二、软件参数要求</p> <p>1 基础功能</p> <p>1) 支持并行获取方式，支持多部手机同时进行提取</p> <p>2) 支持 Android 文件查看（包含外置 SD 卡信息）操作，勾选文件/文件夹后支持快速导出，并自动进行完整性计算</p> <p>3) 支持 VIVO、华为、小米、OPPO、魅族，三星等品牌手机关机状态下版本号查询</p> <p>4) 支持产品易用性和合规性功能，包括但不限于自动检测保存目录剩余空间、提取前预检 Android 设备是否处于飞行模式、Android 手机提取过程中自动点击、Android 设备中安装的取证 APP 在取证完成或异常断开后会提示卸载、任务日志查询等。</p> <p>5) 支持多种品牌手机在提取前预检提醒功能，并支持提取任务方式推荐，包括但不限于：手机是否开启额外空间（隐私空间、多用户空间、文件保密柜、手机分身、儿童空间、私密文件夹、系统分身、安全文件夹等等）、是否安装风险应用（Android、iOS）、是否开启应用分身（Android）等</p> <p>2 数据提取</p> <p>1) 支持港版、土耳其版（TR）等外版三星手机的高级备份、高级备份 WiFi 提取，需支持三星手机显示地区版本</p>	套	1

		<p>2) 支持提取密码保险箱、私密相册、私密短信、私密文件夹、私密联系人、私密便签、保密柜、私密保险箱、子用户隐私空间及应用数据, 包括但不限于 vivo、小米、oppo、华为等品牌</p> <p>3) 支持提取手机录音机回收站, 包括但不限于小米、vivo、三星等品牌</p> <p>4) 支持 WiFi 取证, 包括但不限于路由器加速提取、路由器多路并行、无线网卡方案和路由器方案并行</p> <p>3 数据解析</p> <p>1) 支持多种基于应用缓存的 token 信息的账单获取功能, 包括但不限于: 静默提取支付宝账单 (至少包括 Android、iOS, 无需手机联网和支付宝扫码操作)、提取微信账单 (至少包括 Android、iOS, 无需手机联网和微信扫码操作) 等;</p> <p>2) 支持对 Android 和 iOS 的微信公众号缓存解析</p> <p>3) 支持应用解密后数据库查看导出, 包括但不限于微信、QQ 等</p> <p>4 常规分析</p> <p>1) 支持证据嵌套识别, 自动识别 iOS、Android 备份等证据, 在同一案件内的嵌套证据不导出的情况下, 可一键添加至当前案件进行检材分析</p> <p>2) 需支持在软件内部直接查看 sqlite 数据库数据, 包括已删除数据</p> <p>3) 支持全部取证数据结果溯源到源文件</p> <p>4) 支持镜像/磁盘可视化分区信息展示, 支持交互式地查看分区文件和分区信息, 包括但不限于起始扇区、分区名称、序列号、分区 hash 等</p> <p>5) 支持视频分析, 对视频文件支持快速分帧浏览视频内容, 支持色情图片检测</p> <p>5 智能分析</p> <p>1) 支持对聊天会话做关键词词云、资金往来、群聊活跃度分析、聊天人员关系推测</p> <p>2) 具备研判模块, 支持对解析数据进行多种研判分析, 包括但不限于: 关系图谱分析、涉案预警、资金分析、图片分析、实体分析等</p> <p>3) 支持关系图谱分析, 对检材持有人之间的通联次数, 交易记录, 共同群聊, 聊天记录等信息将进行分析, 且全部数据可溯源到原始记录</p> <p>2. 取证录像软件</p> <p>1 基础功能</p> <p>1) 支持根据自定义起止时间执行录制任务</p> <p>2) 支持同步录制摄像头和屏幕画面</p> <p>3) 支持将录制的视频按指定大小自动分割保存</p> <p>4) 支持同时录制多个屏幕画面到同一视频文件中</p> <p>5) 支持录制任意大小、位置的矩形窗口内屏幕画面, 同时需支持自动捕获画面内窗口边缘录制</p> <p>6) 支持按设定时长录制视频, 到达指定时长后自动停止</p> <p>7) 支持自动滚动窗口并录制窗口内的完整内容</p> <p>8) 支持通过快捷键或屏幕按键的方式截屏, 并支持将截屏文件通过“仅复制到剪切板”、“直接保存”或“另存为”三种方式保存</p> <p>9) 录制完成后需支持自动计算录像文件的哈希</p>		
13	智能终端手机取证系统 3	<p>一、硬件配置要求:</p> <p>1. 处理器: 不低于 intel i7 十四代 CPU;</p>	套	1

		<p>2. 内存容量:不低于 32GB;</p> <p>3. 固态硬盘:不低于 1T;</p> <p>4. 机械盘:不低于 16T;</p> <p>5. 显示器:不低于 34 寸曲面屏;</p> <p>6. 支持大部分小米手机型号 Android 4.0 - 11.0 暴破密码或一键绕过开机密码, 如: 红米 K30 至尊、X10 等 FBE 密码暴破;</p> <p>7. 支持大部分华为手机海思芯片: 655、658、659、710、810、820、950、955、960、970、980、990、9000 暴破密码或一键绕过开机密码;</p> <p>8. 支持大部分华为手机高通和联发科芯片 Android 4.0 - 8.0 暴破密码或一键绕过开机密码;</p> <p>9. 支持大部分华为手机型号 Android 9.0 - 10.0 应用锁密码绕过;</p> <p>10. 支持 10000+国内外大部分机型安卓 4.0 - 8.0 一键绕过开机密码和 ROOT 权限及 ROOT 包定制开发, 如: 小辣椒、酷比、青橙、天语、宇飞来、SOP、SUGAR、步步高;</p> <p>11. 支持对华为、荣耀手机通过备份、USB 直传、WIFI 克隆等方式进行数据提取;</p> <p>12. 支持对小米、红米、黑鲨手机通过 USB 直传、手机备份、WIFI 克隆等方式进行数据提取;</p> <p>13. 支持对三星手机通过 USB 直传、手机备份等方式进行数据提取;</p> <p>14. 支持对 VIVO 手机通过 USB 直传进行数据提取;</p> <p>15. 支持对苹果手机通过 ITUNES 备份、USB 直传等方式进行数据提取;</p> <p>16. 支持对 PTAC、CMDK 等华为合作品牌手机数据提取;</p> <p>17. 支持多种常见检材格式的解析, 包括 iTunes 备份目录、苹果文件夹、苹果逻辑镜像 (.tar)、安卓文件夹、安卓 adb 备份 (.ab)、安卓物理镜像 (dd)、安卓逻辑镜像 (.tar,.zip)、华为自备份、小米自备份、vivo 互传备份、OPPO 自备份、魅族自备份 (目录)、魅族自备份 (.zip)、YunOS 备份等多种检材解析;</p> <p>▲18. 手机密码暴破电子手, 支持 OPPO 品牌手机的密码爆破工作, 利用屏幕密码常用字典库, 可将 OPPO 手机六位以内密码进行无风险爆破; (需提供界面截图加盖投标人公章)。</p> <p>▲19. 支持 8848 系列 M2、M3、M4 手机的 ROOT、解除屏幕锁、备份镜像; (需提供界面截图加盖投标人公章)。</p> <p>#20. 支持多品牌手机有屏幕锁并且安卓系统 8.0 未开启 USB 调试状态下, 通过 9008 模式解除屏幕锁。 (投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>#21. 支持多品牌手机有屏幕锁并且安卓系统 8.0 未开启 USB 调试状态下, 解除屏幕锁。 (投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>#22. 支持多品牌手机有屏幕锁并且安卓系统 7.0 未开启 USB 调试, 有 BL 锁状态下, 对手机进行 ROOT 并解除屏幕锁。 (投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>23. 支持电子取证文书制作;</p>		
14	实验室专用手机信号屏	<p>1. 支持手机信号压制和信号屏蔽, 屏蔽内容包括语音通讯、流量通讯、WiFi 连接、蓝牙连接;</p>	台	6

	蔽箱	2. 支持屏蔽 GSM、3G（CDMA/WCDMA/TD-SCDMA）、4G（LTE-TDD, LTE-FDD）、Wi-Fi（2.4GHz、5.8GHz）； 3. 要求配备 10 寸以上带屏蔽功能视窗及预留的操作孔，支持屏蔽的情况下进行可视化操作； 4. 支持≥3 个 USB 接口与外部设备进行连接； 5. 支持内部 LED 照明；		
（四）数据解密解码				
15	密码破解超算分析系统	一、硬件要求 1. 配置 4 张≥16GB 专用运算加速卡； 2. CPU≥6 核 6 线程*2（双 CPU）； 3. 硬盘≥960GB 企业级 SSD 固态硬盘； 4. 内存≥32GB； 二、功能要求 1. 支持分布式运算，部署简单，分布运算能力强； 2. 支持 B/S 模式，可以随时利用 Web 浏览器登录系统进行操作； 3. 支持用户权限分级管理，不同权限的用户，调用解密运算资源不同； 4. 支持多任务并行运算功能，支持同时对不少于 3 个的任务进行并行运算解密 5. 支持多国语言密码的解析，例如中文密码字典，以及含有中文字符串的规则解析 6. 支持密钥分离，只需加密文件分离出来的密钥部分内容，即可进行解密运算，防止破译后的信息泄密； 7. 采用 Webservice 技术实现开放式接口，可与其它系统进行联动破解； 8. 支持提供符合网络用户习惯的初始密码字典； 9. 支持拥有黄金字典功能，可以把所有解析出来的密码，都自动加入黄金字典，供后续新任务解密使用，以便提高恢复成功率； 10. 支持针对多个有代表性的密码字典，结合人工智能和统计学的方式，从密码长度、字符类型、字符串组成等进行规律分析，根据分析出的规律进行字典挖掘，最终形成较为高效的密码字典；	套	1
16	文件隐写分析系统	1. 支持对文件进行扫描并导出扫描结果报告； 2. 支持对文件进行扫描并提取文件中的隐写数据同时针对数据类型给予分析结果； 3. 支持 bmp、gif、jpg、png 图片类； 4. 支持 avi、mov、mpg、riff、wav、wmv、mp4 音频视频类； 5. 支持针对文件格式的过滤扫描方式； 6. 支持针对文件大小而设置的过滤方式； 7. 支持 U 盘/硬盘/光盘提供扫描完成后提取隐写文件的功能； 8. 要求生成扫描分析报告； 9. 支持输出扫描任务的开始/结束时间报告；	套	1
（五）数据分析				
17	互联网 APP 检测取证系统	一、硬件要求 1. 主控硬件配置采用≥64 位 6 核处理器，并集成 Android 和 iOS 真实手机运行环境。 二、软件要求	套	1

		<p>1. 需支持 APP 应用动态访问 URL 信息的自定义特征标签标注，并进行标红突出显示标签。</p> <p>2. 需支持 APP 检测过程的截屏、录屏功能，保存整个取证过程的动态行为。</p> <p>3. 需支持导出 APP 测试记录的离线数据包，用于分发共享查看完整检测过程，支持 BCP 数据格式导出。支持一键导出检测报告，可选 WORD、PDF 格式。</p> <p>4. 需支持短信平台所属机构查询，根据短信平台号码，输出所属机构名称。</p> <p>5. 需支持以个体 APP 为维度的实时动态监控 APP 触发的动态行为能力，动态行为与 APP 个体一一单独对应，包括 APP 运行过程中产生的实时网络报文数据、APP 所产生的获取终端用户隐私敏感信息读取动作。</p> <p>6. 需支持二维码、网址类的自动化动态解析，支持自动下载对应 APP，以及自动安装 APP 进行静态和动态测试。</p> <p>7. 需支持手机 APP 权限的一键配置开关（自动允许、询问、拒绝），提高 APP 的检测效率。</p> <p>8. 需支持输出动态网络数据 URL 访问的调用栈信息，并可在代码层进行对应。</p> <p>9. 需支持对 APP 进行代码自动化的静态信息检索，包括检索域名、手机号、QQ、邮箱。</p> <p>10. 需支持 HTTP 和 HTTPS 的 GET/POST 网络报文抓取能力，输出服务器域名、URL 链接、IP 地址、端口，以及解析上下行通讯网络包传输加密前的原文信息，确保网络数据线索的可读性。</p> <p>11. 需支持对 APP 相关域名进行深度解析，输出域名备案信息、域名注册信息、域名 DNS 解析信息，以及服务器 IP 信息，CDN 加速信息。支持对 IP 地址的地理位置信息解析、历史绑定域名解析、端口扫描。</p> <p>12. 需支持自动化批量 APP 的动态检测，每个 APP 分别输出检测报告，检测报告包括应用基本信息、静态解析信息、动态解析域名信息、第三方调证等信息。</p> <p>13. 需支持 APP 应用进程监控自启动和关联启动，停止应用进程，显示启动应用进程的 PID 和进程信息</p>		
18	资金追查自动化系统	<p>一、服务基本要求</p> <p>1. 系统服务平台为在单机电脑部署运行的系统平台，无需网络可随时开展数据分析工作，充分保障案件数据安全性。</p> <p>2 系统服务平台版本适用于当下 windows 系统环境,后期根据用户需求必须适配 windows、麒麟等多系统环境。</p> <p>二、提供服务的软件主要功能</p> <p>1.平台管理服务要求</p> <p>1.1 安全管理</p> <p>1) 提供账号基本管理服务，激活授权，本地版账号支持 3 台终端设备同时使用。</p> <p>1.2 支持案件管理功能，提供新建、删除、修改等多种能力</p> <p>1.3 数据治理要求</p> <p>1) 支持上传 Excel 和 CSV 格式、ET、财付通 TXT 数据</p> <p>2) 支持上传银行交易流水、银行卡户信息、三方支付、支付宝五连表数据</p> <p>3) 支持对调单资金账户间的重复交易进行去重</p> <p>▲4) 支持通过压缩包、单文件、文件夹的方式上传数据（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p>	年	2

		<p>5) 支持离线批量上传数据</p> <p>6) 支持自动将上传文件与系统模版进行匹配并自动上传</p> <p>7) 支持对文件中的列与系统模版进行自定义匹配并保存为模版</p> <p>8) 支持自动清洗 IP 数据格式</p> <p>9) 支持上传通话记录数据</p> <p>10) 支持通过开户信息批量修改账号关联的卡号</p> <p>11) 支持通过开户信息批量修改账户卡户名信息</p> <p>12) 可支持高效批量读取处理文件，单次上传文件大小$\geq 1G$、单次上传文件数量≥ 100 个</p> <p>2. 智能分析</p> <p>2.1 识别交易行为类别</p> <p>▲1) 支持识别银行线下存取现金交易行为（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>2) 支持识别衣食住行等生活消费交易行为</p> <p>2.2 识别 IP 所属地、网络类型信息</p> <p>1) 支持支持 ipv4 所属地、网络类型</p> <p>2) 支持识别 ipv6 网络类型</p> <p>2.3 识别银行卡开户行、开户地等信息</p> <p>2.4 支持分析交易来源去向</p> <p>1) 支持识别交易资金去向，对其进行资金追踪</p> <p>2) 支持识别交易资金来源，对其进行资金溯源</p> <p>2.5 支持分析资金归集卡</p> <p>2.6 支持通过共用的 IP、MAC 进行分析发现团伙线索</p> <p>2.7 支持识别重点角色账户</p> <p>▲1) 支持识别网赌充值账户（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>2) 支持识别网赌代理账户</p> <p>3. 智能绘图</p> <p>3.1 资金追踪画布</p> <p>1) 追踪或溯源指定交易资金的来源和去向，并按资金层级自动绘制金流图进行分析</p> <p>2) 支持自动识别资金交易数据中的各类错误数据并提示用户修改</p> <p>3) 支持对模型的追踪结果进行可视化验证和调整</p> <p>▲5) 支持银行卡交易与三方交易共同分析，资金流图不中断（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>6) 支持识别银行交易中银行与备付金的交易，在三方交易流水中对应的交易</p> <p>▲7) 支持将结果导出为思维导图（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>8) 支持将结果导出为高清图片</p> <p>9) 支持分析存在同开户名、同 IP、同 MAC、同手机号、同地点的交易账户，并在可视化页面高亮显示</p> <p>3.2 智能冻结研判</p> <p>1) 支持基于涉案账户资金分析自动判断是否冻结或全额冻结的处置意见</p> <p>2) 支持识别不应冻结的政府企事业单位账户</p> <p>3.3 自由分析画布</p> <p>1) 支持银行卡交易、三方交易、通话记录融合分析</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2) 支持按交易金额前 N 名扩线</p> <p>3.4 资金沉淀画布</p> <p>▲1) 支持分析百万级交易数据的交易结构，并生成 5 级组合展示交易结构（需提供界面截图加盖投标人公章）。</p> <p>4. 表格分析</p> <p>5. 记录待调单账户信息</p> <p>1) 支持快捷记录待调单金融账户的信息，包括银行卡、三方账户、交易流水号，并支持导出为 Excel</p> <p>6. 智能可视化</p> <p>6.1 支持资金关系可视化</p> <p>1) 对账户和设备智能深挖扩线</p> <p>2) 支持对银行账户按照转账金额，交易净额，共同交易对手，交易特征等因素进行深挖扩线，挖掘符合扩线特征的对端账户；</p>		
19	资金自动化可视化分析系统	<p>一、硬件参数要求</p> <p>1. 处理器：大于等于 I9 12 代以上处理器</p> <p>2. 内存：大于等于 128GB</p> <p>3. 硬盘：大于等于 4TB SSD</p> <p>4. 分辨率：1920*1080</p> <p>5. 显卡：大于等于 6G</p> <p>6. 操作系统：Win11 专业版</p> <p>二、智能数据清洗</p> <p>1. 内置银行账单、通话话单、资金查控平台、反洗钱、云搜行程、住宿、出入境、央地协查、支付宝、微信等数据模板支持相关数一键化导入，自定义数据智能导入。</p> <p>2. 支持 EXCEL、CSV、TXT、PDF、HTML、ZIP 等格式数据导入智能清洗。</p> <p>3. 支持时长格式不规范、基站格式不规范、分段式、时间不规范、日期时间分行分列、文本分隔符不标准、excel 话单含多 sheet 页等特殊格式的话单及账单导入。</p> <p>4. 于通话话单和资金数据支持格式自动识别、标题自动对应。</p> <p>5. 支持导入后的数据溯源。</p> <p>6. 支持资金数据自动回填归属地、银行归属行。</p> <p>7. 支持通讯数据自动回填基站地址、手机归属地。</p> <p>三、案件全景图</p> <p>1. 从当前分析对象个数、建议调单数、银行卡账户类型、资金特征、综合关注度、建议调单等维度刻画当前数据概况，帮助快速了解案件偏向。</p> <p>四、智能分析</p> <p>1、支持话单智能分析：支持按人或者线索通过各种维对话单重要信息进行统计及可视化展示。</p> <p>2、支持账单智能分析：支持按人或者线索通过各种维度对账单重要信息进行统计及可视化展示。</p> <p>五、列表、图形分析</p> <p>1、详单分析：支持按照账话单分类并以表格形式展示所有数据。</p> <p>2、关联分析：支持通过不同的模型配置以关联图形式展示所有的关系详情，默</p>	套	1

		<p>3、资金特征：针对资金流动情况进行分析，根据对应的计算规则，判断所分析的账户是否为资金来源账户、资金中转账户以及资金沉淀账户。</p> <p>5、资金统计：统计所有分析对象的交易概况及所有分析对象的对手的交易金额统计，支持详情展示、导出功能。</p> <p>▲6. 资金对敲：从海量数据中找到满足对敲的数据（资金对敲，两笔没有直接联系的交易，满足对敲（差额，差额率，交易时间）条件），支持详情穿透。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>▲7、资金追踪：支持以图形化方式展示某一个分析对象资金来龙去脉前 N 名，并支持详情穿透。（需提供界面截图加盖投标人公章）</p> <p>8、资金穿透：支持以某一笔资金为目标，向上或者向下一层一层追踪整个资金链。</p> <p>9、线索拓展：支持某个分析对象或者某个线索为基准以图形化的方式展示其交易总体的资金来龙去脉。</p> <p>六、集合运算</p> <p>1) 支持针对多数据集的交、并、差等集合运算，支持运算列及属性列的选择，支持数据详情的穿透。</p> <p>七、规律分析</p> <p>1、新增或消失分析：支持可视化分析在某个时间点之后新增号码或消失号码。</p> <p>2、转移关系分析：针对 B 话单或账单及已知的 A 对象，支持可视化分析存在 A 跟 B 通话或转账，B 必然会跟 C 通话或转账规律的 C。</p> <p>3、串号比对分析：以可视化形式展示多人共同串号，或同人多个串号的情况，支持人与线索的维度切换，支持数据详情穿透。</p> <p>八、轨迹分析</p> <p>1、轨迹详情：支持根据话单通联详情描绘通话位置轨迹点，支持轨迹播放、轨迹线、轨迹点过滤等功能，支持数据详情穿透。</p> <p>九、其它功能</p> <p>1) 支持对原始数据的案件转移、删除以及源文件查看。</p> <p>2) 支持案件导入、导出以及案件备份。</p>		
20	音频多源数据处理工作站系统	<p>1、新建案件功能要求</p> <p>1) 支持通过一级菜单栏、二级菜单栏、快捷操作栏 3 种本地新建案件任务的方式，进行新建案件。</p> <p>2) 新建案件可展示案件存储路径及案件名称，用户可修改默认存储路径，案件任务创建成功后可自动创建案件任务下的检材文件夹（包含原始检材和优化检材文件夹）。</p> <p>2、案件管理功能要求</p> <p>1) 可通过案件列表、在办案件、历史案件列表对案件任务进行统计管理。</p> <p>2) 支持根据案件类别、案件名称、创建时间、更新时间、案件状态对待处理的案件任务进行展示，支持案件任务的打开、重命名、删除等操作支持根据案件类别、案件名称、创建时间、更新时间、案件状态对待处理的案件任务进行展示，支持案件任务的打开、重命名、删除等操作。</p> <p>3、最近案件展示功能要求</p> <p>1) 可展示最近打开的 10 起案件，可在最近案件里打开近 10 起的案件信息并进行案件切换。</p> <p>4、案件分类功能要求</p>	套	1

		<p>1) 可将案件分为本地案件和声纹数据库案件 2 种类别。</p> <p>5、检材分类功能要求</p> <p>1) 可在案件下创建多级文件夹，可对原始检材、比对检材、优化检材进行分类管理。</p> <p>6、案件导入、导出功能</p> <p>1) 支持案件导入、导出功能，导出的案件信息包含案件基本信息、音频、视频等。</p> <p>7、案件搜索功能要求</p> <p>1) 支持通过案件名称、案件编号、案件时间等关键信息在案件列表中搜索对应案件，并查看对应的案件详情。</p> <p>8、案件详情展示功能要求</p> <p>1) 可展示案件详情，案件详情包含案件名称、案件编号、案件性质、案件状态（侦办中/已抓获）、立案日期、办案单位名称、原始检材数量、比对检材数量、优化检材数量、案件处理状态（未处理/处理中/已提交）、案件分类（本地案件/声纹数据库案件）等案件详情信息。</p> <p>9) 回收站防误删功能要求</p> <p>1) 支持回收站功能，当系统中的案件、视频、音频等数据被删除后，删除后的数据可进入回收站进行管理，可在回收站中将数据彻底删除或还原到案件列表。</p> <p>10、自动保存功能要求</p> <p>1) 支持对用户的操作进行自动保存，重启时可自动复原之前数据的处理结果。</p> <p>11、文件上传功能要求</p> <p>1) 支持用户上传音频文件，上传界面可查看当前任务下音频上传的进度及音频上传状态。并支持上传过程中手动终止，上传终止后已上传成功的文件默认加载到系统对应案件任务中。</p> <p>12、复制新文件功能要求</p> <p>1) 支持将“原始检材”文件夹中的数据复制为新文件到“优化检材”文件夹，复制的新文件包含标记信息；支持在“优化检材”文件夹内再次进行新文件的复制。</p> <p>13、文件管理功能要求</p> <p>1) 支持对处理中的案件任务及音频、视频文件进行增、删、改、查等操作。</p> <p>2) 支持“在办案件列表”中展示文件列表，打开音频文件图谱后可查看音频文件的音频名称、总时长、格式、采样率、采样精度、声道、文件大小、比对状态等属性信息，支持试听音频、修改音频名称、删除音频。</p> <p>14、文件导入功能要求</p> <p>#1. 支持批量上传音频文件、文件夹、文件压缩包至案件任务中。 （投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>#2. 支持同时导入不少于 30 种不同格式的音视频文件并加载至案件列表中。 （投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持鼠标右键导入和鼠标左键拖拽导入 2 种音视频文件导入方式。</p> <p>4. 支持直接导入压缩包至案件任务中，可自动提取压缩包中的音视频文件加载至对应案件任务中。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>15、文件导出功能要求</p> <p>1、支持鼠标右键导出和鼠标左键拖拽导出 2 种音频文件导出方式。</p> <p>2、鼠标右键导出时系统默认导出路径，可手动修改导出路径，经过处理后的音频文件可保存在自定义的路径下。</p> <p>3、支持将系统内部待导出的文件通过鼠标左键任意拖拽至桌面或任意文件夹内进行保存。</p> <p>4、导出音视频后可自动打开文件所在文件夹。</p> <p>16、音频格式转码功能</p> <p>1) 支持单次导入多种格式音频文件，具备格式转换功能，导入后可自动输出采样精度为 16bit 的 wav 音频格式文件；支持导入的音频格式包括：wav 、 μlaw 、 m4a 、 mp3 、 mp2 、 amr 、 wma 、 adu 、 slk 、 silk 、 aiff 、 pcm 、 vox 、 aac 、 3ga 、 ape 、 flac 、 m4r 、 mmf 、 ogg 、 VYF 、 dts 、 acc 、 backup 、 swf 、 hzm 、 alaw 、 speex 、 sil 、 sl 、 am 、 m4v 、 dackup 、 spx 、 v3 、 qqslk 、 ac3 、 aud 、 awb 、 wavpack 等。</p> <p>17、视频格式转码功能要求</p> <p>1) 支持导入多种格式视频文件，并从视频文件中提取音频，输出采样精度为 16bit 的 wav 格式的音频文件；支持导入的视频格式包括：flv 、 mkv 、 mov 、 vob 、 3gp 、 wmv 、 avi 、 mp4 、 rmvb 、 mpg 、 ifox 、 MJPEG 、 MSMPEG4V2 、 WMV2 等。</p> <p>18、文件处理功能要求</p> <p>1) 支持导入大小为 1GB 的音频文件和 4GB 的视频文件，导入后可自动转为 wav 格式的文件并保存至本地。</p> <p>2) 导入时长为 1h 的音频文件的耗时≤2s。</p> <p>19、采样率转换功能要求</p> <p>1、支持转换音频信号的采样率，可从高采样率转换为低采样率，采样率转换范围可设为 6000Hz 、 8000Hz 、 11025Hz 、 16000Hz。</p> <p>2、进行采样率转换时可修改文件名称。</p> <p>20、音视频分离功能要求</p> <p>1) 可自动将导入视频进行音视频分离，并转换成采样精度为 16bit 的 wav 格式语音文件，语音文件和视频文件可进行同步展示。</p> <p>2) 支持语谱图（波形图、宽带图）与视频图像同屏联动播放。</p> <p>3) 对于时长 1h 的视频进行音视频分离，分离时间应≤2s。</p> <p>21、音视频联动功能要求</p> <p>1) 对于音视频分离的音频文件和视频图像画面可选择音频图谱光标或点击视频时间轴 2 种方式进行联动播放。</p> <p>2) 将音视频分离出的音频文件放入语谱图窗口中时，当在对应的语谱图时间轴中选中任意一处位置时可自动定位到对应的视频图像画面位置，当选择语谱图区间播放时，视频图像可同步播放对应区间画面。</p> <p>22、音视频合并功能要求</p> <p>1) 处理后的音频文件可与原始视频图像进行融合并保存或导出为 MKV 或 MP4 格式的视频文件。</p> <p>23、新建空白文件功能要求</p> <p>1) 支持新建空白文件进行录音，可对新文件的录音格式（默认 wav）、文件名</p>		
--	--	--	--	--

		<p>称、采样率（8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz）、采样精度 默认16bit）进行自定义设置。</p> <p>2）可将同样采样率的不同音频片段复制到空白文件中进行比对。</p> <p>24、录音功能要求</p> <p>1）可通过外接麦克风或移动终端进行录音，采样率可设为8000Hz、16000Hz、32000Hz、44100Hz。</p> <p>2）可通过音频对录仪将音频文件从手机或电脑转录至本地并保存，可转录的音频文件包括微信语音、QQ语音等通讯语音及实时通话语音；语音采集格式默认为：wav、单声道、16位量化精度、16kHz采样率。</p> <p>25、原始文件属性查看功能要求</p> <p>1）支持查看原始音频文件属性，包括音频文件名、总时长、采样率、采样精度、比特率识别、大小、声道、编码格式、文件格式、MD5码（16位）、MD5码（32位）、CRC32码、SHA1码、SHA256码、SHA512码、创建时间、数据来源等信息。</p> <p>26、当前文件属性查看功能要求</p> <p>1）支持查看当前音频文件属性，包括音频文件的文件名、总时长、采样率、采样精度、比特率识别、大小、声道、编码格式、原始文件格式、MD5码（16位）、MD5码（32位）、CRC32码、SHA1码、SHA256码、SHA512码、创建时间、更新时间等信息。</p> <p>27、语谱图选择方式要求</p> <p>1）可在语谱图上进行横选、竖选、框选。</p> <p>28、语谱图标记功能要求</p> <p>1、可在语谱图上选择区域进行标记，可标记角色信息并进行展示。</p> <p>2、可双击标记信息定位到对应的语谱图上进行播放或放大查看，可在语谱图上调整标记的范围。</p> <p>3、标记的信息支持修改、删除等操作。</p> <p>29 音频文件播放功能要求</p> <p>1）可对整段语音或选择语音的一部分片段进行播放、暂停、停止、循环等操作。</p> <p>2）支持改变语速功能，可对语音的播放速度进行减缓或加速，调整范围为0.3~3.5倍。</p> <p>3）在文件比对模式下具有手动切换播放和自动轮巡播放2种模式。</p> <p>30、音频文件剪辑功能要求</p> <p>1）支持对音频文件进行拼接、标记、剪切、复制、粘贴、删除、切片、选中放大、撤销和恢复（对音频进行的撤销处理并支持还原至音频上一次保存时的状态）操作，处理后的语音为一条完整的语音。</p> <p>2）可对音频文件进行毫秒级的段落选择。</p> <p>31、滚屏功能要求</p> <p>1）音频文件在播放时可选择匀速移动、翻屏移动、光标不滚动、光标固定在左边、光标固定在右边等5种播放滚屏方式。</p> <p>32、语谱图展示功能要求</p> <p>1）支持以波形图和宽带图多窗口展示音频信号。</p> <p>2）可显示光标在语谱图选中位置的坐标信息。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>33、一键调整功能要求</p> <p>1) 支持对选中的语谱视图进行一键调整, 包含时间放大、时间缩小、振幅放大、振幅缩小、向上平移、向下平移、向左平移、向右平移。</p> <p>34、语谱图缩放功能要求</p> <p>1) 支持对语谱图横坐标按时间维度进行横向缩放和纵坐标按频率(采样值)、标准化值、百分比、分贝的维度进行纵向缩放。</p> <p>2) 支持选择语谱图一部分区域进行放大、缩小和还原操作。</p> <p>3) 支持对语谱图一键还原至缩放前状态, 支持一键选中放大、一键文件全屏。</p> <p>4) 支持对语音按百分比放大/缩小, 支持通过鼠标滚轮和输入百分比数值进行放大/ 缩小。</p> <p>35、语谱图可视化分析功能要求</p> <p>#1) 可同时平铺展示不少于 5 个窗口的语谱图, 可将音频文件拖至展示窗口进行比对分析。(投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>2) 在对比模式下, 可将语谱图局部放大后对齐查看, 可独立切换不同的语谱图进行比对, 窗口数量可进行增减。</p> <p>36、语谱图对齐方式要求</p> <p>1) 可对展示窗口中的语谱图片段进行左对齐、右对齐、居中对齐、居中等长等操作。</p> <p>37、语音质量参数展示功能要求</p> <p>1) 具有语音质量检测功能, 可展示有效时长、截幅比、平均能量、信噪比、说话人个数、MOS 分、P. 563 分值、丢帧数量、削波数量、伪装等 10 种语音质量评价参数。</p> <p>38、语音质量评估功能要求</p> <p>1) 支持通过信噪比、有效时长、说话人数等参数对语音质量进行评估。</p> <p>2) 支持对语音质量评估阈值参数进行自定义配置, 包含信噪比、有效时长、说话人数。</p> <p>3) 可根据设定的阈值自动判定语音质量等级为合格或不合格。</p> <p>4) 对于不合格语音可进行异常项标识。</p> <p>39、声道分离功能要求</p> <p>1) 支持将立体声音频文件进行左右声道分离, 输出左声道和右声道音频文件。</p> <p>2) 支持将立体声视频文件进行左右声道分离, 输出左声道和右声道音频文件。</p> <p>40、有效音提取功能要求</p> <p>1) 支持对音频进行有效音提取, 自动识别音频中有效说话人片段, 可一键去除音频中的静音片段和不包含说话内容的噪声片段。</p> <p>2) 可抑制音频文件中的噪音片段包含蜂鸣音、截幅片段、脉冲音、风声、雨声、电话响铃转接声等。</p> <p>3) 支持将检测出的有效音片段自动合并成一条完整音频进行保存。</p> <p>41、语音分离功能要求</p> <p>1) 当音频检材中出现多人对话语音时, 可通过自动分离、指定分离、标记分离 3 种分离方式一键式分离出不同的说话人音频。</p> <p>2) 具有自动分离(不指定说话人数量)功能, 可自动识别音频中的说话人数量, 并按说话人声纹特征对音频进行分离, 给出对应数量的音频分离结果。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3) 具有指定分离（指定说话人数量）功能，可手动指定语音中说话人数量，按照所设置人数将语音分离为固定数量语音文件。</p> <p>42、语音文件分离时间要求</p> <p>1) 对多段多人时长为 60s 的语音文件进行自动语音分离，平均每个语音文件分离耗时$\leq 0.7s$。</p> <p>43、声纹聚类功能要求</p> <p>1) 当批量检材中具有多人的语音数据、且每条检材仅有单人的语音数据，可通过声纹聚类功能对每条检材的特征向量进行聚类，将相同类别的特征聚为一类，不同类别的特征分为不同类；具有自动聚类 and 手动聚类 2 种方式。</p> <p>2) 具有自动声纹聚类功能，可对检材聚类的结果按照不同的角色进行一键式自动拼接，聚类后的结果支持查看音频文件名称、时长、角色信息，支持播放试</p> <p>44、声纹聚类性能要求</p> <p>1) 测试语音 1000 条，平均语音时长 60s，包含 164 个说话人语音，通过声纹聚类输出聚类结果；说话人纯度是指某个说话人的语音聚类为该说话人的语音条数占该说话人语音总条数的比例；$\text{平均说话人纯度} = \text{聚类后每个说话人的纯度} / \text{说话人个数} \times 100\%$；$\text{平均说话人纯度} \geq 96\%$。</p> <p>2) 测试语音 1000 条，平均语音时长 60s，包含 164 个说话人语音，通过声纹聚类输出聚类结果；类纯度是指某类中最多语音条数的说话人的语音条数占该类中语音总条数的比例；$\text{平均类纯度} = \text{聚类后每个类纯度} / \text{聚类后类个数} \times 100\%$；$\text{平均类纯度} \geq 99\%$。</p> <p>45、语音拼接功能要求</p> <p>1) 支持相同采样率的多条语音片段或多条不同格式的音频按照列表排列顺序进行自动拼接成一条 wav 格式音频并输出。</p> <p>46、语音合并功能要求</p> <p>1) 支持将 2 条相同采样率、相同采样精度的单声道语音按照时间维度合并成一条单声道的语音。</p> <p>47、智能降噪功能要求</p> <p>1) 内置 AI 声纹算法模块，可根据音频文件的噪声特点自动降噪。</p> <p>2) 支持抑制音频文件中的噪声，可对音乐声、风声、雨声、海浪声、传真音、机器运行声、撞击声、鸣笛声、鸟叫、室内特殊场景噪声（例如餐厅、车站、机场等）等进行一键自动滤除，增强有效 说话人语音信号。</p> <p>48、频谱降噪功能要求</p> <p>1) 支持对带噪音频文件进行频谱降噪，频谱降噪处理后应能削弱噪声并增益有效说话人语音，噪音抑制深度的范围可设为$-36dB \sim -3dB$。</p> <p>49、语音增益功能要求</p> <p>1) 可对一段语音或整段语音文件做增强或衰减，语音增益范围可设置为$-96dB \sim 48dB$。</p> <p>50、一键处理功能要求</p> <p>1) 可通过一键处理功能将批量未明确角色数量的语音数据进行角色分类，并形成单人单条语音文件</p> <p>51、流程化处理功能要求</p> <p>1) 支持对不同类型检材构建定制化处理流程，接入定制化处理流程后数据可自动按照流程里的处理模型进行处理。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>2) 支持通话语音处理流程、社交 APP 语音处理流程、智能自处理流程 3 种默认流程。</p> <p>52、快捷处理模块要求</p> <p>1) 可在快捷处理区域调用常用的处理模块并可进行参数设置。</p> <p>2) 可对快捷处理区域的模块进行增加、删除、编辑等操作。</p> <p>53、伪造音频检测功能要求</p> <p>1) 支持伪造音频检测功能，当输入的音频为机器合成伪造音频时可自动识别并报警。</p> <p>54、研判分析功能要求</p> <p>1) 支持对输入的中文普通话语音或提取的语音片段一键转写成文字。</p> <p>2) 支持对社交 APP（微信、QQ 等）、手机通话语音进行批量转写。</p> <p>3) 转写后的文本可自动进行分段并展示。</p> <p>55、关键信息搜索功能要求</p> <p>1) 支持对音频文件的转写结果进行关键字/词/句的搜索，可筛选出含有搜索关键词的次数以及具体位置，点击文本一键定位到图谱中关键词所对应音视频的位置。</p> <p>56、多模块联动处理功能要求</p> <p>1) 在主页面下可对上传的音频文件进行分离、聚类、降噪、比对进行并行处理，不需要多次上传音频文件。</p> <p>57、声纹数据库连接设置要求</p> <p>1) 支持对多源检材的接入、处理，形成比对检材和优化检材。</p> <p>2) 可对接声纹数据库获取原始检材和比对检材等数据，支持本地案件信息、语音与声纹数据库平台进行双向交互、比对。</p> <p>58、声纹数据库对接应用要求</p> <p>1)、与声纹数据库连接成功后，支持读取声纹数据库对应账号下的全部案件，最新的 10 个案件（默认读取数量可后台配置）可在客户端进行展示，超过默认数量的案件不做展示，支持通过搜索框输入案件名称、案件编号、现勘编号进行搜索，读取在线案件数据。</p> <p>59、声纹比对功能要求</p> <p>1) 可选择单条或多条音频进行声纹比对。</p> <p>2) 支持 1: 1、1: N、N: N 3 种声纹比对模式，比对结果以声纹相似度由高到低进行展示。</p> <p>3) 支持本地声纹比对或提交声纹库比对 2 种比对方式。</p> <p>60、声纹比对 查全率和查准率要求</p> <p>1) 将 100000 条声纹注册进声纹库；</p> <p>2) 将 100 人每人 1 条共 100 条已注册人员测试语音进行目标测试任务，每条测试语音分别与已注册声纹库中声纹进行 1:1 声纹比对；</p> <p>61、声纹比对等错率要求</p> <p>1) 当漏警率和虚警率相等时，等错误率应$\leq 0.5\%$。</p> <p>62、声纹注册时间要求</p> <p>1) 将多段时长为 60s 的音频文件注册生成声纹模型，平均每个文件注册完成时间$\leq 0.7s$。</p> <p>63、任务中心模块要求</p> <p>1) 支持通过任务中心模块查看当前所有任务的任务名称、任务类型、发起时</p>		
--	--	---	--	--

		<p>间、处理进展以及处理状态。</p> <p>64、快捷键功能要求</p> <p>1) 可查看重命名、保存、删除、撤销、选区缩放等 20 种快捷键功能。</p> <p>65、系统设置功能要求</p> <p>1) 支持进行文件存储路径设置（更改路径、打开路径）、谱图指示器设置、回放设置、暂停操作设置、轮循播放设置、播放滚屏模式设置、声纹聚类方式设置（自动合并、手动合并）、聚类参数阈值设置、质量评估参数设置、系统界面颜色设置（包含光标、波形图、选区、缩略图）、网格线设置（线条实线、线条虚线、线条点状）。</p> <p>66、日志功能要求</p> <p>1) 支持按照操作时间、操作功能、操作详情 3 个维度记录系统内音视频文件的操作记录，可查看文件的合并、拼接、分离、聚类等操作记录，日志可导出</p> <p>67、模式切换功能要求</p> <p>1) 支持单机版与网络版 2 种工作模式进行切换。</p> <p>68、系统信息查看功能要求</p> <p>1) 支持查看当前系统版本情况，包含版本类型、当前版本号、首次安装时间、更新时间、到期时间。</p> <p>2) 支持查看系统更新内容，包含新增内容、优化内容、删除内容。</p> <p>69、稳定性试验要求</p> <p>1) 样机在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电气、机械或软件的故障。</p> <p>70、高温试验要求</p> <p>1) 温度 $45\pm 2^{\circ}\text{C}$、持续时间 2h，样机处于非工作状态，试验后样机应能正常工作。</p>		
（六）基础设施				
21	实验室取证综合管理系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1. CPU≥ 10 核 12 线程*2（双 CPU）</p> <p>2. 配置$\geq 64\text{G}$ 内存</p> <p>3. 配置$\geq 2*1.2\text{TB} + 12*4\text{TB}$ 硬盘</p> <p>4. 需集成双千双万网卡（含万兆多模光模块）</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 支持案件信息管理，可对案例进行新增、删除、查看、编辑、导出等操作</p> <p>2. 支持首页按人员角色统计和展示待办事项，支持案件、人员、检材、装备的数量统计，支持案件、检材的分类统计；</p> <p>3. 支持系统状态统计功能，可展示实验室整体状态、包括案件简要信息、实验室人员、设备、检材情况等；</p> <p>4. 支持委托案件的管理、关键字搜索，支持案件委托、受理、指派、出具鉴定报告、案件归档、终止鉴定等的流程管理；</p> <p>5. 支持检材的管理、关键字搜索，支持检材入库、申领、归还、清退等流转流程的管理；</p> <p>6. 支持案件的卷宗、报告、检材、镜像文件、多类文件的管理；</p> <p>7. 支持案件的鉴定报告的提交、同级核验、审核、归档管理；</p> <p>8. 支持实验室的取证装备管理功能，支持手动添加和自动上传各个厂商的取</p>	套	1

		<p>证装备信息（通过装备运维模块自动上传装备基本信息、软件信息、操作系统信息、CPU 信息、内存信息、硬盘信息、分区信息），支持设备的外借流程管理，支持取证设备信息关联设备的核查计划、核查记录、维护计划、维修记录、使用记录、借出/归还记录；</p> <p>9. 支持用户信息管理，多个用户可以同时登录系统，支持一人多案、多人一案的工作模式，支持人员信息关联人员培训记录、人员监督记录；</p> <p>10. 支持多个维度的数据图形化统计，包含案件信息、检材信息、设备使用频率等统计；</p>		
22	实验室专用 4P 全千兆交换机	<p>≥24 口全千兆交换机，三层应用层级，≥4 个复用的千兆 SFP Combo，一个堆叠扩展插槽，≥256Gbps 背板带宽，≥72Mpps 包转发率，≥16K MAC 地址容量，支持 4K 个 VLAN 等相关功能。</p>	台	4
23	电子数据分析战训一体化系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1. 装备整体 CPU 不低于 80 核心；</p> <p>2. 装备整体内存不低于 1024G；</p> <p>3. 装备整体硬盘不低于 200T；</p> <p>4. 装备整体 GPU 不低于 2 块显存 48GB 图形处理器；</p> <p>二、功能要求</p> <p>（1）基础能力</p> <p>1）数据汇聚能力：支持 E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2 等镜像格式数据导入；</p> <p>2）证件文件：支持对不少于 13 大类和 100 小类文件进行文件分类，包括办公文档、图形图像、音频文件、视频文件、数据库文件、压缩文件、可执行文件、电子邮件、网页页面、虚拟容器、编程代码、流程文档和模型文件等类型；</p> <p>3）支持实体对象识别挖掘，支持对取证结果、网页、文档、图片、压缩包等异构数据进行信息挖掘；包括身份证、银行卡、车牌、手机号、邮箱账号、快递单号、集装箱号、报关单号、地址信息、经纬度信息、虚拟账号、二维码、密码密钥和疑似密码内容的挖掘和提取；</p> <p>4）支持图片分析挖掘，支持对涉案数据有中所有图片分类展示，包含人脸、车辆、卡通、银行卡、二维码、聊天截图、微信群组截图和多肉植物等不少于 100 种图片分类；</p> <p>5）搜索能力：支持对 Office 复合文件、图片、网页、语音和压缩包中的文件内容进行搜索；</p> <p>6）案件刻画能力：根据通联异常、交易异常等内置异常规则进行异常账号信息推荐；</p> <p>7）人物刻画能力：支持分析对象身份证、手机号、备注名、昵称、户籍地等各类基本属性信息，概括对象持有检材以及情况，展示分析对象常用通联、资金账号，以及通联、资金、轨迹、应用使用情况以及高频词信息，支持针对分析对象信息进行思维导图模式展示；</p> <p>（2）大模型能力</p> <p>1）支持大模型智能刻画人物画像，基于 DeepSeek 大模型（不限于 DeepSeek），针对分析对象的基本信息、关系网络、异常行为、敏感消费、敏感通联等维度进行综合性评估，实现在深入研判前优先掌握分析对象综合情</p>	套	1

		<p>况；</p> <p>2) 支持大模型智能刻画群聊画像，基于 DeepSeek 大模型（不限于 DeepSeek），对全量群聊数据进行概要总结，输出群聊摘要描述，并对群账号进行智能打标，不受基模 Token 长度限制，针对群聊内容模拟资深办案专家思维方式推理；</p> <p>3) 支持在每个取证结果页面点击 AI 分析，利用大模型能力归纳总结取证结果内容，挖掘潜在规律和线索，如私聊话题总结等；</p> <p>(3) 人工智能能力</p> <p>1) 支持英语、韩语、日语、维语不少于 200 种语言的离线翻译；</p> <p>2) 支持从英语、汉语、日语、粤语和闽南语等不少于 100 种音频中提取文本内容；</p> <p>3) 支持从文本中自动识别并分类特定类型的实体，支持包括身份证、银行卡、车牌、手机号、邮箱账号、快递单号、集装箱号、报关单号、经纬度信息、地址信息、虚拟账号、二维码、密码密钥和疑似密码等实体的智能识别和挖掘；</p> <p>(4) 实战模型构建能力</p> <p>1) 支持维护交易类规则库，主要包含特殊交易时间、特殊交易金额、高频交易、单笔大额交易、高收入、高支出、与前科人员交易等不同规则类型及可配置参数；</p> <p>2) 支持同步配置不同规则库参数，形成完整模型内容；</p> <p>(5) 自主建模能力</p> <p>1) 支持通过图形化拖拉拽方式实现自主建模，提供可视化画布自由编排 AI 节点与工作流，直观完成模型构建、调试与执行；</p> <p>2) 支持与平台内部数据体系无缝集成，支持统一身份认证、元数据管理和数据权限控制，确保建模流程与平台数据资产的高效协同与安全访问；</p> <p>(6) 其他</p> <p>1) 支持案件权限分配功能，灵活配置查看本单位案件或其他单位案件的权限支持冷热存储备份，允许管理员以案例为单位提供数据的迁移备份功能，支持 2) 设置一个主存储和多个备份存储，支持立即迁移和定时迁移两种方式；</p>		
24	取证航母工作站系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1. 需配置≥24 核 32 线程的 CPU; ≥128GB DDR5 高速内存; ≥12GB 显存的独立显卡; ≥2TB 的固态硬盘作为系统盘, ≥8TB*4 组 RAID5 阵列的数据存储盘; ≥2 个 34 英寸的宽屏高清显示器; ≥23.8 英寸的触控显示器; ≥7 英寸的触控显示屏。</p> <p>2. 需配置≥ 4 个 SATA/SAS 硬盘只读仓和 4 个 SATA/SAS 硬盘读写仓（可灵活切换到只读）; ≥2 路的 SATA 硬盘仓用于硬盘擦除; ≥2 路的 USB3.0 接口用于 USB 存储介质擦除; ≥8 路直通功能的手机取证 USB3.0 接口。</p> <p>3. 需配置银行卡取证接口（IC 芯片、磁条、NFC 三种银行卡）、身份证取证接口、三合一 SIM 卡取证接口</p> <p>4. 需配置≥1 个 500 万像素广角摄像头和≥1 个 1300 万像素自动对焦的高拍仪摄像头。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 需提供录屏录像功能，配置广角摄像头可以对取证区域进行录像，同时支持取证日志审计。</p>	套	1

		<p>2. 需支持≥4 路硬盘读写与 8 路硬盘只读的切换，实现 8 路硬盘同时镜像；</p> <p>3. 支持一对一复制和镜像，且支持断点续传，镜像格式包括 E01、DD 和 AFF；</p> <p>#4. 支持获取计算机硬盘中的操作系统信息、系统日志、IE 信息、QQ 信息和 Foxmail 信息等；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>#5. 支持 Windows、Mac、Linux 系统仿真，仿真方式包括物理盘系统仿真和系统镜像仿真；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>6. 需支持多种常见的文件系统仿真，包括 HFS+、NTFS、ext4 文件系统。</p> <p>7. 需支持 RAID 自盘组自动计算磁盘序列，并推荐适配 RAID 类型建议；需支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID F1 阵列重组</p> <p>8. 需支持 macOS 的 RAID0 解析、Fusion Drive 融合磁盘解析、APFS Fusion 融合磁盘解析</p> <p>9. 需支持 Linux 下的 LVM 解析；需支持 Linux 的 MDADM 软 RAID 解析</p> <p>10. 需支持 tgz, xb 格式的仿真取证</p> <p>11. 需支持 8 路手机并行取证，包括 Android、iOS、鸿蒙手机。</p> <p>12. 支持 Android 和 iPhone 手机基本信息取证，包括系统信息、通讯录、通话记录、短信等；</p> <p>13. 需支持经济行为分析：通过对银行短信、支付宝、微信账单数据的分析，刻画机主与好友间的资金往来情况。</p> <p>14. 需支持涉嫌分析：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的上下文。</p>		
25	多功能手机取证塔系统	<p>一、硬件要求</p> <p>1. 高性能主机配置，CPU≥24 核 32 线程；内存≥64G；硬盘≥1TB M.2 SSD + 8TB M.2 SSD + 8TB M.2 SSD；显存≥12GB。</p> <p>2. 需配置 WiFi 无线模块，内置≥3 个箱体隔离的 WiFi 无线模组。</p> <p>3. 主机集成≥12 路手机取证 TypeC 接口，其中 4 路通过手机支架拓展。</p> <p>4. 主机集成可折叠且≥1600 万像素且需具有自动对焦的高拍仪，同时需集成可折叠带刻度的拍摄台面。</p> <p>二、功能要求</p> <p>#1. 支持 12 路直连手机与镜像取证、文件取证、SIM/SD 卡取证、银行卡、身份证、蓝牙取证、拍照取证、WiFi 取证等并行取证；支持与副屏进行联动。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2. 在手机取证时，可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等。</p> <p>3. 支持小米、华为、OPPO、荣耀手机 Wi-Fi 手机搬家/克隆方式取证。支持免网卡方式、备用机方式和 Wi-Fi 精灵方式。</p> <p>4. 支持手机已删除数据的恢复，其中 iOS 手机可实现删除数据恢复，Android 手机可自动 ROOT 后进行删除数据恢复，在 ROOT 失败情况下，也能支持 Android 手机解析和恢复 QQ、微信、微博等应用程序数据。</p> <p>5. 基于微信备份原理以及镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据，解决高版本微信无法恢复数据的行业难题。</p> <p>6. 支持 Android、iOS、鸿蒙 OS、澎湃 OS 手机最近删除文件恢复、支持</p>	套	1

		<p>Android、iOS 手机缩略图恢复。</p> <p>#7 支持 iOS 加密备份的 keychain 解析和微信公众号文章缓存页面重组。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>8. 支持使用设备自带显卡进行 GPU 并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密 Android 微信多账号数据；支持各种即时通讯软件多媒体文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。</p> <p>9. 支持手机即时通讯类、社区交友类（微博类）、电子邮箱类、浏览器类（上网日志）、出行软件类（行程记录类）、电子商务类、手机助手类（第三方安全、手机优化管理类）、视听软件类、网盘类、银行类、证券金融类、输入法类、物流快递类、文件管理类、突网工具类（翻墙类）、区块链类、运动健康类等多款应用数据获取解析。</p> <p>10. 时空分析：以时间、空间及行为等多维度分析机主的事件，使用时间轴、地图结合详情的形式，刻画机主的轨迹事件。</p> <p>11. 经济行为分析：通过对银行短信、支付宝、微信账单数据的分析，刻画机主与好友间、机主之间的资金往来情况，支持转账记录时间轴方式展示。</p> <p>12. 行为习惯分析：刻画分析对象行为倾向，包括通联、上网、出行行为。</p> <p>13. 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、合影行为分析机主以及对象的亲密关系，支持以图搜图的能力。</p> <p>14. 多人关系分析：通过分析同个案件内的多个持有人手机数据，刻画出机主间存在的通联、轨迹、文件、身份、设备等多维度关联关系，支持同人分析。</p> <p>15. 文件追踪：对分析的案例数据进行全库的敏感文件比对碰撞，一步步溯源，找出文件在案例中最早出现的详情，支持来源及流向进行图形化展示，清晰展示文件收发关系，支持相似图片追踪。</p> <p>16. 高频词分析：对分析的案例中出现文本聊天内容快速分析、查看、导出全案件文本聊天中的高频词汇及详情信息。</p> <p>17. 全文检索：可查询或统计分析对象的结构化及非结构化数据。</p> <p>18. 高级查询：可根据输入的通联帐号以及关键词多种组合条件搜索满足条件的通联数据；支持通配符、正则表达式多种匹配方式。</p> <p>#19. 支持对比特币（BTC）、以太坊（ETH）、波场币（TRX）、币安币（BNB）、泰达币（USDT-OMNI、USDT-ERC20、USDT-TRC20 等）、BUSD-BEP20、BTCB-BEP20、ETH-BEP20、WBNB-BEP20、USDC-BEP20 等主流虚拟货币进行分析，包括但不限于对钱包地址的检索、钱包数据详情展示、邮件监控目标钱包地址等功能，并拥有独有的区块链钱包地址标签系统，标识出支持调证和不支持调证的交易所。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>20. 针对手机 APP 种类广、版本多、迭代快等特点，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。</p> <p>#21. 支持针对未知新应用自动生成解析脚本，智能提取应用数据。并且支持用户修改脚本代码，调优解析准确性。（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>22. 支持云平台联动，落查虚拟身份关联注册邮箱或手机等信息。</p>		
--	--	---	--	--

26	激光定位装订机	1. 电动胶圈装订机； 2. 打孔、装订厚度（张）：1-500 张； 3. 打孔方式：电动打孔； 4. 装订方式：手动装订； 5. 预热时间：2-4 分钟； 6. 装订厚度：≥50mm； 7. 打孔直径：≥6mm。	台	1
27	实验室专用光盘证据刻录打印一体机	1. 刻录打印速度：CD：≥30 张/小时，DVD：≥17 张/小时；仅打印：CD：≥59 张/小时，DVD：≥42 张/小时； 2. 打印分辨率：≥1440 dpi*1440dpi，1440dpi*720dpi； 3. 产品类型：光盘印刷刻录机	台	1
28	专业电子数据检材存储柜	防磁、防潮、防静电，规格：长度：480mm 宽度：525mm、高度：1500mm。	套	1
29	专业智能物证存储柜	一、硬件要求 1. 主柜：≥高 1800mm * 宽 1000mm * 纵深 500mm；重量≥190Kg；箱格数量：≥18 个箱格； 2. 副柜：≥高 1800mm * 宽 1000mm * 纵深 500mm；重量≥175Kg；箱格数量：≥20 个箱格； 3. 集成电气设备：≥2 台工控机、≥1 个可视触摸屏[人机操作界面]、≥1 个 NFC 读卡器、≥1 个条形码/二维码扫码模块、≥1 个双目摄像头模组、≥1 个指纹识别模块、≥1 个主控制板、≥5 个 485 锁控制板、≥20 个电控锁； 二、功能要求 1. 整机具备防磁能力； 2. 支持账号密码、人脸识别、指纹识别、NFC 刷卡等多种登录方式； 3. 支持箱格状态实时指示，每个箱格的智能指示灯通过不同颜色分别代表箱格占用、空闲、禁用等状态； 4. 具备柜门监测功能，柜门打开超时将发出警报声； 5. 需具备网络接口，可通过网络与实验室取证管理系统对接； 6. 支持主柜可通过扩展副柜增加箱格数量； 7. 前端支持检材的存入/借出/归还/清退/查询等管理功能； 8. 前端支持检材临时存取，提供未录入后台物品的临时存取功能； 9. 前端支持设备管理：箱格管理、账号管理、系统设置（包含网络配置、锁检设置、音量设置、设备初始化）、功能性检测、重启/关闭系统、查看设备信息等功能 10. 前端支持扫码存取：通过扫描条形码（或二维码）查询和选择对应检材 11. 前端支持柜门监测：柜门打开超时将发出警报声； 12. 后端支持对登录用户进行增删改查操作，修改用户角色、授权用户可操作设备； 13. 后端支持由外部提供信息，对检材信息应能进行增删改查操作； 14. 后端应能预录入设备端信息，设备端初始化关联后台； 15. 后端支持检材存取还，获取指定箱格列表，获取箱格状态、检材状态、分配条码（用于扫码存取还）、查询条码对应箱格等功能； 16. 后端支持上报检材存入/借出/归还/清退过程日志；	套	1

		17. 后端支持不同权限的用户登录; 18. 副柜支持与主柜进行对接, 达到扩展箱格数量, 受主柜控制;		
30	实验室专用设备存储柜	防磁、防潮、防静电, 规格: 长度: 480mm 宽度: 525mm、高度: 1500mm。	套	1
31	实验室专用电源系统	1. 30KVA/27KW 长效续航; 2. 配套蓄电池≥32 个 12V100AH; 3. 配套电池柜 1 套: 外接蓄电池箱、连接线等;	套	1

四、验收标准

现场安装、调试、试运行, 达到参数要求后验收。

(1) 按照合同或招投标文件规定的时间和方式交付货物, 交货地点由采购人指定。

(2) 中标人交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。中标人不得少交或多交货物。中标人提供的货物不符合招投标文件和合同规定的, 采购人有权拒收货物, 由此引起的风险, 由中标人承担。

(3) 货物的到货验收包括: 型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。

(4) 中标人应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给采购人; 中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 视为未按合同约定交货, 中标人负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由中标人承担相关的违约责任。

(5) 采购人应当在到货后的 7 个工作日内对货物进行验收; 需要中标人对货物或系统进行安装调试的, 采购人应在货物安装调试完毕后的 7 个工作日内进行质量验收。验收合格的, 由采购人签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的, 从其规定。

第六章 拟签订的合同文本

此合同格式仅供参考，成交后，经双方协商一致，
可对合同条款进行补充完善

北京市平谷区电子数据勘查取证分析实验室升级改造 项目采购合同

甲方（买方）：北京市公安局平谷分局

乙方（卖方）：

年 月 日

甲方（买方）：北京市公安局平谷分局

地址：

联系人：

联系方式：

乙方（卖方）：

地址：

联系人：

联系方式：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规及本项目招标文件的规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就北京市平谷区电子数据勘查取证分析实验室升级改造项目项目签订以下合同，以便共同遵守。

一、组成本合同的有关文件

与本次采购活动相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）本设备采购合同；
- （2）投标文件；
- （3）招标文件；
- （4）中标通知书；
- （5）安全协议；
- （6）甲乙双方商定的其他文件。

二、合同标的

序号	名称	型号和规格	数量	产地	单价	总价	备注
1							
2							
3							

...
总价：元整					¥：____元		

三、合同价格及付款

1. 合同总金额：¥【】元（大写：人民币【】元整）；上述价格为含税价格，税率【】%，税费金额为【】元增值税专用发票。本合同总金额包括设备价款、保险费用、运输费用、安装调试费用、售后服务费用、税费。合同额即货到现场价格，除此之外，甲方无需向乙方支付任何其他费用，不应因汇率变化而调整合同价款。

2. 付款方式

2.1 本合同以人民币付款，

2.2 付款条件：乙方应按照签订的合同规定交货。交货后乙方应提供设备相关资料递交给甲方，甲方按合同规定审核后付款。

2.3 甲乙双方选择下列付款方式，并以【☐现金/☒银行转账/☒支票/☐电汇】的方式支付。

（1）合同签订且资金到位后甲方向乙方支付合同总金额的【30】%作为预付款；全部设备进场并送达甲方指定地点后且所有设备安装、调试、试运行及验收合格，甲方指定人员在货物安装验收证明上签字盖章后支付合同金额【50】%后停止支付；竣工结算按国家有关部门委托第三方进行评审，乙方对此明确知悉并同意，乙方必须配合甲方完成评审；经结算评审后，乙方向甲方缴纳结算评审金额的3%作为质量保证金，甲方按结算评审金额向乙方支付至结算评审金额的100%。（已支付金额超过结算评审金额的，乙方需无条件退回，如因退款产生税费，由乙方承担。）

质量保证金形式：银行保函

（2）甲方付款前，乙方应按甲方要求开具等额增值税发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担任何责任。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方须依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、附加费、滞纳金、罚款及相关损失等。甲方在收到等额增值税发票（乙方、收款方、开票方须保持一致），并审核乙方发票合格无误后按本合同约定支付价款。

3. 乙方的帐户信息：

付款账户：

纳税人识别号：

地址、电话：

开户行及账号：

4. 甲方的开票信息：

账户：

纳税人识别号：

地址、电话：

开户行及账号：

四、设备交付

1. 交付日期：合同签订之日起 90 日历天内完成供货、安装、调试、培训、验收、试运行等采购人能够正常使用前的一切工作。

2. 交付地点：甲方指定交货地点，乙方应当在交付日期前将设备运输至交付地点。

3. 设备质量保证

（1）乙方交付的所有设备应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同设备的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同设备安全无损地送达交货地点。

（2）凡由于乙方对合同设备包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同设备装箱前保管不良，致使合同设备遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

（3）乙方应当保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

（4）乙方应当保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应当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，乙方应当对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（5）根据甲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，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方应在收到通知后 7 日内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（6）如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

4. 安装与调试

乙方应当在甲方确认收到设备后【3】日内在甲方指定交货地点完成设备的安装与调试，使设备实现正常运行，符合甲方使用需求；安装调试所需的人员、工具、配套设施等由乙方负责提供并承担相关费用。

5. 双方联系人

甲方指定负责人为：【】 电话：【】；

乙方指定负责人为：【】 电话：【】。

五、设备验收

1. 乙方按甲方要求，将设备运至甲方指定交付地点后书面通知甲方进行到货验收，经甲方查验设备合格、数量正确、包装外观无破损、货物清单齐全的，予以确认收货，否则乙方应当在【】个工作日内完成补交、更换等；该等到货验收仅系确认收到货物及初步核验无破损，并非对设备质量的认可，不免除乙方的质保及报修责任。甲方确认收货前，设备毁损灭失的风险仍由乙方承担。

2. 设备经甲方到货验收合格且确认收货后方可进行安装调试；设备安装调试完毕，性能测试验收合格并完成培训、可正常运行使用的，乙方应当书面申请甲方进行最终验收。

3. 设备经验收符合国家、北京市相关质量标准，且符合甲方使用功能需求的，甲方应当出具书面验收合格文件；如设备经验收不合格的，乙方应按照甲方要求在【】个工作日内对不合格的设备进行更换。甲方的最终验收并不构成对设备隐蔽瑕疵或质量问题的认可，并不免除乙方的质保以及保修责任。

4. 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、型号、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、型号、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

5. 货物运抵现场后，甲方应在 10 日内组织初步验收，并制作初步验收备忘录，签署初步验收意见。

6. 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

7. 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

8. 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

六、质保及售后服务

1. 本合同项下采购国产设备的质量保证期为【36】个月，质量保证期自乙方安装调试完毕且经甲方签署书面验收合格文件之日起计算。

(1) 质量保证金以银行保函形式递交，预留比例：结算评审审定金额 3%。

(2) 在质量保证期内，乙方承担下列质保和售后服务：

①要求所有软硬件产品提供三年免费原厂质保服务（包括但不限于：特征库升级、补丁升级），免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经甲方确认验收合格之日起算。

②乙方应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应。乙方安装的任何零配件，必须是原装设备，且未经使用和未经修复的。免费提供新备件；乙方负责有关软件和系统的安全升级和软件版本升级及调优服务。

③确保招标文件所要求的软硬件设备正常运行，应提供所有设备安装需要的配件（导轨等）、辅材（如光纤线、网线、电源线等），数量和规格（标准特性和长度等）需满足现场安装条件和需求。上述配件辅材等费用包含在投标报价中。

④乙方应保证设备是全新的、未使用过的，并完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的设备经正确安装、正常运转和维护。在质量保证期之内，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。

⑤质量保证期内需提供 7*24 小时远程问题处理服务，就有关设备或网络的技术如果确定设备问题不能通过远程方式解决，需派工程师于 2 小时内到客户现场进行问题处理，包括信息收集、问题分析、故障诊断、方案实施、紧急问题恢复等。需在 24 小时内处理完毕；若在 24 小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供同型号的全新设备供甲方临时使用；若中标人未能在约定时间内响应，甲方有权另行聘请第三方修复，由此产生的费用由中标人承担。

⑥中标人交货时，应向甲方提供：产品的安装使用及维护保养说明书、出厂合格证、必要的安装图等。

⑦中标人需提供售后服务方案，方案应编排有序、针对性强以及具有可执行性，内容包括但不限于故障维修响应时间、售后服务承诺、备品备件等内容，能提供及时高效的售后服务。

⑧人员培训：乙方应对甲方进行所供设备全面的技术培训，使甲方使用人员能够达到独立进行使用、维护和简单故障处理等工作。具体的培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训人数由甲方根据实际需求确定，乙方不得再收取任何费用。

七、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方根据合同规定及时向乙方支付相应价款。
2. 负责项目的组织协调、现场配合和验收工作。
3. 甲方技术人员应参加乙方免费技术培训。
4. 甲方有权拒收乙方开具的不真实、不合法、无效的发票，并拒绝支付任何款项，不承担任何违约责任。
5. 甲方有权拒收乙方所交的不符合招标文件及合同规定的仪器、设备。
6. 甲方在使用仪器、设备时发现质量问题或数量短缺，应及时通知乙方。

（二）乙方的权利和义务

1. 合同生效后 10 日内，乙方应向甲方提供与每台设备与仪器相关的中文技术资料一套，如安装、调试、使用、维修设备所应具备的设备使用说明书或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、安全操作手册及示意图等文件。
2. 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方需在收到甲方通知后 3 日内将资料免费邮寄给甲方。
3. 乙方交付的设备必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），并符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，如设备不符合本合同约定的要求，甲方有权拒绝接受。
4. 乙方提供设备应与联动平台系统对接，并配合完成联动平台的运行。需符合甲方实验室管理要求。
5. 乙方应具有进出口业务的经营权并根据国家相关规定，负责办理进口登记表、进口许可证等必要进口批文，提供货物进口过程中全套相关资料。（采购进口产品适用）
6. 乙方负责办理对外付汇手续，审核单据、办理购付汇和核销手续。（采购进口产品适用）
7. 乙方负责办理进口货物的检验检疫手续，包括但不限于法检货物在目的地的最终检验检疫手续，因货物数量、质量问题对外索赔时所需办理的检验检疫手续。（采购进口产品适用）
8. 对于货物数量、质量与合同不符，质量不符包括但不限于货物潜在的缺陷、不能达到参数指标要求、使用不符合要求的材料，乙方应在收到甲方书面质量异议等通知及索赔文件后，应向境外供应商、保险公司、运输等有关部门办理索赔手续，办理货物质

量保证期内货物的换货、退货的相关手续。因境外供应商不履行其合同义务导致进口合同不能履行、不能完全履行、延迟履行或履行不符合约定条件的，乙方应按进口合同和本合同的有关规定及时对外提出索赔。乙方应免费提供上述对外磋商、谈判、索赔事宜。（采购进口产品适用）

9. 乙方保证货物采用最好的材料、做工精湛、全新、未使用过，具有合法版权，不违反产地进出口禁令。采购及进口的货物质量和规格完全符合国家最新的技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。

10. 乙方应按本合同约定向甲方提供合格的设备并按照本合同约定履行安装、调试、质保、售后等义务。

11. 甲乙双方应当指定专人负责本合同执行工作。乙方应当配合甲方完成验收及其他需要配合的工作。

12. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的部分或全部义务转让给第三方。

13. 乙方出售的产品应当具有能够确保安全运输的包装，且包装费用(无论甲方是否提出了特殊的包装要求)已包含在合同价款中而不另行单独计算。安全问题

14. 乙方在设备运输之前，需要进行充分的准备工作。对设备进行检查，确保设备的各个组件完好无损。正确选择合适的运输工具，根据设备的重量和尺寸选择合适的运输车辆，确保设备所在的运输车辆能够稳定行驶，避免剧烈的震动和颠簸。在运输之前使用合适的绳索和固定装置进行固定，以防设备在运输过程中发生移位和碰撞，避免损坏设备。

15. 乙方在设备到达目的地后，需要进行安全的卸载和安装。在设备卸载前，先对场地进行评估，确保卸载区域平整且没有障碍物。在卸载过程中，要使用合适的吊装设备和工具，避免直接人力搬运设备，以免发生意外。在设备安装过程中，需要按照设备说明书和安装图纸进行操作，确保设备安装正确。在安装过程中要注意安全，佩戴必要的个人防护装备，如安全帽、手套和护目镜等。

16. 乙方对于涉及电气设备在运输过程中，需要确保电气设备的接线牢固，避免电线松动或短路。在设备安装过程中，要确保电气设备的接线正确，符合相关标准和规定。确保设备的电气部分与其他设备和电源之间的接地良好，避免因接地不良导致的漏电和触电事故。

17. 乙方在设备运输和安装过程中，确保设备不受到损坏。在运输过程中要避免将设备暴露在恶劣的环境中，如高温、潮湿和强光等。在设备安装过程中要避免将工具和

硬物直接接触设备，以免划伤和损坏设备的表面。在安装过程中要避免使用过大的力量，避免损坏设备的内部零部件。

18. 乙方需要对参与运输和安装工作的人员进行专业的培训和指导。培训内容包括设备的操作和维护知识、运输和安装的安全要求以及急救和灭火等紧急事故处理知识。工作人员具备必要的专业知识和技能，能够熟练操作设备，处理运输和安装中出现的问题和意外情况。

19. 乙方在设备搬运及安装的过程中，遵守安全操作规程，做好作业人员的防护工作，包括戴好安全帽、穿好防护服、防滑鞋、配带安全带等措施，以防止人员受伤或坠落。

20. 乙方应无条件配合场地提升改造施工单位。

八、违约责任

1. 任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，守约方有权要求违约方继续履行、积极采取补救措施及赔偿损失等违约责任。

2. 乙方逾期交付设备的（包括验收不合格设备进行更换的），逾期完成保修、售后服务的，每逾期一日，乙方应按照合同总金额的【3】%向甲方支付违约金。

3. 乙方有下列情形之一的，甲方有权单方无责解除本合同，甲方发出书面解除通知之日起合同即解除；乙方应返还甲方已支付的全部费用，并向甲方支付合同总金额的【】%作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿损失：

- （1） 存在第七条第2款的逾期情形，且逾期持续达【】天的；
- （2） 乙方提供的设备经验收不合格拒不更换或经更换后，仍不能通过验收的；
- （3） 乙方迟延履行保修和售后服务义务达【】次的；
- （4） 乙方提供的设备不是原装正品或来源渠道不合法、不合规，导致甲方不能享受原厂或原厂认可的售后维修机构服务的；
- （5） 乙方提交的设备存在所有权等权属争议，导致甲方无法使用的；
- （6） 乙方擅自转让本合同项下部分或全部义务的。

4. 甲方有权从尚未支付的合同价款中直接扣除乙方应支付的违约金及赔偿金；如有不足，乙方应在甲方规定期限内补足；甲方解除合同的，乙方应当退还已收取的全部费用。

九、索赔

1. 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证

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,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

2. 在规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 退货:乙方应按合同规定将货款退还给甲方,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。如已超过质量保证期但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

(2) 更换/修补: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修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知7日后,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后或甲方同意的更长时间内,按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金或保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十、不可抗力

1. 不可抗力指下列事件:战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害,以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务,该方应尽快通知另一方,并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关作出的公证证明。

3. 发生不可抗力事件,任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4. 合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度,协商确定是否终止本合同,或是继续履行本合同。

十一、保密条款

1. 乙方对其因履行本合同所获知的甲方的保密信息负有保密义务，包括甲方为合同履行的目的透露给乙方的，以及在本合同履行过程中产生的技术秘密、商业秘密、甲方内部工作秘密及其他甲方声明应当保密的信息（以下统称“保密信息”）。除非法律、法规另有规定或得到甲方的书面许可，乙方不得向第三人泄露保密信息。

2. 保密期限自乙方获知该保密信息之日起至本条规定的保密信息成为公众信息之日止。

3. 乙方从甲方获得的与本合同有关或因本合同产生的任何技术、商业或其他性质的资料，无论以何种形式或载于何种载体，无论在披露时是否以口头、书面方式申明其具有秘密性，乙方均应承担保密义务。

4. 乙方及其工作人员的保密义务

（1）乙方保证将采取所有必要的方法对本合同相关信息进行保护，保护程度不低于乙方保护自己的专有信息，保护方式包括但不限于执行适当的作业程序来避免非授权使用、仿造、复制、留存或披露给第三方。

（2）乙方只能为本合同工作的目的使用甲方提供的合同资料，且仅限于合同管理人员及直接参与本合同工作的人员知悉，知悉程度仅限于为合同实施所必须的程度；未经甲方同意不得泄露给任何第三方或作与合同无关的使用。

（3）乙方在向其参与本合同的工作人员披露任何保密信息之前，必须采取一切合理的预防措施，该预防措施包括但不限于告知其工作人员将要披露信息的保密性质，以适当方式要求其工作人员遵守本协议约定，并对其进行有效管理，以确保本协议的履行。乙方应与其参与本合同的人员分别签订一份保密协议书，该协议的实质内容与本协议内容充分相似。乙方工作人员（包括离职人员）违反本协议规定的，由乙方承担全部责任。

（4）如相关政府部门或监管机构要求乙方提供任何保密信息，乙方应立即将需披露的信息书面通知甲方，以便甲方采取必要的保护措施，且该等通知应在信息披露前做出。乙方应尽商业上的合理努力，确保所披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。

（5）如乙方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，乙方应在向上述人员提供保密信息前要求其签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。上述人员泄露保密信息的，乙方承担全部责任。

（6）本合同完成后或在甲方要求的任何时间，乙方应立即停止使用甲方提供的保

密信息，按甲方要求交回所有合同资料，并不得复制或以其他形式留存与合同有关的任何资料（包括电子文档、纸介质等一切形式的资料）。如确属不能归还的形式，经甲方同意后予以删除或销毁。

5. 本条规定的保密义务长期有效，不因本合同的解除、终止而免除。

十二、知识产权条款

乙方须保障甲方在使用该设备或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权等知识产权或其他合法权益的指控。否则，任何第三方提出的侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生责任与一切费用；如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

十三、合同的终止

1. 本合同因下列原因而终止：

- （1）本合同正常履行完毕；
- （2）合同双方协议终止本合同的履行；
- （3）因达到本合同约定解除的情形；
- （7）不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要。

2. 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十四、法律适用

1. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2. 在本合同履行期间，因中国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十五、争议解决

甲乙双方应自觉履行相关义务，如发生争议，本着友好协商原则解决，不能协商解决的任何一方均有权向北京市平谷区人民法院提起诉讼。

十六、其他事项

1. 合同未尽事宜双方另行协商，补充协议与本合同具有同等法律效力；经双方确认的与本合同相关的往来信函、传真，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

2. 本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

3. 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。

4. 乙方应按照合同规定的时间表交货和提供服务。如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。在履行合同过程中，如果乙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、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

5. 本合同一式【8】份，甲、乙双方各执【4】份，具有同等法律效力。

（此后无正文）

甲方：北京市公安局平谷分局 法人或授权代表（签字盖章）： 税号： 开户行： 账号： 地址： 电话：	乙方： 法人或授权代表（签字盖章）： 税号： 开户行： 账号： 地址： 电话：
---	---

安全管理协议书

项 目 名 称：_____

买方（甲方）：北京市公安局平谷分局

卖方（乙方）：_____

为切实做好本工程的安全管理工作，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《建筑工程安全生产管理条例》等法律、法规的相关要求，遵循“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，甲乙双方平等互利、协商一致的原则，制定本协议书。

一、甲方职责

- 1、传达中央及地方有关安全生产的文件精神。
- 2、对乙方施工现场安全生产进行不定期抽查，但该等检查监督并不免除乙方对工程安全管理所承担的责任或导致该等责任的转移至甲方。

二、乙方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规和《建设工程安全生产管理条例》有关安全生产的规定，认真执行工程总承包合同中通用条款和专用条款的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守各项安全管理制度规定及工程施工安全操作规程，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制。从项目经理到施工人员（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏，各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。乙方应当设置安全员，负责按有关规定发布指令并采取保护

性措施防止事故发生，同时负责对从业人员以及施工人员进行岗位安全教育，要定措施、定内容、定人员、有记录。

4、在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为，保证施工现场秩序。

5、参加施运输、装卸仪器设备的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项技术操作规程。

6、必须保证全部上岗进行施工操作的人员，均具备相关岗位的技能要求等，保证该等人员均明确知晓安全施工操作规程、仪器设备安全管理要求等，规范施工操作行为。

7、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

8、所有施工机具设备和运输、吊装作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证及时排除故障风险并使其经常处于完好状态，不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用并应当立即予以替换。

9、必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案，结合工程的特点和地域修改完善，设置应急救援指挥机构、通讯渠道，组建应急救援队伍，建立生产安全事故救援体系。如果发生安全事故，必须立即向监理方和甲方报告，并在施工发生后一小时内向甲方提交事故情况书面报告，并根据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，及时向工程所在地县级以上地方人民政府安全生产监督管理部门和建筑行政主管部门报告。

10、在运输之前确保设备的各个组件完好无损，要对设备进行固定，以防止在运输过程中发生移位和碰撞。根据设备的重量和尺寸选择合适的运输车辆。

11、运输过程中的安全措施保护设备和工作人员的安全：首先，要确保设备所在的运输车辆能够稳定行驶，避免剧烈的震动和颠簸。其次，要将设备固定在运输车辆上，使用合适的绳索和固定装置进行固定，以防设备在运输过程中发生移位。另外，要确保设备的各个部件不会相互碰撞，避免损坏设备。

12、安全装卸：设备到达目的地后，需要进行安全的卸载和安装。在设备卸载前，要先进行场地的评估，确保卸载区域平整且没有障碍物。在卸载过程中，要使用合适的吊装设备和工具，避免直接人力搬运设备，以免发生意外。在设备安装过程中，需要按照设备说明书和安装图纸进行操作，确保设备安装正确。另外，在安装过程中要注意安

全，佩戴必要的个人防护装备，如安全帽、手套和护目镜等

13、电气安全:对于涉及电气设备的运输和安装，电气安全尤为重要。在设备运输过程中，需要确保电气设备的接线牢固，避免电线松动或短路。在设备安装过程中，要确保电气设备的接线正确，符合相关标准和规定。另外，要确保设备的电气部分与其他设备和电源之间的接地良好，避免因接地不良导致的漏电和触电事故。

14、设备保护:在设备运输和安装过程中，要确保设备不受到损坏。首先，在运输过程中要避免将设备暴露在恶劣的环境中，如高温、潮湿和强光等。其次，在设备安装过程中要避免将工具和硬物直接接触设备，以免划伤和损坏设备的表面。另外，在安装过程中要避免使用过大的力量，避免损坏设备的内部零部件。

15、培训和指导:为了保证设备运输和安装的安全，需要对参与运输和安装工作的人员进行专业的培训和指导。培训内容包括设备的操作和维护知识、运输和安装的安全要求以及急救和灭火等紧急事故处理知识。工作人员要具备必要的专业知识和技能，能够熟练操作设备，处理运输和安装中出现的问题和意外情况。

16、了解设备情况:在搬运设备前，必须了解设备的情况，包括设备的重量、尺寸、承载能力等，以确定所需的搬运工具和人员。

17、选择正确的搬运方式:在选择搬运方式时需要根据设备的重量、尺寸、固定方式等因素进行选择，以确保安全可靠。

18、做好设备保护工作:在设备搬运过程中，需要做好设备的保护工作，包括垫木、固定、遮盖等措施，以防止设备损坏或意外伤害

19、做好人员防护工作:在设备搬运过程中，需要做好作业人员的防护工作，包括戴好安全帽、穿好防护服、配带安全带等措施，以防止人员受伤或坠落。

20、注意设备固定工作:在设备搬运过程中，需要确保设备固定可靠，以防止在搬运过程中出现意外情况。需要选择合适的吊装工具和绑扎方法，确保设备稳定可靠。

21、遵守安全操作规程:在设备搬运过程中，需要遵守安全操作规程，如佩戴安全帽、穿防滑鞋等措施，以确保作业人员的安全。

22、注意时间和速度:在设备搬运过程中，需要注意时间和速度的控制，以避免出现过载、磨损等情况。需要根据设备的情况和人员的能力进行合理的安排和控制。

三、违约责任

1. 乙方违反工程安全管理职责要求，造成任何安全事故（包括但不限于自身、甲方或第三方的财产损失或人身损害等），由乙方承担由此导致的全部责任（包括但不限于

行政处罚、民事赔偿等）并赔偿全部经济损失。

2. 因安全生产等事故对甲方的商业声誉、品牌、企业形象等无形资产造成损害，只要乙方存在违反法定、约定的安全生产义务等行为，还应按下列标准向甲方支付违约金

乙方存在轻微违反安全生产法定、约定义务的行为，未被安全生产行政机关等处罚的，应向甲方支付违约金 5 万元。

乙方存在违反安全生产法定、约定义务的行为，被安全生产行政机关等处罚的，若处罚方式不涉及罚款，应向甲方支付违约金 20 万元。

乙方存在违反安全生产法定、约定义务的行为，被安全生产行政机关等处罚的，处罚中包含罚款的，应向甲方按罚款总额的 3 倍支付违约金。

乙方存在违反安全生产法定、约定义务的行为，造成重大安全事故的，甲方有权单方解除仪器设备采购合同，并要求乙方按照上述条款进行赔偿及支付违约金。

四、在履行本协议过程中，发生纠纷协商解决，协商不成的，任何一方可向平谷区人民法院提起诉讼。

五、本合同一式八份，甲乙双方各执四份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。

甲 方：（盖章）

乙 方：（盖章）

法定代表人或代理人：（签字）

法定代表人或代理人：（签字）

年 月 日

年 月 日

廉政责任书

项 目 名 称: _____

买方（甲方）: 北京市公安局平谷分局

卖方（乙方）: _____

为加强本项目廉政责任，规范本项目各项活动中甲乙双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于廉政责任的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行采购合同文件，自觉按采购合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反廉政责任管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方责任

甲方的领导和从事该项目的工作人员，在项目的事前、事中、事后应遵守以下规定

2.1 不得向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活

动。

2.5 不得向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方采购管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求乙方和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、乙方责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行有关方针、政策，执行强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为采购合同的组成部分，与采购合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式八份，甲方乙方各执四份，具有同等效力。

甲方：_____ 乙方：_____

（盖章）

（盖章）

法定地址：_____

法定地址：_____

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

电话：_____

传真：_____/_____

电子邮箱：_____/_____

开户银行：/_____

帐号：_____/_____

邮政编码：_____

法定代表人或其

委托代理人：_____（签字）

电话：_____

传真：_____/_____

电子邮箱：_____/_____

开户银行：_____

帐号：_____

邮政编码：_____

监督单位：_____（盖章）

监督单位：_____（盖章）

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，应按照本部分提供的内容和格式（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

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

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

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，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，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，如供应商为联合体的，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《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《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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。

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（如有）

4 投标保证金凭证

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

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）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_____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）投标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

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--	--

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》（实质性格式）；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或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。

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）身份证或护照等身份证明文件电子件：

--	--

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

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2、投标报价包括产品运输、安装调试、税金、保险、备品备件等一切费用。

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：_____ 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	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
5												
...												
总价（元）												

说明：

- （1）制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
- （2）制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商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”。

注：1. 供应商如未提供分项报价表视为无效响应。

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：_____ 项目名称：_____

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
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 ）： <input type="checkbox"/> 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。） <input type="checkbox"/> 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。）					

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：_____ 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，**投标无效**。
- 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 近三年已完成类似项目

近三年已完成类似项目

序号	项目名称	项目内容	采购人名称

说明：

- 1、类似业绩指 2022 年 8 月 1 日至今完成的与本项目“采购需求”同类或类似的业绩。
- 2、需提供合同首页、服务内容所在页、签字盖章页等关键页扫描件的相关证明材料加盖供应商公章（无法识别合同类型或未提供证明材料的将不予认定）。
- 3、所有的扫描件应清晰。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 技术方案

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10 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”。