滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目

招标文件

**（电子招投标）**

编号:CJJS-2025002

杭州市公安局滨江区分局

城市建设技术集团（浙江）有限公司

二〇二五年一月二十四日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年2月13日9点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**CJJS-2025002

**项目名称：**滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目

**预算金额（元）：**6549517.89

**最高限价（元）：**6549517.89

**采购需求：**

标项1：

**标项名称：滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-痕迹、声纹、物证等实验室采购（标项1）**

预算金额：3073617.89元，最高限价3073617.89元；

标项2：

**标项名称：滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-电子联合实验室采购（标项2）**

预算金额：2899400元，最高限价2899400元；

标项3：

**标项名称：滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-环食药快检实验室装备采购（标项3）**

预算金额：576500元，最高限价576500元；

滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目主要内容：具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：** 标项1：合同签订并在甲方通知供货后60天内；标项2：合同签订并在甲方通知供货后60天内；标项3：合同签订并在甲方通知供货后30天内；

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

**标项1：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求（以下方式任选其一）：

（1）要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 40 %，其中小微企业合同金额应当达到 70 %。如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

（2）要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 40 % ，其中小微企业合同金额应当达到 70 % 。如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：

无。

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**标项2、3：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

4.本项目的特定资格要求：

无。

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年2月13日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2025年2月13日9点00分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年2月13日9点00分00秒（北京时间）

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州市公安局滨江区分局

地 址：杭州市滨江区纪律监察委员会丹枫路与泰安路交叉口，滨江分局。

传 真： /。

项目联系人（询问）：汤警官。

项目联系方式（询问）：0571- 89520690。

质疑联系人：魏警官 。

质疑联系方式：0571- 89520692。

**2.采购代理机构信息**

名 称：城市建设技术集团（浙江）有限公司

地 址：杭州市上城区机场路里街45号

传 真：/。

项目联系人（询问）： 孙丽芳

项目联系方式（询问）：15068196639

质疑联系人：张工

质疑联系方式：0571-85283731

**3.同级政府采购监督管理部门**

名 称：杭州市滨江区财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）。

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）。

传 真：/。

联 系 人：朱女士、王女士。

监督投诉电话：0571-87227671,0571-87800218。

政策咨询：祝先生，0571-89521210。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 标项1：货物类，单一产品或核心产品为： 语音工作站系统（软件）。  标项2：货物类，单一产品或核心产品为：一体化智能综合取证系统、多路手机取证系统。  标项3：货物类，单一产品或核心产品为：肉类快速鉴别设备、食品药品胶体金分析仪 。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标项1标的：滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-痕迹、声纹、物证等实验室建设（标项1），属于 工业 行业（除“**建设环境配件**”属于：建筑业 行业；“配套安装及调试”属于其他未列明 行业；“语音工作站系统（软件）”、“声纹多源数据处理系统”、“声纹多源数据处理系统”、“智能型公安物证综合管理系统”属于：软件和信息技术服务业 行业；）；  （2）标项2标的：滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-电子联合实验室建设（标项2），“只读锁套件、异构数据存储节点、手机信号屏蔽箱、电子数据取证容灾设备、三工位智能工作台、检验鉴定智能工作台”属于 工业 行业；  “现场快取系统、现场综合取证系统、动态仿真软件、多路手机取证系统、一体化智能综合取证系统、多功能智能取证系统、智能物证存储系统、多功能取证数据分析系统”属于 软件和信息技术服务业 行业；  “**建设环境配件**”属于建筑业 行业；  （3）标项3标的：滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-环食药快检实验室装备建设（标项3），属于 工业 行业； 根据《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）第四条第（二）项规定。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 调试或劳务或资料整理或相关设备等 工作分包。  B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。  C不统一组织，供应商在获取采购文件后，自行至项目现场考察。  项目涉及内部信息，采购人仅公开楼层平面图（详见附件），不公示相关细节图纸，参与投标的投标人可在投标截止前向采购人了解相关情况或自行踏勘现场，逾期产生的相关投标风险由投标人自行承担。  标项1联系人：王警官，；联系方式：13588322119；标项2联系人：叶警官，；联系方式：13968039139；标项3联系人：汤警官，联系方式：13757166631。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | **标项1：**  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过15）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过2人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下方式：  **现场讲解演示**。  现场讲解地点为 **杭州市滨江区纪律监察委员会丹枫路与泰安路交叉口，滨江分局**，讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。  **标项2、3：**  A不组织。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 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将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。  强制采购。产品：  □优先采购节能产品。产品：  □优先采购环保产品。产品：  □无 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点： 杭州市滨江区纪律监察委员会丹枫路与泰安路交叉口，滨江分局 ；备份投标文件签收人员联系电话：汤警官，联系方式：0571-89520690。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 本项目（各标项）推荐的中标候选人数量： 1 名 。 |
| 14 | **其他要求** | （1）本项目代理服务费参照计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委发改价格（2011）534号文件收费标准的向成交供应商收取。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 中标/成交金额  （万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 | | 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |   （2）成交供应商应当自成交公告发布之日起5个工作日内一次性向采购代理机构支付代理服务费。  （3）代理服务费支付：  ①代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇/现金  ②代理服务费汇入以下账户：  收款单位（户名）：城市建设技术集团（浙江）有限公司  开 户：杭州联合农村商业银行股份有限公司闸弄口支行  账 号：201000260274915  （4）增值税发票开票资料：单位名称、税号（统一社会信用代码）、开户行名称、账号、地址及联系电话。  备注：代理服务费在报价表中不单列报价子项，由供应商自行考虑在企业运营成本等或各投标报价中。 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1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将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。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人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。

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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 3.4.3 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**、补偿救济

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级及各区、县（市）政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士、王女士，电话：0571-87227671,0571-87800218

4.5 补偿救济

采购人（行政机关）因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人（行政机关）提起补偿申请。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2 报价情况说明；

11.3.3中小企业声明函。（如果有）

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**23.4** 由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 30.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云-我的工作台-合同管理-支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

**标项1**

## 项目概况

随着社会的发展，行业及其环境的变化，为了做好新型涉网案件的侦破工作，能够对新型涉网案件中涉及的嫌疑人语音进行快速提取、检索、比对及相关物证检材的保管,根据实际工作需要，建设声纹检验实验室声纹鉴定工作站系统、物证保管实验室、痕迹实验室。

声纹检验实验室满足实际工作中的声纹鉴定需求，同时依据此设备，开展人工智能应用，培养声纹实战专业人才，申请声纹鉴定资质，做实声纹鉴定能力，为打击新型犯罪打下坚实基础。

物证保管实验室以服务实战为前提，以满足侦查和诉讼活动需求为依据，本着实用、适用，注重发展 的原则，建成分类合理、功能齐全、装备先进、管理规范的物证保管室，实现物证分类妥善保管，流转清晰，努力推动物证保全工作标准化、规范化、信息化发展。综合运用计算机技术、网络技术、通讯技术和安全技术，实现同类信息系统在国内领域中处于领先水平。

## 二、建设内容

滨江区公安分局痕迹、声纹、物证等实验室建设包括但不限于：声纹实验室专用设备及系统软件服务、物证实验室专用设备及暖通除湿设备、实验室建设环境配套等建设项目相关的所有内容。

## 三、技术要求

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 痕迹、声纹、物证等实验室建设 | 声纹实验室专用设备及系统软件服务、物证实验室专用设备及暖通除湿设备、建设环境配件等建设项目相关。 |
| 2 | 设备要求 | 详见附件清单 |

## 四、商务要求

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标报价 | 投标报价应涵盖完成本项目合同内容所需的全部费用，以及企业税金、人工费、管理费、合理利润、风险费、投标费用等一切成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不分列）。 |
| 2 | 完工时间 | 合同签订并在甲方通知供货后60天内，试运行不少于1个月结束后组织项目验收，遇不可抗力（如地震、海啸、台风、洪水、冰雹、沙尘暴、火山爆发、山体滑坡、雪崩、泥石流等）、社会异常事件（如战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动等）以及政府行为（如征收、征用、政策调整、行政干预等），经甲方确认可顺延工期。 |
| 3 | 实施地点 | 杭州市公安局滨江区分局及其指定地点 |
| 4 | ▲质量要求 | 合格（符合招标文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 5 | 培训 | 中标人需提供对使用部门的操作人员进行集中使用培训或委派专业工程师上门不少于一天的专门培训，培训人次不少于2人，并做好培训记录。 |
| 6 | 售后服务 | 声纹、痕迹、物证售后服务内容包括日常维保服务、数据安全服务、主要应用软件系统维保服务、语音工作站协同办案咨询服务等。系统需要3年保修期内系统升级，3年的整套系统及体系的维护，每年度至少提供 2次现场巡检并预先提供巡检计划，提供季度系统维护和健康检查服务并在维护和服务之后提供相关书面报告。  供货方在保修期内接到用户电话后，在30分钟内响应，8小时内到达现场，24小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。保修期外供货方按成本价终生提供零配件及维修保养。  服务保障要求：  a 投标人应具有完善的服务保障体系，供应商应提供本项目的服务能力，并配备有足够的专业技术人员。  b 投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（服务内容、等级、相关服务指标、服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。  c 在服务期内投标人必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。  d 在服务期内，投标人应提供5\*8小时的现场技术支持服务，对故障30分钟内响应；如果逾期未作出响应，投标人应承担由于故障所造成的全部损失。  服务内容：  服务内容包括安装调试、竣工验收、产品升级、技术支持（远程、现场、紧急）、定期巡检、维护和健康检查以及补丁程序和技术文档保证等，为用户提供全方位的支持服务。 |
| 7 | 付款方式和支付条件 | （1）合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的60%作为预付款。  （2）设备到货安装调试完毕并初步验收合格，自收到发票5个工作日内支付合同金额的20%。  （3）项目完成验收、开具发票后5个工作日内一次性支付尾款。 |
| 8 | 履约验收 | 甲方按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。  验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，验收小组现场对系统运行情况进行现场演示。出具验收报告并经验收小组全体成员签字。验收结果分为通过和不通过。验收结果为通过的，如存在待改进完善的问题，乙方应及时整改到位；验收结果为不通过的，乙方应及时整改并重新提出验收申请。若因乙方原因验收不通过，并造成项目未能在合同约定时限内完成终验，按合同条款执行。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章，并在财政指定媒体上公示无异议后生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。 |
| 9 | 项目施工及应急响应 | 项目需做好工程质量、工期、安全生产等方面管理并做好应急响应准备。详细项目施工组织方案、应急响应方案请在投标文件中说明。 |
| 10 | 信创要求 | 满足国家、省市及区关于信创的要求。  ▲承诺：拟提供的便携计算机、一体式计算机、通用服务器、工作站、台式计算机、数据库以外的其他信息类产品的，产品应当适配通过安全可靠测评的关键部件。  提供承诺函。 |
| 12 | 其他商务要求 | 1）本项目建设在采购人指定地点，将货物材料送到安装地点过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，运费由供应商承担。  2）项目实施过程中发生的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支，由中标人承担全部责任。所有一切保险均由中标人负责。  3）中标人在参与甲方采购项目过程中所接触到的所有文件、资料、数据、技术、产品、预算等信息，包括但不限于甲方提供的涉密文件、资料、技术要求、项目预算等，对上述内容承担保密义务。  4）中标人提供的相关产品不应涉及知识产权纠纷，如有相关问题，一切责任由中标方承担。  5）中标人需与甲方签订安全保密承诺书，所提供的货物和服务均需符合和遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国网络安全法》、《公安信息网安全管理规定（试行）》等法律法规。  6）本项目涉及到与原有建筑中涉及到的装修或者界面交接的问题，在实施过程或者调试过程中，需要考虑到总包服务费等问题，其费用包含在投标总价中。  7）乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。  8）编制项目分析报告①分析实验室硬件设备状况，②编制详尽的硬件设备报告，③分析硬件设备底数是否清晰，是否符合滨江公安现状，④其提供的设备或产品是否符合后续本科室工作的开展。  9）提供项目实施方案，包括项目组织架构、项目程序与步骤、项目管理和协调方法、项目实施计划、安装调试方案、测试、试运行方案、设备供货验货方案、确保工程质量的技术组织措施、确保工期的技术组织措施、确保安全生产的技术组织措施、确保文明施工的技术组织措施、主要设备和检测设施的情况等。  10）图纸深化设计方案（各实验室）。  11）项目重难点分析及解决方案。  12）供应商还需考虑自行搭建国产化模拟演示环境进行演示，演示的内容及要求详见评分办法。  13）投标人在报价时考虑其总包配合费，进场前与现有总包单位对接，完成水、电、垃圾清运、垂直运输等相关配合的沟通，产生的费用已包含在投标总价中。 |

**五、详细清单**

**详见附件标项1清单。**

其它：招标文件第四部分评分办法中评审因素相应的其它要求及第五部分采购合同中相应的其他要求。

**标项2**

## 一、项目概况

杭州市公安局滨江区分局紧跟新时代数字化改革脚步，通过警种实验室及配套项目建设需满足如下目标：

通过电子数据取证设备建设，为电子数据深度分析提供有力的数据支撑，对现有的电子数据取证基础设施和资源的有效整合满足业务需求跟实战需要；同时，通过警种实验室环境套件建设，打造布局科学、合理的空间，确保各区域既相对独立又能实现高效协同工作，保障电子数据取证工作流程的顺畅有序。

## 二、建设内容

电子数据取证，伴随着计算机网络违法犯罪出现而产生，是犯罪对抗能力提升，犯罪对抗技术与时俱进的象征。

随着数据上云、物联终端以及大数据 AI 的发展和支付宝、微信等一批网络支付平台的兴起，网络科技深入改变了我们的生活方式，在为我们带来快捷和便利的同时，一些网络赌博和电信诈骗犯罪集团也开始频繁利用网络聚合支付平台从事违法犯罪活动。《网络犯罪司法大数据专题报告》数据显示，近五年来我国网络犯罪案件量及占比逐年上升，30％以上的网络犯罪案件涉及诈骗罪，因此，随着网络犯罪数量的急剧上升，如何有效应对和打击网络安全犯罪也已成为重中之重。在这样的大背景下，电子数据取证显得尤为重要，这个时期电子数据取证的特征重点表现为云取证、物联终端取证以及大数据+取证和人工智能在取证中的应用。

## 三、技术要求

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 电子联合实验室建设 | 电子联合实验室专用设备及系统软件服务、电子联合实验室环境套件等建设项目相关。 |
| 2 | 设备要求 | 详见附件清单 |

## 四、商务要求

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标报价 | 投标报价应涵盖完成本项目合同内容所需的全部费用，以及企业税金、人工费、管理费、合理利润、风险费、投标费用等一切成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不分列）。 |
| 2 | 完工时间 | 合同签订并在甲方通知供货后60天内，试运行不少于1个月结束后组织项目验收，遇不可抗力（如地震、海啸、台风、洪水、冰雹、沙尘暴、火山爆发、山体滑坡、雪崩、泥石流等）、社会异常事件（如战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动等）以及政府行为（如征收、征用、政策调整、行政干预等），经甲方确认可顺延工期。 |
| 3 | 实施地点 | 杭州市公安局滨江区分局及其指定地点 |
| 4 | ▲质量要求 | 合格（符合招标文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 5 | 培训 | 中标人需提供对使用部门的操作人员进行集中使用培训或委派专业工程师上门不少于一天的专门培训，培训人次不少于2人，并做好培训记录。 |
| 6 | 售后服务 | 项目验收合格之日起进入3年的服务期（软硬件不少于三年；环境套件不少于1年），包括设备质保和系统维护。中标单位确保正常运行和维护工作，所需费用全部计入投标报价。  质保期内提供（7\*24）上门维护、升级服务，对故障能即时响应，2小时以内到现场，4小时以内提出问题解决方案所采取的措施。逾期未作出响应，投标人应承担由于故障所造成的全部损失。 |
| 7 | 付款方式和支付条件 | （1）合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的60%作为预付款。  （2）设备到货安装调试完毕并初步验收合格，自收到发票5个工作日内支付合同金额的20%。  （3）项目完成验收、开具发票后5个工作日内一次性支付尾款。 |
| 8 | 履约验收 | 甲方按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对乙方履约的验收。，验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。  验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，验收小组现场对系统运行情况进行现场演示。出具验收报告并经验收小组全体成员签字。验收结果分为通过和不通过。验收结果为通过的，如存在待改进完善的问题，乙方应及时整改到位；验收结果为不通过的，乙方应及时整改并重新提出验收申请。若因乙方原因验收不通过，并造成项目未能在合同约定时限内完成终验，按合同条款执行。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章，并在财政指定媒体上公示无异议后生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。 |
| 9 | 项目施工及应急响应 | 项目需做好工程质量、工期、安全生产等方面管理并做好应急响应准备。详细项目施工组织方案、应急响应方案请在投标文件中说明。 |
| 10 | 其他商务要求（包装和运输、保险等） | 1.中标人提供的设备必须具有可靠安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使机器受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。供货时须提供配套的附件，工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。  2.由中标人将设备直接免费送至甲方指定的位置。如在运输、搬运、安装过程中造成设备损坏，甲方有权不签收并由中标人承担相应经济损失。 |
| 11 | 信创要求 | 满足国家、省市及区关于信创的要求。  ▲承诺：拟提供的便携计算机、一体式计算机、通用服务器、工作站、台式计算机、数据库以外的其他信息类产品的，产品应当适配通过安全可靠测评的关键部件。  提供承诺函。 |
| 12 | 其他商务要求 | 1）投标人提供的设备必须具有可靠安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使机器受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。供货时须提供配套的附件，工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。  2）由投标人将设备直接免费送至采购人指定的位置。如在运输、搬运、安装过程中造成设备损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失。  3）本项目涉及到与原有建筑中涉及到的装修或者界面交接的问题，在实施过程或者调试过程中，需要考虑到总包服务费等问题，其费用包含在投标总价中。  4）乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。  5）编制项目分析报告①分析实验室硬件设备状况，②编制详尽的硬件设备报告，③分析硬件设备底数是否清晰，是否符合滨江公安现状，④其提供的设备或产品是否符合后续本科室工作的开展。  6）提供项目实施方案，包括项目组织架构、项目程序与步骤、项目管理和协调方法、项目实施计划、安装调试方案、测试、试运行方案、设备供货验货方案、确保工程质量的技术组织措施、确保工期的技术组织措施、确保安全生产的技术组织措施、确保文明施工的技术组织措施、主要设备和检测设施的情况等。  7）图纸深化设计方案（各实验室）。  8）项目重难点分析及解决方案。  9）投标人在报价时考虑其总包配合费，进场前与现有总包单位对接，完成水、电、垃圾清运、垂直运输等相关配合的沟通，产生的费用已包含在投标总价中。 |

## 五、详细清单

**详见附件标项2清单。**

其它：招标文件第四部分评分办法中评审因素相应的其它要求及第五部分采购合同中相应的其他要求。

**标项3**

## 一、项目概况

近年来，在打击食品、药品、环境领域犯罪工作中，涉案物品检验检测在线索发现、案件定性、形成证据链条中发挥着关键作用，且第三方机构开展抽检、检测，存在费用高、周期长、便捷性差等问题，制约了打击质效的提升。因此，现需推进环食药快检工作体系建设，提高前期线索发现、筛查效率。

## 二、建设内容

## 本次项目配置:现场勘验化验箱、肉类快速鉴别仪、食品药品胶体金分析仪、土壤重金属检测仪、水质检测仪、有毒有害气体检测仪、定制台柜等。满足公安环食药警种对于食品、药品、环境领域的监管、检测。

## 三、技术要求

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 环食药快检实验室装备建设 | 环食药快检实验室装备建设专用设备建设项目相关 |
| 2 | 设备要求 | 详见附件清单 |

## 四、商务要求

| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标报价 | 投标报价应涵盖完成本项目合同内容所需的全部费用，以及企业税金、人工费、管理费、合理利润、风险费、投标费用等一切成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不分列）。 |
| 2 | 完工时间 | 合同签订并在甲方通知供货后30天内，试运行不少于1个月结束后组织项目验收，遇不可抗力（如地震、海啸、台风、洪水、冰雹、沙尘暴、火山爆发、山体滑坡、雪崩、泥石流等）、社会异常事件（如战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动等）以及政府行为（如征收、征用、政策调整、行政干预等），经甲方确认可顺延工期。 |
| 3 | 实施地点 | 杭州市公安局滨江区分局及其指定地点 |
| 4 | ▲质量要求 | 合格（符合招标文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 5 | 培训 | 中标人需提供必要的检测培训，提供培训方案。承诺合同期内为采购人提供设备在线或者现场技术培训课程≥3个，包括实验检测原理讲解、上机检测、结果分析培训等并做好培训记录。提供必要的检测培训，提供培训方案。承诺合同期内为采购人提供设备在线或者现场技术培训课程≥3个，培训的内容包括主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护知识等。所有培训，投标供应商必须派出具有相应专业资格和实际工作经验的人员进行培训。必要时，提供2人参加公司举办的仪器培训班（培训费、食宿费、交通费已包含在本次投标报价中）。 |
| 6 | 售后服务 | （1）投标人应是所投产品的合法经销商或制造商，能够提供生产设备制造商售后服务，所投产品质保期不少于三年。  （2）维修人员接到甲方报修电话后，对口工程师30分钟内电话响应，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。电话指导、网上诊断协助不能排除故障的需到现场进行修复，4小时内到达现场，24小时内解决故障。需更换备件的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用，常规备件24小时内送达，特殊备件72小时内送达维修现场。  （3）投标人应提供质保期后的服务计划或建议，明确收费事项及标准。 |
| 7 | 付款方式和支付条件 | （1）合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的60%作为预付款。  （2）设备到货安装调试完毕并初步验收合格，自收到发票5个工作日内支付合同金额的20%。  （3）项目完成验收，开具发票后5个工作日内一次性支付尾款。 |
| 8 | 履约验收 | 甲方按照《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监[2019]10号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。  验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，验收小组现场对系统运行情况进行现场演示。出具验收报告并经验收小组全体成员签字。验收结果分为通过和不通过。验收结果为通过的，如存在待改进完善的问题，乙方应及时整改到位；验收结果为不通过的，乙方应及时整改并重新提出验收申请。若因乙方原因验收不通过，并造成项目未能在合同约定时限内完成终验，按合同条款执行。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章，并在财政指定媒体上公示无异议后生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。 |
| 9 | 项目施工及应急响应 | 项目需做好工程质量、工期、安全生产等方面管理并做好应急响应准备。详细项目施工组织方案、应急响应方案请在投标文件中说明。 |
| 10 | 信创要求 | 满足国家、省市及区关于信创的要求。  ▲承诺：拟提供的便携计算机、一体式计算机、通用服务器、工作站、台式计算机、数据库以外的其他信息类产品的，产品应当适配通过安全可靠测评的关键部件。  提供承诺函。 |
| 11 | 其他商务要求 | 中标人提供的设备必须具有可靠安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使机器受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。供货时须提供配套的附件，工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。  2)由中标人将设备直接免费送至甲方指定的位置。如在运输、搬运、安装过程中造成设备损坏，甲方有权不签收并由中标人承担相应经济损失。  3）本项目涉及到与原有建筑中涉及到的装修或者界面交接的问题，在实施过程或者调试过程中，需要考虑到总包服务费等问题，其费用包含在投标总价中。  4）乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。  5）编制项目分析报告①分析实验室硬件设备状况，②编制详尽的硬件设备报告，③分析硬件设备底数是否清晰，是否符合滨江公安现状，④其提供的设备或产品是否符合后续本科室工作的开展。  6）提供项目实施方案，包括项目组织架构、项目程序与步骤、项目管理和协调方法、项目实施计划、安装调试方案、测试、试运行方案、设备供货验货方案、确保工程质量的技术组织措施、确保工期的技术组织措施、确保安全生产的技术组织措施、确保文明施工的技术组织措施、主要设备和检测设施的情况等。  7）图纸深化设计方案（各实验室）。  8）项目重难点分析及解决方案。  9）投标人在报价时考虑其总包配合费，进场前与现有总包单位对接，完成水、电、垃圾清运、垂直运输等相关配合的沟通，产生的费用已包含在投标总价中。 |

## 五、详细清单

**详见附件标项3清单。**

其它：招标文件第四部分评分办法中评审因素相应的其它要求及第五部分采购合同中相应的其他要求。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

**标项1：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 自2021年12月1日至投标截止日止（以合同签订时间为准），投标人具有类似项目业绩的，每个业绩得1分，本项最高得3分。  证明材料：1.合同复制件，并加盖单位公章。 | 3 | 客观分 | 业绩 |
| 2 | 供应商具有有效质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系，每个得1分。最高得3分。  证明材料：同时提供①在有效期内的认证证书复制件及②“全国认证认可信息公共服务平台（从http://www.cnca.gov.cn中进入选择认证结果进入）”查询截图，并加盖单位公章。 | 3 | 客观分 | 认证证书 |
| 3 | 1. 技术参数全部满足招标文件要求的得24分，供应商不能提供所投产品主要技术指标（加★号项）证明材料的，或提供的证明材料不能反映所投产品主要技术指标（加★号项）的，每有1条款扣2.4分，直至扣完为止。 2. 非★条款为一般条款，根据每一条款具体要求的佐证材料评审。有配置不详、技术参数不清、有缺漏项的、负偏离的，每有1条款扣1分，直至扣完为止。 | 24 | 客观分 | 技术偏离表 |
| 4 | 项目分析报告①分析各实验室硬件设备状况，②编制详尽的硬件设备报告，③分析硬件设备底数是否清晰，是否符合滨江公安现状，④其提供的设备或产品是否符合后续本科室工作的开展。每提供一项内容且完整详细的最高得1分，如提供的内容不太全面的一项得0.5分，提供的内容不全面的一项得0.25分，未提供不得分，最高得4分。 | 4 | 主观分 | 项目分析报告 |
| 5 | 投标人提供项目实施方案，包括项目组织架构、项目程序与步骤、项目管理和协调方法、项目实施计划、安装调试方案、测试、试运行方案、设备供货验货方案、确保工程质量的技术组织措施、确保工期的技术组织措施、确保安全生产的技术组织措施、确保文明施工的技术组织措施、主要设备和检测设施的情况等。每提供内容且完整详细的最高得3分，如提供的内容不太全面的一项得2分，提供的内容不全面的一项得1分，未提供不得分，最高得3分。 | 3 | 主观分 | 实施方案 |
| 6 | 图纸深化设计方案 | / | / |  |
| 6.1 | 设备点位布置图：图纸完整、内容可行得3分；图纸较完整、内容较可行得2分；图纸完整性、内容可行性有欠缺得1分；未体现相关内容不得分； | 3 | 主观分 | 图纸深化设计方案 |
| 6.2 | 效果图：图纸完整、内容可行得3分；图纸较完整、内容较可行得2分；图纸完整性、内容可行性有欠缺得1分；未体现相关内容不得分； | 3 | 主观分 | 图纸深化设计方案 |
| 7 | 供应商针对本项目制定相应的项目实施方案：①方案中供货时间（至少包含时间节点，符合采购人要求）、②货物的供应及运输（至少包含运输环节计划，与供货时间相匹配）等方面。每提供一项内容且完整详细的最高得1.5分，如提供的内容不太全面的一项得1分，提供的内容不全面的一项得0.5分，未提供不得分，最高得3分。 | 3 | 主观分 | 供货方案 |
| 8 | 服务保障方案：针对本项目，供应商需提供下列方案：①售后服务方案；②售后服务流程；③售后服务标准；④售后服务人员安排；⑤售后响应时间及应急处理方案；每提供一项且内容完整详细最高得1分，如提供的内容不太全面的一项得0.5分，提供的内容不全面的一项得0.25分，未提供不得分，最高得5分。 | 5 | 主观分 | 服务保障方案 |
| 9 | 项目重难点分析及解决方案：投标人结合本项目的实际情况，提出的技术难点分析、风险分析和解决方案针对性、规避风险措施合理性和可操作性强的，得5分；提出的技术难点分析、风险分析和解决方案针对性、规避风险措施合理性和可操作性较强的，得3分；提出的技术难点分析、风险分析和解决方案针对性、规避风险措施合理性和可操作性一般的，得1分；未提供不得分，最高得5分。 | 5 | 主观分 | 项目重难点分析及解决方案 |
| 10 | 根据投标人提供的培训方案，内容包含但不限于①培训内容、②培训计划，③培训团队技术实力、④操作手册等内容每提供一项且内容完整详细最高得1分，如提供的内容不太全面的一项得0.5分，提供的内容不全面的一项得0.25分，未提供不得分，最高得4分。 | 4 | 主观分 | 培训方案 |
| 11 | 投标人需自行搭建国产化模拟演示环境进行现场演示，根据演示内容的完整性、符合性和整体效果进行打分。  一、语音工作站系统演示功能项（6分）：  1、语音转长文本功能:：具备对检材和样本音频进行逐句转写，实现每条语句与原始语音位置精准对应，并支持播放。具备错误内容修正机制，允许修改文本并即时生效，并具备统计转写字数的能力。同时具备样本采集文本生成能力，根据检材内容，自动生成一份与检材内容相匹配的样本采集文本；具备将检材中的关键要素自动抽取，并根据关键要素生成各类主题样本的采集文本。  2、标记管理和添加功能演示:：支持对音频的发音特征按发音类型进行标记和管理，并提供排序、删除、编辑、导出等操作功能；支持将听辨标记批量添加。  3、音素测量比对功能:采用至少两种不同的音素比对计算方法来分析检材和样本的音素差异，测量比对结果至少包括F1~F4的共振峰偏差计算，能够通过共振峰的动态规整路径及频率比较图直观展示两者之间的差异程度，并能计算检材与样本的共振峰偏差比例。  4、与声纹数据库（模拟数据库）对接鉴定任务功能:工作站具备与声纹数据库进行数据交换；支持鉴定工作站终端注册功能，并可接收来自声纹库发送的待协查鉴定任务，鉴定任务支持一键导入至工作站进行鉴定，鉴定完成后将鉴定结果上报至声纹库系统（模拟数据库）中。  5、声学画布功能演示:支持从转写、标记和音素等列表中批量添加至声学画布窗口分析；支持联动测量共振峰频率值，支持音频定位播放；支持多个画布窗口进行分析，支持按4KHz、6KHz等显示图谱范围，并可显示该语音的共振峰，支持大小窗口展示；画布窗口具备删除、复制、新增等操作功能。  6、语种翻译能力:支持对多语种音频翻译成汉语，针对近场录音文件和电话信道的录音文件，与汉语互译的准确率≥90%。  （投标人演示内容每一项完全满足得1分，部分满足得0.5分，不提供演示不得分，最高得6分。）  二、声纹多源数据处理系统演示功能项（2分）：  1、文件批量上传功能：支持批量上传音频文件、文件夹、文件压缩包，自动提取压缩包中的音视频文件加载至案件任务中。支持同时导入aac、ogg、flv、mkv等多种格式音视频文件并加载至案件列表中，音视频文件支持2种以上快捷导入方式。  2、语谱图可视化分析功能：可同时平铺展示更多窗口的语谱图，可将音频文件拖至展示窗口进行比对分析。在对比模式下，可独立切换不同的语谱图进行比对，窗口数量可进行增减。  3、声纹数据库对接应用：在模拟环境下，读取声纹数据库对应账号下的全部案件，可在客户端进行展示，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，读取案件数据。与声纹数据库连接成功后，支持将案件下所有的本地已处理文件一键回传至声纹数据库。  4、声纹比对功能：支持本地声纹比对或提交声纹库比对2种比对方式。  （投标人演示内容每一项完全满足得0.5分，部分满足得0.25分，不提供演示不得分，最高得2分。）  三、智能型公安物证综合管理系统（2分）  1.建立物证流转的三级审核机制,使物证的流转标准化,流程化.物证流转同时打印入库单,出库单,申请单,保证物证流转信息有据可查  2.建立物证流转追溯清单,图形化展示物证流转记录,实现物证信息终身追踪.  3.图形化展示所有报表,实现网状图,饼状图,柱状图等自主选择.报表信息一目了然,方便分析处理.  4.实现智能权限管理,界面所有按钮菜单都可自定义设置权限,管理员可以任意组合权限分配个各用户  （投标人演示内容每一项完全满足得0.5分，部分满足得0.25分，不提供演示不得分，最高得2分。）  演示要求：  投标人提供现场演示（现场演示时间不得超过15分钟）。投标人自行搭建国产化模拟演示环境及演示所需的电脑等设备进行演示。 | 10 | 主观分 | 演示 |
| 12 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | 客观分 | / |

**标项2、3：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 自2021年12月1日至投标截止日止（以合同签订时间为准），投标人具有各标项类似项目业绩的，每个业绩得1分，本项最高得3分。  证明材料：1.合同复制件，并加盖单位公章。 | 3 | 客观分 | 业绩 |
| 2 | 供应商具有有效质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系，每个得1分。最高得3分。  证明材料：同时提供①在有效期内的认证证书复制件及②“全国认证认可信息公共服务平台（从http://www.cnca.gov.cn中进入选择认证结果进入）”查询截图，并加盖单位公章。 | 3 | 客观分 | 认证证书 |
| 3 | ①技术参数全部满足招标文件要求的得24分，供应商不能提供所投产品主要技术指标（加★号项）证明材料的，或提供的证明材料不能反映所投产品主要技术指标（加★号项）的，每有1条款扣3分，直至扣完为止。  ②非★条款为一般条款，根据每一条款具体要求的佐证材料评审。有配置不详、技术参数不清、有缺漏项的、负偏离的，每有1条款扣1分，直至扣完为止。 | 24 | 客观分 | 技术偏离表 |
| 4 | 项目分析报告①分析实验室硬件设备状况，②编制详尽的硬件设备报告，③分析硬件设备底数是否清晰，是否符合滨江公安现状，④其提供的设备或产品是否符合后续本科室工作的开展。每提供一项内容且完整详细的最高得1分，如提供的内容不太全面的一项得0.5分，提供的内容不全面的一项得0.25分，未提供不得分，最高得4分。 | 4 | 主观分 | 项目分析报告 |
| 5 | 投标人提供项目实施方案，包括项目组织架构、项目程序与步骤、项目管理和协调方法、项目实施计划、安装调试方案、测试、试运行方案、设备供货验货方案、确保工程质量的技术组织措施、确保工期的技术组织措施、确保安全生产的技术组织措施、确保文明施工的技术组织措施、主要设备和检测设施的情况等。每提供内容且完整详细的最高得5分，如提供的内容不太全面的一项得3分，提供的内容不全面的一项得1分，未提供不得分，最高得5分。 | 5 | 主观分 | 实施方案 |
| 6 | 图纸深化设计方案（各实验室） | / | / |  |
| 6.1 | 设备点位布置图：图纸完整、内容可行得4分；图纸较完整、内容较可行得2分；图纸完整性、内容可行性有欠缺得1分；未体现相关内容不得分； | 4 | 主观分 | 图纸深化设计方案 |
| 6.2 | 效果图：图纸完整、内容可行得4分；图纸较完整、内容较可行得2分；图纸完整性、内容可行性有欠缺得1分；未体现相关内容不得分； | 4 | 主观分 | 图纸深化设计方案 |
| 7 | 供应商针对本项目制定相应的项目实施方案：方案中供货时间（至少包含时间节点，符合采购人要求）。每提供一项内容且完整详细的最高得3分，如提供的内容不太全面的一项得2分，提供的内容不全面的一项得1分，未提供不得分，最高得3分。 | 3 | 主观分 | 实施方案 |
| 8 | 供应商针对本项目制定相应的项目实施方案：货物的供应及运输（至少包含运输环节计划，与供货时间相匹配）等方面。每提供一项内容且完整详细的最高得3分，如提供的内容不太全面的一项得2分，提供的内容不全面的一项得0.5分，未提供不得分，最高得3分。 | 3 | 主观分 | 供货方案 |
| 9 | 供应商针对本项目制定相应的项目实施方案：①易损部件包装（保证易损部位在运输过程中不受损坏的措施）等方面。每提供一项内容且完整详细的最高得3分，如提供的内容不太全面的一项得2分，提供的内容不全面的一项得1分，未提供不得分，最高得3分。 | 3 | 主观分 | 实施方案 |
| 10 | 服务保障方案：针对本项目，供应商需提供下列方案：①售后服务方案；②售后服务流程；③售后服务标准；④售后服务人员安排；⑤售后响应时间及应急处理方案；每提供一项且内容完整详细最高得1分，如提供的内容不太全面的一项得0.5分，提供的内容不全面的一项得0.25分，未提供不得分，最高得5分。 | 5 | 主观分 | 服务保障方案 |
| 11 | 项目重难点分析及解决方案：投标人结合本项目的实际情况，提出的技术难点分析、风险分析和解决方案针对性、规避风险措施合理性和可操作性强的，得5分；提出的技术难点分析、风险分析和解决方案针对性、规避风险措施合理性和可操作性较强的，得3分；提出的技术难点分析、风险分析和解决方案针对性、规避风险措施合理性和可操作性一般的，得1分；未提供不得分，最高得5分。 | 5 | 主观分 | 项目重难点分析及解决方案 |
| 12 | 根据投标人提供的培训方案，内容包含但不限于①培训内容、②培训计划，③培训团队技术实力、④操作手册等内容每提供一项且内容完整详细最高得1分，如提供的内容不太全面的一项得0.5分，提供的内容不全面的一项得0.25分，未提供不得分，最高得4分。 | 4 | 主观分 | 培训方案 |
| 13 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | 客观分 | / |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是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。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，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。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8《中小企业声明函》填写企业类型错误或者未填写企业类型的，投标无效。

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12 参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）人的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）人的电子印章的；（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致，且无法合理解释的；（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致，且无法合理解释的。

4.2.13投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.14 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.15法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1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3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

1. **合同书**

项目名称：

甲方： 杭州市公安局滨江区分局

乙方：

签订地： 杭州市滨江区

签订日期： 年 月 日

2025 年 月 日， 杭州市公安局滨江区分局 以 公开招标 对 （项目名称）项目进行了采购。经 评标委员会 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 杭州市公安局滨江区分局 (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　合格 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4履约保证金**

乙方 否 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 / %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 是 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 ***1.9.1*** 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、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，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.2 | 无。 |
| 1.5.1 | （1）合同签订且具备实施条件，甲方通知开工后，自收到发票7个工作日内支付合同金额的60%作为预付款。 |
| 1.5.2 | 无。 |
| 1.5.3 | 无。 |
| 1.6.2 | （1）合同签订且具备实施条件，甲方通知开工后，自收到发票7个工作日内支付合同金额的60%作为预付款。  （2）设备到货安装调试完毕并初步验收合格，自收到发票5个工作日内支付合同金额的20%。  （3）项目完成验收、开具发票后5个工作日内一次性支付尾款。 |
| 1.7.1 | 服务期： |
| 1.7.2 | 甲方指定地点。 |
| 1.7.3 | 派专人专车送达甲方指定地点。 |
| 1.8.6 | 1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同； 2. 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同； 3. 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同； 4. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式； 5. 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式； 6. 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约； 7. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同； 8. 一方未按合同约定履行义务，导致另一方产生损失的，守约方有权要求违约方赔偿损失。双方在本合同项下的责任仅限于直接损失，对于任何间接损失（包括但不限于数据损失、利润损失或商誉损失等）双方均不承担赔偿责任。无论本合同中的条款是否有相反规定，双方在合同内对另一方的总责任（无论是基于违约或侵权或其它，包括违约金）累计不超过本合同总价的30%。 9. 当乙方无正当理由，未履行本合同项下的义务时，甲方可向乙方发出指明其未履行义务的通知。若甲方发出通知后15个工作日内未收到乙方答复，甲方有权单方面解除合同，乙方负责赔偿所造成的损失和违约责任。 10. 若乙方因自身原因未按约定时间提供与合同相关的相应服务或出具成果性文件的，除不可抗力因素外，每逾期一天，乙方按照合同总价的1%乘以对应成果交付物的权重比例缴纳违约金。超过15个工作日的，甲方有权单方面解除合同，且无需承担违约责任。乙方完成的有效工作以甲乙双方认可的内容或委托第三方专业机构鉴定结果内容进行结算，有效工作内容归甲方所有。由此造成的甲方的损失，违约金不足以弥补的，乙方还需继续承担赔偿责任。 11. 因甲方的原因致使乙方迟于合同规定时间提供服务时间延误，乙方应将此情况与可能产生的影响及时通知甲方，甲方应采取相应的措施，并与乙方协商延长提供服务时间。提供服务时间延长超过15个工作日后，乙方可向甲方申请支付一定的补偿金，补偿金金额由双方协商确定。 12. 甲方对提供的基础材料的真实性和可靠性负责，乙方对其出具的服务成果物文件的真实性、公允性负责，若因乙方故意或重大过失出具报告不实，导致甲方损失的，乙方应赔偿甲方因此受到的直接损失及甲方为维护自身权益出支出的全部费用（包括诉讼费、律师代理费、鉴定费、保全费、差旅费、公告费等）。 13. 乙方擅自将本合同的全部或部分事务转由第三人承担（分包人除外），甲方可解除本合同，且乙方应按合同总价的30％向甲方支付违约金。如发生损失的，乙方还应赔偿甲方损失。 14. 履约验收产生的费用，属于首次验收过程中产生的，由采购人承担；属于首次验收不合格，重新验收过程中产生的，由供应商承担。如果首次验收不合格，甲方将出具整改通知，乙方应在10个工作日内完成整改通知中相关内容；如乙方未在规定时间内完成整改要求的，甲方有权单方面解除合同，且无需承担违约责任。乙方完成的有效工作以甲乙双方认可的内容或委托第三方专业机构鉴定结果内容进行结算，有效工作内容归甲方所有。 15. 采购人在供应商提供相关服务的过程中，有权不定期对服务内容和质量进行考核。供应商提供相关服务过程中有违反合同约定、不达约定标准情况的，采购人有权要求供应商限期整改，供应商未按采购人要求整改的，采购人有权拒绝验收，供应商应承担相应的违约责任。 16. 供应商服务成果未通过采购人验收，采购人有权要求供应商进行整改，相关费用（包括但不限于重新组织验收等费用）由供应商承担；如供应商未在采购人要求期限内整改或整改后仍不合格或已经无法整改的，采购人有权要求供应商承担相应的违约责任。 17. 因供应商违反合同约定致使服务工作发生重大延误、停滞或者失败（无法完成服务）的，采购人可以解除政府采购合同，供应商承担相应违约责任。 18. 任意一方违反保密义务的，应向相对方赔偿合同总价5％的违约金，违约金不足以弥补相对方损失的，则应继续承担赔偿责任。 19. 乙方及乙方职员不得接受各子项目供应商提供的任何报酬或经济利益。乙方不得参与合同规定及甲方的利益相冲突的任何活动。 20. 甲、乙双方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应当及时向双方通报不能履行或不能完全履行的理由，并提供相关证明，允许延期履行或解除合同，双方免于承担违约责任。如发生不可抗力事件或政府行为导致一方无法履行或无法按时履行本合同的，遭受不可抗力一方无需就此承担违约责任，但应及时通知对方，并在不可抗力事由消除后5个工作日内提供遭受不可抗力的书面证明。为免疑义，付款义务属于绝对义务，不应受限于不可抗力而甲方拒绝付款，但因不可抗力因素应允许甲方迟于合同规定时间付款。 21. 当不可抗力事件停止或消除后，受影响的一方应尽快以以书面文件形式（包括电子邮件）通知另一方。如不可抗力的影响连续二十天以上时，双方应通过友好协商并尽快达成合同，解决本合同的履行问题。 22. 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。 23. 出现以下情况的约定： 24. 国家政策变化（不可预见）、实施环境变化（不可预见）的，不属于商业风险的重大变化，继续履行合同对于当事人一方明显不公平的，受不利影响的当事人可以与对方重新协商；在合理期限（30天）内协商不成的，解除合同，双方自行承担各自损失。 25. 国家政策变化（不可预见）、实施环境变化（不可预见）的，项目终止或乙方无法继续履行时，合同解除，双方自行承担各自损失。 26. 采购人有权根据国家政策或法律法规的变动等非采购人可控因素，对本项目的需求标准、质量要求、合同总价等作出相应变更或者取消项目或者重新组织项目招标，均不视为采购人违约。 27. 出现损害国家利益和社会公共利益情形时，采购合同已经签订但合同主要事项尚未履行完毕，继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，按照有关规定变更、中止或者解除合同，造成的损失由责任单位承担；采购合同主要事项已经履行完毕，对国家利益和社会公共利益造成的损失由责任单位承担。 28. 违约金在结算合同尾款时一次性扣除。 29. 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。 |
| 1.9.1 | 甲方所在地。 |
| 2.3.2 | 无。 |
| 2.4.1 | 无。 |
| 2.4.3 | 无。 |
| 2.8 | 由乙方承担，如导致交货延期，甲方1.8.1 条款扣除相应违约金，同时甲方有权解除合同。 |
| 2.12.3 | 5个工作日内。 |
| 2.12.4 | 5个工作日内，5个工作日内。 |
| 2.16.1 | 乙方履约完毕并提出履约验收申请后30日内。 |
| 2.16.3 | 实验室标准商务要求进行填写。 |
| 2.20 | 本合同一式陆份，具有同等法律效力，双方各执叁份。 |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

我方参与滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

我方参加你方组织的滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.3中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5.我方承诺将通过政采云平台展开质疑、投诉等活动，并确认接受平台以电子送达的方式送达相关文书。我方认可电子送达与邮寄送达具有同等法律效力，以文书到达政采云平台日期为送达日期，本公司保证政采云平台账号真实有效。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件的组成应符合招标文件要求 | 投标文件 | / |
| 4 | 其他实质性要求1： | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 5 | 其他实质性要求2： | 见投标文件第 页 |
| …… | 其他实质性要求……： | 见投标文件第 页 |

注：1.按本格式和要求提供。

**2、招标文件中实质性要求必须明确响应。**

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | XXX（预先填写） | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 | XXX（预先填写） |  |  |  |  |
| 2 | XXX |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：1.按本格式和要求提供。

2.本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3.投标人须保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部非实质性要求。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

1. 开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）报价情况说明…………………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

**标项1:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-痕迹、声纹、物证等实验室建设采购** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **功能/参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** | |
| **（一）声纹检验实验室（3级）产品标准配置清单** | | | | |  |  |  | |
| 1 | 声纹数据采集终端 | 1、运行环境：设备通过USB接口连接在客户端电脑上，免驱使用，通过声纹采集客户端进行控制；并且兼容国产化操作系统； 2、采集距离：支持有效采集距离≤50厘米； 3、角色分离：支持交谈模式下声纹数据采集，定向采集目标发言人语音，准确分离问答双方； 4、指向性：指向性满足单向（以1kHz为参考），在不超过±45度入射角（正面）的范围内声压级衰减≤3 dB（参考0度入射），在超过±60度入射角（正面）的范围内衰减≥ 5 dB（参考0度入射）； 5、灵敏度（参考1 V/Pa，1 kHz）≥50mV/Pa； 6、本机噪声级及信噪比：等效噪声级≤36dB （A计权）； 7、频率响应：50Hz-8KHz； 8、麦克风阵列：采用麦克风阵列技术，具有多路麦克风，用来对声场的空间特性进行采样并处理； 9、噪声抑制：配合降噪算法，实现混响抑制及语音增强，且对人声语谱无明显影响； 10、稳定性：常温下连续工作48小时以上； 11、入网管理：采集设备具有唯一标识码，可进行入网注册和入网后管理； 12、采集语音格式：Windows PCM WAV，单声道，16位量化精度； 13、信息采集：支持自动过滤问话人语音，只保留目标人语音；支持采集信息分类列表展示，支持上报信息统计并分时间段列表展示； 14、质量检测: 支持语音数据质量检测实时显示并及时提醒录入语音的有效性；支持有效时长、平均能量、截幅比、信噪比、说话人数、削波、丢帧等检测； 15、语音上报：支持采集到的语音和人员信息提交上报；离线采集时，支持系统联网后上报。 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 2 | 有源监听音箱 | 1、有源⼯作站监听⾳箱 2、频响范围：45Hz-20KHz 3、高低功率：30-120W 4、声压：≥100dB 5、音量独立调节，音调调节，混响调节； | 套 | 1 |  |  |  | |
| 3 | 监听耳机 | 1、声压 ≥95dB 2、插头 3.5mm+6.3mm 3、频率响应范围 10Hz-36kHz | 套 | 1 |  |  |  | |
| 4 | 语音工作站系统（软件） | 1、案件管理功能：支持案件任务的打开、重命名、删除、搜索等操作。 2、文件管理功能：支持查看文件属性、复制新文件、文件拖拽、移动、创建、操作日志等功能。 3、音视频综合管理：支持视频格式转码、音视频大文件处理（不小于1GB的音频文件和4GB的视频文件）、批量导入、音视频播放、采样率转换等功能，支持外接麦克风或声纹采集终端进行录音，采样率可设；支持新建空白的录音文件，可设置空白录音文件的文件名称、录音设备、采样率、采样精度、声道信息等。 4、听觉分析功能 (1)语音稳态分析功能:可对同一人的多段相同特征语音进行分析，可展示相同特征音段的相关参数。 ★(2)特征音段比对推荐功能:支持对检材和样本中的相同特征音段进行识别，并按相同字、相同词、相同句子和相同音素等分类进行归整，可手动选择排序；每一组特征音段可快速定位到语谱图位置查看。（此项需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★(3)听辨分析:预置听觉表，支持说话人的发音特征进行量化分析，自动获取听辨过程中的发音特征内容，支持大、小类听觉发音类型，具有不少于26小类常见的听觉发音类型，包括嗓音音质、口头言语、口语缺陷、声母和韵母的发音特征等，针对方音特征和发音标准程度特征的值可以自动获取。可以对听觉信息进行记录，并自动保存；支持手动添加和删除自定义听觉特征，支持导出，听辨分析结果自动同步至鉴定文书中。（此项需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 5、语谱图展示与操作：支持多窗口管理、多特征图谱展示、语谱图叠加、参数设置、等高线联动等功能 6、语音标记:支持语音手动标记、听辨标记、转写识别、音素识别等，不同的标记类型采用不用的颜色显示。 ★7、共振峰测量分析：支持参数设置、图像优化、同音节共振峰比对、轨迹叠加、LPC频谱分析显示等功能。声纹比对功能，支持多个时长为不小于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≤1s；将不少于10万条声纹注册进声纹库，声纹比对查全率和查准率检验，查全率≥99%，查准率≥99%；声纹比对漏警率和虚警率检验，虚警率≤0.1%，漏警率≤0.1%；当漏警率和虚警率相等时，等错误率应≤0.5%。（此项需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8、鉴定文书自动生成与导出：鉴定文书包含不限于案件受理记录、检材与样本、听辨检验等；支持声纹语谱图的检验结果直接导入至鉴定文书中；鉴定文书支持自动获取检材和样本文件的属性信息，自动同步听辨分析结果和定量比对的音节特征分析结果。 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 5 | 语音工作站系统（硬件） | 语音工作站系统/声纹多源数据处理系统共用一套硬件配置（工作站主机、显示器、专业声卡等） 1、机型:标准机箱 2、处理器：处理器采用板载设计，国产C86架构CPU,数量≥1颗，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz。 3、内存：配置DDR4 3200MHz UDIMM内存，容量≥128GB。 4、硬盘：固态硬盘数量≥1个；固态存储容量≥1T;机械硬盘数量≥1个；机械硬盘容量≥2T; 5、显卡：独立显卡；显存≥12GB；显卡接口与显示器相匹配。 6、网卡：有线网卡数量≥1个。 7、接口：前面板：≥4个USB3.0接口，≥1组音频接口  后面板：≥2个USB3.0接口，≥4个USB2.0接口，≥1组音频接口， ≥1个串口。 8、供电系统：电源功率≥350W，静音电源。 9、显示器 ：配置同一品牌27英寸液晶显示器,，数量≥2，刷新率要求≥100Hz，亮度要求≥300nit，显示分辨率≥2560\*1440，显示器接口与显卡相匹。 10、键盘鼠标：配置USB键盘鼠标，支持无线键鼠。 11、声卡：集成声卡。 12、软件：安装正版麒麟桌面操作系统。 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 6 | 音频接口 | 1、音频接口： USB 2.0  2、音频接口，采样率 192khz/32bit  3、频响范围 20hz-22khz 4、动态范围 110dB 5、可调增益 50dB，模拟线性输入 6、2个话放+2线性输入 7、模拟数字输出：USB WDM 协议，ASIO 协议 双工 8、2个模拟输出，2个耳机输出 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 7 | 电话录音系统 | 录音信道容量：≥64条 硬盘容量：500G 可录至35000小时 音频压缩：≥4kb/S 来电显示标准:DTMF, Bell core FSK, ETSI FSK 录音触发模式:提、挂机 或声音触发 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 8 | 数码录音机 | 可实现最高96K Hz/24bit的wav线性pcm录音，覆盖常见采样率。 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 9 | 电容式麦克风 | 灵敏度：-38dB±3dB 频响范围：20Hz-20000Hz | 台 | 1 |  |  |  | |
| 10 | 动圈式麦克风 | 灵敏度：-50dB±3dB 频响范围：40Hz-16000Hz | 台 | 1 |  |  |  | |
| 11 | 音频对录仪 | 1、支持在社交APP本地语音提取、手机通话等多种场景下实现案件嫌疑人语音的精准、无损录制采集。 2、搭配专业录音APP，支持与“多源工作站”通过蓝牙或局域网进行数据一键传输，实现检材语音的即时采集、即时保存、即时清洗、即时入库比对，快速锁定目标说话人身份信息。 3、无线挂耳式转录方式 4、搭配2个耳机，支持音转录时民警戴上耳机辨听录制内容 5、搭配2个耳机，支持受害人与1个民警各带1个耳机，实现语音通话过程中民警实时监听 6、支持实时进行报案现场、处警现场语音的录制保存 7、边录边转实时展示、重点段落标记、关键词汇搜索、转写文本导出，转写准确率高达98% 8、10种以上主流语种录音转文字，外语字幕实时翻译 9、10种主流方言录音转文字 10、APP快速安装，设备轻巧易携带，佩戴稳固，开放聆听，多人佩戴干净卫生 11、蓝牙智能双联，自由切换、快速匹配 12、录音格式：mp3/WAV格式，16kHz采样率，16位量化精度 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 12 | 声纹多源数据处理系统 | 1、案件管理功能：支持新建、分离、导入、导出、搜索、详情展示、防误删、自动保存等功能。 2、音频文件处理：支持导出、采样率转换、音视频分离、音视频联动、音频格式转码等功能。 3、音频综合管理：支持新建空白文件、录音、文件属性查看等功能。 4、语谱图展示与操作：支持语谱图选择、标记、滚屏、展示、缩放、分析、对齐等功能。 5、多源数据处理：支持语音质量评估、声道分离、有效音提取、语音拼接、语音合并、智能降噪、语音增益、信息检索等功能。 6、语音质量参数：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、伪装等至少10种语音质量评价参数。 7、语音分离时间：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≤1s。 ★8、语音分离功能：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、标记分离至少3种分离方式一键式分离出不同的说话人音频。针对两人语音，语音分离错误率≤2%；处理结果中每段语音仅包含一名说话人语音。针对多人语音，语音分离错误率≤2%；处理结果中每段语音仅包含一名说话人语音。支持对不少于3小时的多人通话语音进行语音分离。支持对语音分离的间隔时间进行设置，对于小于间隔时间的相邻语音片段可以作为一个语音片段进行处理。分离后的结果支持音频辨听和角色身份标记，角色标记包含嫌疑人、受害人、无效语音。（此项需提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）" ★9、声纹聚类功能及性能：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；具有自动聚类和手动聚类至少2种方式。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；平均说话人纯度≥95%；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；平均类纯度≥99%。（提供具备CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |  |  |  | |
| 13 | 智能终端数据提取设备及配套系统 | 可对手机、录音笔及其他智能终端数据进行提取及配套系统 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 14 | 配套安装及调试 | 专用设备配套安装及调试服务 | 项 | 1 |  |  |  | |
| **（二）** | **理化实验室、受理室、装备室** | |  |  |  |  |  | |
| 1 | 耗材层架 | 304不锈钢材质，耗材货架 | 个 | 10 |  |  |  | |
| 2 | 理化资料柜 | 厚度: ≥0.8mm； 规格≥800\*420\*1800mm； 箱框结构；优质冷轧钢 | 个 | 4 |  |  |  | |
| 3 | 中央台 | 尺寸：≥3500\*1500\*800mm，全钢结构，玻璃台面，透光，柜体及抽屉门板整体采用1.2mm优质冷轧钢板制作而成。 | 个 | 1 |  |  |  | |
| 4 | 边台 | 全钢结构，台面部分采用实验室专用≥12.7mm厚实芯理化板制作而成，柜体及抽屉门板整体采用≥1.2mm优质冷轧钢板制作而成。 | 个 | 10 |  |  |  | |
| 5 | 实验椅 | 钢结构，带滑轮 | 个 | 8 |  |  |  | |
| 6 | 水槽 | 高密度pp材料一次模具成型。耐强腐蚀，不变形，耐刮刻，配高密度PP去水滤片及阻水含三口化验水嘴。 | 个 | 2 |  |  |  | |
| **（三）** | **业务受理、综合检验鉴定、物证保管、录音放音** | |  |  |  |  |  | |
| 1 | 检验受理台 | 尺寸≥2000\*600\*1000mm，高密度板材带LED灯带 | 个 | 1 |  |  |  | |
| 2 | L型检验台 | 尺寸≥1500\*1500\*700mm高密度板材带LED灯带 | 套 | 5 |  |  |  | |
| 3 | 一字型检验台 | 尺寸≥1500\*700\*700mm高密度板材带LED灯带 | 套 | 2 |  |  |  | |
| 2 | 临时检材保管柜 | 厚度: ≥ 0.8mm； 规格≥800\*420\*1800mm； 箱框结构；优质冷轧钢 | 个 | 3 |  |  |  | |
| 4 | 临时检材矮柜 | 厚度: ≥ 0.8mm； 规格≥800\*420\*700mm； 箱框结构；优质冷轧钢 | 个 | 4 |  |  |  | |
| 5 | 耗材层架 | 304不锈钢材质，耗材货架 | 个 | 8 |  |  |  | |
| **（四）** | **物证室** | |  |  |  |  |  | |
| 1 | 物证保管层架 | 304不锈钢材质，耗材货架 | 个 | 22 |  |  |  | |
| 2 | 物证冷冻柜 | 尺寸≥1500\*750\*830mm，容量500L,全冷冻 | 台 | 2 |  |  |  | |
| 3 | 物证冷藏柜 | 容量≥200L，能效等级二级以上 | 台 | 2 |  |  |  | |
| 4 | 贵重物证保险柜 | 钢制保险柜，箱体高度≥500mm，门板厚度≥12mm，箱体厚度≥8mm，净重≥60kg，开锁方式密码、指纹、钥匙等 | 个 | 2 |  |  |  | |
| 5 | 智能型物证柜 | 智能物证保管柜用材标准： （1）固定列光电机控制功能：采用≥12英寸高清屏、系统采用嵌入式系统，通过固定列触摸屏控制各架体向左移动、向右移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。固定列操作屏可以一屏显示所有模拟移动模拟列，模拟列与实际架体移动位置相对应。图案操作屏上可以查询电子档案，并可以划屏翻页。具有开架列表功能，多项档案操作任务的处理。要求一体化触摸显示主机抗静电、抗干扰符合国家标准。 （2）主控列采用嵌入式操作系统：嵌入式操作系统既保证主控列具有高速运行的速度又保证系统的可扩展性。柜体集成管理信息应用系统、多元硬件配合、光机电系统等控制模块。软硬件无缝对接，实现多功能、多场景实用性完整功能。（3）终端控制功能：可通过终端远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。 （5）移动列电动控制功能：采用≥8英寸真彩触控液晶屏，触摸屏上可显示区列号、温湿度数值、架体状态，移动列触摸液晶屏有向左、向右、停止、禁止、合架、查询等功能按钮，及参数设置。电机的运行速度等相关参数可以直接在参数设置里设定。具备划屏左右移动功能，电动工作时实时显示移动距离及电机工作电流。具有灯光独立控制按钮、双向通讯状态实时展示指示，设备独立操作功能。 ★智能物证柜具有电机安全保护功能、具有无人自动关闭功能（提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告）。 ★智能物证保管柜依据GB/T13667.4-2013标准表面涂层理化性能：硬度≥0.4，附着力应不小于2级（提供国家塑料机械产品质量监督检验中心检验报告）。 ★智能物证保管柜依据GB/T13667.4-2013标准耐腐蚀试验100h后，检查样板上划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象（提供国家塑料机械产品质量监督检验中心检验报告）。 | m³ | 180 |  |  |  | |
| 6 | 智能型公安物证综合管理系统 | 1、物证库管理： 1)选择单位、选择物证分区、物证室进行物证库信息登记； 2)可直接新建物证分区，输入单位、分区名称、分区编号、温度上下限、湿度上下限、备注，完成物证分区的新建； 3)可直接新建物证室，选择单位、物证分区、输入物证室名称、物证室编号、备注，完成物证室的新建； 4)可新建物证柜，选择分区、选择物证室、输入物证柜名称、物证柜编号、物证柜位置（组）、物证柜位置（列）、物证柜节数、物证柜层数、抽屉数、横向格数、纵向格数、备注、是否固定列，完成物证柜的登记； 5)在完成物证柜的维护并保存后，也可继续增加抽屉； 6)可查看物证分区库容情况，维护物证分区； 7)可查看物证室的情况，可查看物证室内的物证柜，维护物证柜、层、节、格、抽屉； 8)对已经使用的物证存储单位不可进行修改； 9)可查询物证区—>物证室—>物证柜下设存储单元内的物证，点击物证室的存储单元，可用图片的方式直接展示存放的物证。 ★系统可以与现场勘验信息系统对接，“物证360度扫描及三维图形建模功能”（提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告） ★可对库房温湿度智能化管理，具有库房温湿度曲线及数字显示，温湿度超值自动控制架体通风。（提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检验报告） | 套 | 1 |  |  |  | |
| 7 | 监控系统 | 1、8台1000万像素摄像机（≥1920\*1080），CMOS图像传感器，采用H.264 High profile编码，支持可伸缩视频编码（SVC）技术。 2、最大视频图像尺寸不小于1920×1080； 3、帧率：1280 × 720时不小于30fps； 4、录像存储时间不少于30天。 5、主机输入不少于16路视频； 6、支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、日志回放等多种回放方式。 7、视频全程监控系统可接入物证管理系统调配查看保存记录。 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 8 | 室内恒温除湿处理装置 | 温度调节范围16-30℃，湿度调节范围30%-80%，功率≧5kw，日除湿量≥150L，运行噪音低于40dB，温度控制精度在±1-2℃，湿度控制精度在±1-3%RH，采用性能稳定、制冷量大的品牌压缩机，具备高低压保护、过载保护、压缩机三分钟延时保护、欠逆向保护等多重安全保护，以确保设备运行安全稳定。 | 台 | 2 |  |  |  | |
| 9 | 氟系统立柜式机组 | 制冷量：≧14.1KW 制热量：≧16KW 电加热功率：≧9KW 标准风量：≧2300m³/h 输入功率：≦750W 外形尺寸：≦650\*600\*1850mm（宽\*深\*高） | 套 | 1 |  |  |  | |
| 10 | 氟系统立柜式机组 | 制冷量：≧28KW 制热量：≧31.5KW 电加热功率：≧15KW 标准风量：≧5000m³/h 输入功率：≦750W 外形尺寸：≦1260\*610\*1880mm（宽\*深\*高） | 套 | 2 |  |  |  | |
| 11 | 配套安装及调试 | 专用设备配套安装及调试服务 | 项 | 1 |  |  |  | |
| **（五）** | **建设环境配件** | |  |  |  |  |  | |
| 1 | 建设环境配件 | 铝扣板天花：1.龙骨类型：装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 2.规格：600×600×0.8mm 3.吊杆材料:M8全牙镀锌吊杆4、耐腐蚀、防潮、不褪色自洁、不易变形5、材料：特殊优化聚酯、玻纤等 | m2 | 355 |  |  |  | |
| 地面水泥砂浆找平：找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚1:2.5水泥砂浆找平 | m2 | 355 |  |  |  | |
| 水泥基自流平地面：每平方米用4kg自流平材料，水料比为1:4，按照此比例情况下搅拌均匀。以最快速度倒至施工作业面并抹匀。水泥自流平找平3mm厚 | m2 | 355 |  |  |  | |
| 医用PVC地板胶地面：自流平固化12小时，养护2-3天，强度、干燥度达到要求后铺设。厚度2.0mm。终生无需打蜡，耐腐蚀。地面向上翻100mm做踢脚线 | m2 | 355 |  |  |  | |
| PVC踢脚线：1.2mm厚PVC同质透芯卷材翻起100mm高 2.底衬阴角条 3.100mm高铝型材和铝型材地槽基层 | m | 220 |  |  |  | |
| 过门石：1.部位：PVC地面与地砖地面交界处（门洞口） 2.20mm大理石过门石宽度随图纸设计要求 备注;工作内容中石材倒角、磨边综合考虎 | m2 | 1.5 |  |  |  | |
| 砌块墙：1、砌块品种、规格、强度等级:红砖 2、墙体类型:200厚内墙 3、砂浆强度等级:Mb7.5专用砂浆砌筑 | m2 | 200 |  |  |  | |
| 墙身批荡：1.批荡层厚度：15mm 2.砂浆：1:2:8水泥石灰砂浆 | m2 | 207 |  |  |  | |
| 墙面一般抹灰：1.抹灰厚度：5mm 2.砂浆：1:2.5水泥砂浆 | m2 | 207 |  |  |  | |
| 抗菌耐污防辐射乳胶漆（墙身）：1.腻子种类:防霉防潮耐水性 2.刮腻子遍数:2遍 3.油漆品种、刷漆遍数:高性能水性底涂二遍，高效防霉内墙面涂二遍 | m2 | 207 |  |  |  | |
| 甲级双开防火门：1.规格：1500\*2500mm  2.材质：钢质  3.防火等级：甲级 4.含五金、门框、包边、闭门器、灌浆等所有相关工作内容 | 樘 | 1 |  |  |  | |
| 甲级单开防火门：1.规格：1000\*2500mm  2.材质：钢质  3.防火等级：甲级 4.含五金、门框、包边、闭门器、灌浆等所有相关工作内容 | 樘 | 1 |  |  |  | |
| 玻璃隔断：（成品玻璃隔断,防火等级A类甲级，耐火极限≥1.5小时,铝合金边框，12mm厚钢化防火玻璃) | m2 | 35 |  |  |  | |
| 走廊玻璃隔断：100系列成品玻璃隔断（带百叶），含100系列成品玻璃隔断门，含门锁及五金配件等 | m2 | 45 |  |  |  | |
| 轻钢龙骨：U型75顶龙骨、C型75竖龙骨（中距400mm以内)、通贯龙骨（中距1200mm以内)、U型75地龙骨 | m2 | 45 |  |  |  | |
| 基层板：8mm硅酸钙板 | m2 | 46 |  |  |  | |
| 无机预涂板：1.6mm厚无机预涂板 2.双面涂刷两遍界面剂 3.双面胶+结构胶粘贴医疗洁净板 4.包含所有相关工作内容，做法、材料参数均需满足设计要求 | m2 | 46 |  |  |  | |
| 大理石窗台板：细木工板基层，含石材倒角磨边、石材下挂、石材六面防护、镜面处理、打胶。 | m2 | 3 |  |  |  | |
| 窗帘盒：3\*4木方做主框架，细木工板基层，9.5厚石膏板贴面，打水平线，挂线，膨胀螺丝固定拉杆吊巾，使木枋格水平。白色乳胶漆，含刷防火涂料费用。 | m | 15 |  |  |  | |
| 背景墙：定制 树脂板造型墙面尺寸4200\*2700mm，加不锈钢立体字 ，加灯槽基础，≥800\*800mm警徽，艺术灯带亮度不低于1200lm | 项 | 1 |  |  |  | |
| 金属条装饰线：2公分铝合金线条拼缝处理 窗户阳角包边 | 根 | 150 |  |  |  | |
| 成品玻璃门：1、规格：1000\*2500mm 2、钢化玻璃厚12mm 3、配套门把手及双面1.2mm厚拉丝不锈钢门套 | 樘 | 6 |  |  |  | |
| 成品玻璃门：1、规格：1500\*2500mm 2、钢化玻璃厚12mm 3、配套门把手及双面1.2mm厚拉丝不锈钢门套 | 樘 | 2 |  |  |  | |
| 成品钢制单开门(带观察窗,带闭门器)：1、规格：1000\*2500mm 2、钢制密闭门纸蜂窝填充材质优质钢板厚2mm;表面静电喷涂,表面磨砂状; | 樘 | 1 |  |  |  | |
| 脚手架搭拆：1.搭设方式:所有脚手架 2.搭设高度:根据项目具体情况 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 安全文明施工措施费：包含垃圾清运，高空作业费 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 物证室动力电源线YJV-4\*70+1\*35 | 米 | 100 |  |  |  | |
| 物证室动力电源线强电桥架 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 实验室总配电柜：1.电器配置详见设计系统图 2.安装方式落地明装 3.端子接线安装 | 台 | 1 |  |  |  | |
| 物证室总配电柜：1.电器配置详见设计系统图 2.安装方式落地明装 3.端子接线安装 | 台 | 1 |  |  |  | |
| 医用LED洁净灯盘：1.规格：600\*600 2.功率:36W 3.吸顶式安装 | 套 | 46 |  |  |  | |
| 医用LED洁净灯盘：1.规格：600\*300 2.功率:18W 3.吸顶式安装 | 套 | 10 |  |  |  | |
| 紫外线消毒灯：1.规格：15w 2. 吸顶式安装 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 开关、插座：1.规格：10A 2.安装方式:暗装 3.综合考虑底盒 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 电力电缆：包含电缆头制作安装 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 信号线：配线形式：管内穿线 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 镀锌线管：配置形式:暗配 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 镀锌桥架：1.规格:100\*50mm | 项 | 1 |  |  |  | |
| 门禁控制器：主控器，双门门禁主机，工作电压DC12V，尺寸285MM(L)\*237MM(W)\*69MM(H),支持首卡开门、超级卡和超级密码开门、中心远程开门功能 | 个 | 4 |  |  |  | |
| 门禁电磁锁：锁体尺寸：500L\*25W\*45H（mm），最大拉力：280kgx2，输入电压：12DC | 个 | 4 |  |  |  | |
| 门禁开门开关：尺寸规格：86x86开关 | 个 | 4 |  |  |  | |
| 门禁室外控制器：指纹识别、读卡器， 尺寸62mm\*132mm\*44mm | 套 | 4 |  |  |  | |
| 接地配线:1.规格：WDZ-BYJ 4.0mm2 2.配线形式：管内穿线 | m | 55 |  |  |  | |
| 支吊架:线管及桥架金属支架制作安装 | 项 | 1 |  |  |  | |
| ppr给水管:1.材质：ppr 2.规格：DN20 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗 5.综合考虑管件类型及数量 | m | 20 |  |  |  | |
| 塑料排水管:1.材质：PVC-U 2.规格：De50 3.连接形式：粘接 4.综合考虑管件类型及数量 | m | 20 |  |  |  | |
| 阀门、清扫口:1.材质 黄铜 2.连接形式 螺纹连接 | 项 | 1 |  |  |  | |
| 管道支吊架:1.材质:型钢 2.管架形式:管道支架制作安装 3.含刷漆防腐 | 项 | 1 |  |  |  | |
| **投标报价（小写）** | | |  | | | | | |
| **投标报价（大写）** | | |  | | | | | |

**标项2:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-电子联合实验室采购** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **功能/参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 1 | 只读锁套件 | 一款存储介质写保护设备。该设备可从硬件层阻止写入通道，有效保护存储介质中的数据在获取和分析过程中的数据安全，从而保证取证工作的司法有效性与数据完整性。 1、只读SATA3.0端口\*1 、只读USB3.0极速端口\*1 、只读PCI-E端口\*1只读IDE端口\*1、只读多功能读卡器端口\*1 2、支持对Target disk模式下的苹果电脑的免拆机只读连接，实施磁盘克隆、镜像和分析作业。 3、可切换双模式只读锁：纯只读模式 、虚拟写模式。 4、支持HPA隐藏分区的自动识别和还原 5、可桌面外置使用，也可内置安装到工作站平台上使用 极速USB3.0联机端口 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 现场快取系统 | 硬盘容量： 1.硬盘容量不低于：1TB 二、基础功能 1.支持计算机、手机固证，固证完成对已固证镜像计算哈希值； 2.支持固证盘更换，可接入不同容量的固证盘； 3.固证盘仅在固证过程可读写，其余默认为只读； 4.支持控制固证盘水墨屏，固证完成后自动更新水墨屏上的案件信息。 三、计算机固证 1.支持接入设备后一键启动，自动完成勘查功能； 2.支持内存镜像自动获取； 3.支持桌面打开窗口自动固定； 4.支持计算机系统信息获取：如操作系统信息、系统帐号信息、网卡信息、磁盘信息、服务列表等。 5.支持计算机当前进程、使用端口、 TCP\_UDP统计信息 、剪贴板等易失数据获取； 6.支持系统操作记录：USB设备使用记录、应用程序访问记录、最近打开文件记录、用户活动记录、回收站记录； 7.支持计算机易失数据提取：当前进程信息、当前使用端口、TCP\_UDP统计信息、剪贴板信息； 8.支持上网记录获取：浏览器缓存、历史记录、下载记录； 9.支持本地邮件信息获取； 10.支持最近使用文档自动导出； 四、手机固证 1.支持多种固证方式，固证镜像可导入到手机取证软件进行解析查看：Android手机支持自定义精准固证、全盘固证及断点固证;iPhone支持快速固证、全盘固证，快速固证中断数据支持解析； 2.支持固定手机IMEI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用记录、应用程序使用卸载记录、使用过的手机号码、iOS设备连接过的主机、iOS应用程序通知消息等）和密码密钥等信息； 3.需支持固定Android、iOS、鸿蒙OS手机回收站文件，支持固定Android、iOS手机缩略图； 4.支持iOS加密备份的keychain固定； 5.支持Android、iOS、鸿蒙OS手机各类文档的固定； 6.支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的固定； 7.需支持手机GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的固定； 8.支持制作Android、iOS、鸿蒙OS系统手机镜像，固定手机数据。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
| 3 | 现场综合取证系统 | 硬盘复制 1.支持一对一复制 2.支持对目标计算机进行不拆机硬盘镜像 3.具备高性能的镜像功能，支持 MD5，SHA1，SHA-256等格式的校验，支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像文件制作功能，存放路径等参数 计算机取证 4.支持FAT32、exFAT、NTFS、ReFS、CDFS、UDF、HFSX/HFS+、APFS、EXT4、BTRFS等多种文件系统格式的解析 5.支持E01、Ex01、L01、DD、001、ISO、VMDK、VHD、AFF、AFD、GHO、HDD、VHDX等镜像文件的加载和分析 6.支持正则表达式；支持建立索引搜索，对文件名和内容可实现秒级搜索响应；支持对Office复合文件和PDF文件的搜索； 7.支持RAID自盘组自动计算磁盘序列，并推荐适配RAID类型建议；支持JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID F1阵列重组  8.支持macOS的RAID0解析、Fusion Drive融合磁盘解析、APFS Fusion融合磁盘解析 9.支持Linux下的LVM解析；支持Linux的MDADM软RAID解析 10.支持Windows LDM动态磁盘解析；支持Windows storage Spaces存储空间解析 11.支持证据文件镜像挂载成本地磁盘功能；支持检材中虚拟磁盘镜像解析；支持磁盘/镜像检材类型数据源重置功能  12.支持EFS、BitLocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Luks、FileVault2的离线解密；支持APFS文件系统加密数据离线解密 13.支持Bitlocker、TrueCrypt、VeraCrypt内存秘钥搜索及解密 14.支持Virtual Box、QEMU(KVM)、VMware虚拟磁盘解密 15.支持iTunesBackup备份解析以及加密备份的解密功能 16.支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复、根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复 17.支持windows、mac、UOS、银河麒麟系统的系统痕迹分析、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、用户痕迹分析 18.支持浏览器类应用程序解析，包括但不限于IE、Chrome、Firefox、360等；19.支持邮箱类应用程序解析，包括但不限于Foxmail、邮箱大师、Office Outlook 20.支持输入法应用程序解析，包括但不限于百度拼音、搜狗拼音、搜狗五笔、QQ 拼音 21.支持云存储应用的解析，包括但不限于百度云盘、iCloud、腾讯微云等 22.支持至少一款隐写软件的解析 23.支持即时通讯类应用程序解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram。 24.支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，需支持对文件进行分类，并需支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度 25.支持网络下载工具的下载记录，包括但不限于迅雷、FileZilla等。 26.在联网状态下，电脑端QQ、微信登陆状态下，无需手机可在线解析支持微信、QQ、钉钉的聊天记录、好友信息、群组信息，并支持删除记录的恢复；支持内存镜像中获取QQ、微信的密钥进行离线解析 27.支持手机登录微信情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能 28.支持手机微信备份文件的自动查找及解析 29.支持对即时通讯中的语音进行转换，包括不限于将维文转化成汉文、语音转文字等，提升可阅读性。 30.支持用户自主编程、编程方式简单可视化、可调试、可拓展，可实现应用程序解析扩展、数据分析等个性化需求 31.提供丰富的人工智能能力给用户调用，提升编程效率，包括但不限于OCR、图片分类、人脸检测等。 32.支持将取证结果的重点信息进行标注、归类并按照实际需求自定义模版形式导出。 33.支持照片Exif信息提取和分析 34.支持卷影副本解析，并可查看文件的历史版本 35.支持文件签名分析，快速查找可疑签名文件,并根据文件签名等特征信息，在未分配簇等位置进行文件签名恢复 36.支持在未分配簇、PageFile.sys、Hiberfil.sys等位置进行取证分析 37.支持NTFS文件溯源分析、涉案分析等分析功能 38.支持MD5、SHA-1、SHA-256等多种哈希值计算 39.支持工具集功能，需提供密钥获取、内存镜像解析、镜像挂载工具、银行卡采集、哈希计算等应用 系统仿真 40.支持对Windows系统的用户操作痕迹进行时间线播放 41.支持Windows、MAC、Linux、ESXi等4种操作系统登录密码的绕过功能 42.支持HFS、apfs 等加密磁盘进行仿真。 43.支持tgz,xb 格式的仿真取证 44.支持对全盘镜像或分区镜像（dd,e01, qcow等）的仿真取证以及镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息直接查看 45.支持对物理磁盘和镜像文件2种介质存储方式的仿真取证； 46.支持对Windows、MacOS、Linux等操作系统进行仿真取证 47.支持Windows系统仿真失败时的高级修复 48.支持全自动仿真，可一键完成磁盘或镜像的仿真 手机取证 49.支持3路并行直连取证，支持通过镜像取证等 50.支持主流手机品牌解锁，镜像，备份及ROOT 51.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、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、运动健康类等超过900款应用数据获取解析。 汽车娱乐导航系统取证 52.支持镜像、文件夹等取证方式； 53.支持提取导航、通讯录及车速、车身事件（包括开关门、点火记录以及车速记录等）数据的提取 54.支持第三方Android信息娱乐导航系统的取证，支持提取通话记录、通讯录及车速、GPS轨迹、WIFI连接记录 路由器取证 55.支持水星、TP-LINK、小米、华为等主流路由器品牌的取证； 56.支持网口直连、TTL串口直连、SSH直连、镜像、文件夹等取证方式； 57.支持对TP-LINK等路由器进行免密取证； 58.支持连接记录、登录记录、日志记录等日志信息解析； 59.支持案件刻画、人物刻画、涉案分析、数据挖掘、关联分析等功能模块； 60.案件刻画：对涉案嫌疑人关系人进行分析，刻画案件情况； 61.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、微信、E-mail等）、银行卡号、车辆、毕业学校等基本属性； 62.涉案分析：找出匹配设定的“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； 63.数据挖掘：可提取和分类展示固话、手机号、身份证号、银行卡号等特殊身份标识及其来源； 64.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 视频采集 65.可支持时间、通道选择等过滤搜索视频，预播放； 66.支持从硬盘、镜像中获取视频数据。 现场快取： （1）同时支持采集Windows系统（最高支持Win11）、WinServer服务器； （2）支持案件管理、人员管理、检材管理，卡片式展示和管理方式； （3）支持一案一策，可配置和预置的案件策略管理，策略内容包含采集范围、核案线索； （4）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、回收站删除记录等； （5）支持上网记录分析，包括IE、Chrome、Firefox、360、等浏览器的用户网页浏览记录； （6）支持即时通讯分析，包括微信、钉钉等应用的聊天记录、好友信息、群组信息的解析 （7）支持邮件分析，包括Foxmail等客户端的邮件内容； （8）支持账号密码提取：包括Xshell、Xftp、Wlan、Navicat、Foxmail、FileZilla等； （9）支持自动搜索最近使用文件:包含常规文件、办公文件、压缩包文件、最近脚本文件等； （10）支持文件内容搜索；支持关键文件导出； （11）支持手工截图；采集过程支持屏幕录像； （12）哈希值计算：支持对内存镜像、数据采集、截屏录屏、导出文件等计算哈希值。 （13）支持本机账号痕迹信息检测：登录远程服务器账号密码、网页浏览器账号密码等。 （14）支持现场自动检测Mysql数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息的获取； （15）支持现场自动检测Apache、Nginx、Tomcat以及IIS等网站信息的获取，包括网站服务器类型、网站的配置、网站目录等信息； （16）支持现场自动检测docker、小皮面板 、宝塔bt等运维软件信息的解析提取； （17）支持Linux服务器信息的获取：系统信息、当前用户、网卡信息、磁盘信息、分区信息、自启动项、进程列表、登录日志、定时任务、防火墙规则以及系统时间、时区信息； （18）支持Windows以下信息的获取：系统信息、用户列表、进程/启动项信息、系统时间、时区以及登录日志； （19）支持关键文件自动导出: 网站文件、数据库文件、日志文件、配置文件、防火墙文件等； 支持服务器概览信息汇总: 网站数据库前后关联、操作历史记录、登录用户、服务器端口用途、定时任务等； | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 4 | 异构数据存储节点 | 1.支持通过WEB页面上传标准BCP数据包，支持批量上传；支持将BCP包等平台兼容的数据包通过配置好的FTP链路上传至平台内，支持批量导入。 2.通过系统页面进行数据上传时，支持查看检材数据上传进度。 3.支持查看其他平台对本系统非结构化数据的调用情况。 4.支持对上传至本系统检材的清洗状态实时查看。 5.支持以查看、上传等行为为维度，记录系统内各个账号的操作记录。 6.上级节点发出附件查看指令后，系统会依据数据指纹查询附件所在节点，查询成功后，建立访问链路，上级节点可以通过访问链路调用查看下级节点的附件文件。 7.本地数据上传至省厅后，由本地发起二次校验，校对省厅与本地数据的差异性。当校验结果出现差异时，系统提示上传错误。 8.系统支持定时监测、刷新节点下属各辖区的数据上传情况，显示被采集人、采集单位、设备型号、采集时间等。9.系统支持定时监测、刷新节点存储容量使用情况，显示存储总容量、剩余可用容量、数据占用比例。 9.系统支持定时监测、刷新节点存储容量使用情况，显示存储总容量、剩余可用容量、数据占用比例。 10.系统支持统计接口调用情况，支持显示调用者账号、调用者身份、调用方式、调用时间、调用内容、被调用的接口地址、调用状态； 11.支持通过调用者身份、调用时间区间、调用状态筛选查询调用日志数据等，支持上述统计数据的查询、筛选。 12.支持通过点击本地案件检材后跳转到省厅电子数据作战平台，展现检材的基本信息，检材型号、采集时间、IMEI、IMSI、MAC信息等；支持展现检材的内部数据，包括应用安装列表。 13.支持对用户进行管理，建立用户并选择相应的角色功能。可以对用户基本信息进行新增，配置登录名、用户名称、手机号、警号、机构名称、用户角色等基本信息及用户拥有的权限，根据用户分配权限，可以对用户基本信息进行修改、删除等操作。 14.支持对机构进行管理，可以对机构进行新增、管理、删除等操作，支持设定机构简称、机构全称、机构类型、机构编码、上级机构、负责人、联系电话等信息，支持对上述信息进行基本的修改和删除等操作。 15.支持对角色进行管理，建立不同的角色使每个用户拥有不同的角色权限、角色名称、角色描述和选择角色功能。可以对角色进行新增，配置角色名称、角色描述等基本信息及角色所拥有权限；根据角色分配权限，可以对基本信息的修改和删除等操作。 16.支持对系统中数据进行图表统计，主要分为采集数据、接口调用数据和容量存储数据。 17.系统支持对采集数据进行区分，对入所采集数据和实验室取证数据进行分类。 18.系统具有数据统计功能，可统计单位上传检材数、bcp数量和大小，支持统计各单位非结构化文件数量和大小。 19.系统支持查看检材上传日志，并支持对检材数据包的下载。 20.支持通过身份证号、被采集人、手机号等方式对全库数据进行搜索，并可通过采集时间范围对结果进行筛选。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 5 | 动态仿真软件 | 软件参数 1.支持无痕仿真启动装有Windows、macOS、Linux 等多种操作系统的硬盘和镜像文件； 2.支持自动识别设备中的操作系统类型，也可进行手工设置； 3.支持 32 位、64 位操作系统的仿真； 4.支持选择网络驱动器中的镜像仿真； 5.支持多硬盘的系统仿真； 6.支持tgz、xb 格式的仿真取证； 7.支持Bitlocker 加密的系统盘仿真并重置开机密码； 8.支持Windows、Debian、Ubuntu、Centos 等操作系统的BIOS 启动类型的单分区镜像仿真，并自动修复引导分区； 9.支持Windows、Debian、Ubuntu、macOS 等操作系统的UEFI 启动类型的单分区镜像仿真，并自动修复引导分区； 10.支持对 ESXi、RouterOS 的操作系统识别，系统的仿真及重置密码； 11.在取证过程中不改变物理磁盘或镜像文件的原始状态； 12.支持多仿真历史的配置管理和直接启动，无需重建虚拟机； 13.支持创建共享目录，方便虚拟机和本机之间的文件传输； 14.支持Windows10 操作系统绕过开机密码且不影响EFS 加密文件内容的查看； 15.支持自动检测Windows 账户密码（常用密码可直接显示明文）； 16.支持Windows 本地账户登录密码清除或绕过； 17.支持自动修复Linux 启动故障，并重置系统密码； 18.支持重置macOS 系统密码； 19.支持禁用网卡功能； | 项 | 1 |  |  |  |
| 6 | 手机信号屏蔽箱 | 1、支持信号压制和信号屏蔽： 2、支持屏蔽GSM、3G（CDMA/WCDMA/TD-SCDMA)、4G（LTE-TDD，LTE-FDD）、5G、Wi-Fi（2.4GHz、5.8GHz）、蓝牙。 3、具备10寸以上带屏蔽功能视窗及预留的操作孔，在保证屏蔽的情况下也可进行可视化操作。 4、提供内部LED照明，保证光线，提高易用性。 5、提供3路USB转接口，可支持采集设备内置或外置的不同应用场景。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 多路手机取证系统 | 一、并行能力 1.支持12路手机与文件取证等并行取证； 支持3路WiFi取证； 3.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。 二、产品功能  1.突破Android手机权限限制，支持vivo、华为、荣耀、小米等手机自动备份取证，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提升用户体验，提高取证效率。2.突破Android手机取证限制，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盒子方式。 3.支持副屏展示取证信息，快速识别对应位置插入检材信息、取证进度等。 4.支持与大模型能力联动，提供取证相关对话及知识库问答，辅助办案人员对案情进行研判分析及报告制作。 三、提取镜像和提权解锁 1.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。 2.支持备份文件解析，包括iTunes（iPhone）备份、Android手机备份、VCF备份文件。 3.支持制作Android、iOS、鸿蒙OS系统手机镜像，固定手机数据；支持镜像文件解析取证，包括SIM卡镜像、Android平台镜像、iPhone平台镜像、SD卡镜像。 4.华为高级备份支持最新系统版本和系统应用分身数据获取； 5.支持高通芯片手机绕过屏幕锁、破解ROOT权限、免ROOT或自定义参数下载镜像等；支持MTK芯片手机绕过屏幕锁、免ROOT下载镜像或自定义参数下载镜像或下载数据包等。 6.支持Android、iOS、鸿蒙OS、澎湃OS手机各类文档的分类取证，文档格式有：.doc/docx、.xls/xlsx、.ppt/pptx、.pdf、.txt、.ini、.plist、.list、.dat等 7.支持微信公众号文章缓存页面重组。8.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、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、运动健康类等超过900款应用数据获取解析。  ★8.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、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、运动健康类等超过900款应用数据获取解析。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 9.支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取，支持手机GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取。 四、智能分析 1.语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的问题。 2.维汉翻译，支持维文-汉语机器翻译功能，冲破语言障碍，实现跨语言办案，从而降低破案门槛。 3.人物画像分析：分析机主身份属性与关键行为，身份属性包括姓名、身份证、住址、手机号码、虚拟身份（QQ、微信、E-mail等）、银行卡号、车辆、毕业学校等基本属性，支持基本信息编辑和人物标签化。分析机主自拍头像，关键行为包括关键联系人、经济行为、轨迹信息、应用信息。 4.社会关系分析：分析机主的社会关系，找出主要关系人，以及加入群组的情况；分析群聊话题和高频词；根据聊天内容类型快速过滤分析对象。 5.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。 6.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。 7.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。 8.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。 ★9.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。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 10.身份挖掘：可提取和分类展示人名、地名、手机号、身份证号、车牌号、银行卡号、快递单号等特殊身份标识及其来源。 ★11.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。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 12.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。 13.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。 14.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。 15.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。 16.敏感人分析：按照配置的分析策略分析敏感人，支持多维度策略组合、支持自定义分析策略。 17.提供调证数据导入分析，可将通话数据、即时通讯如微信及QQ聊天记录中的数据导入分析，提供会话详情展示聊天记录数据；可将账单数据导入，提供经济行为分析；调证数据与取证数据可融合分析。 ★18.支持AI智能分析，针对导入检材进行LLM问答形式辅助分析案件，快速挖掘相关线索。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 五、区块链分析 1.支持对钱包地址的检索，通过交易数据，关联分析资金流向； 2.支持对钱包数据详情展示，包括钱包余额、交易次数、收入、支出情况、交易时间等； 3.支持标识交易记录中可调证、不可调证的交易所； 4.支持智能生成可调证详情样本； 5.支持邮件监控目标钱包地址，监控任务字段包括币类型、币地址、接收邮箱、备注等，支持修改监控时长、邮件模板等。 6.支持将分析结果生成取证报告，格式包括Doc、Excel等。 ★7.系统覆盖主流的虚拟货币及代币的交易查询，支持比特币（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、TUSD-BEP20、Cake-BEP20、DAI-BEP20、1INCH-BEP20、COMP-BEP20等及其代币。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8.系统拥有独有的区块链钱包地址标签系统，标签数据覆盖主流交易平台，包括Huobi、BINANCE等。 六、拓展工具 1.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。 2.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。 3.提供多款自主知识产权的手机取证工具集，Android系列： 提供Android鸿蒙提权备份工具，支持对未ROOT Android设备备份应用数据，支持系统分身，应用分身； 提供Android图片恢复工具，支持对Android设备相册删除的图片进行恢复； 提供Android屏幕截屏工具，支持在电脑上直接截图Android设备屏幕； 提供Android屏幕录像工具，支持在电脑上直接录制Android设备屏幕； 提供Android文件管理工具，支持在电脑上在线浏览Android设备文件，并支持下载和预览； 提供Android命令行工具，支持对Android设备常用的ADB命令、OPPO隐私锁命令和自定义命令； 提供Android应用下载工具，支持下载Android设备的应用安装包；提供手机型号识别工具，支持有屏幕锁和无屏幕锁识别Android设备和iOS设备的型号，支持华为、OPPO、VIVO、小米、魅族、三星和苹果等品牌； 提供Android镜像浏览工具，支持对Android设备的物理镜像进行文件系统解析和是否加密识别，支持在线浏览镜像文件，并支持文件导出； 提供Android文件深度检索工具，支持对Android设备进行深度图片、音频、视频和文档进行检索，并支持预览、下载和导出； 提供Android投屏工具，支持对Android设备进行实时投屏，并支持在线截屏和录屏。 4.提供多款自主知识产权的手机取证工具集，iPhone系列： 提供iOS屏幕截屏工具，支持在电脑上直接截图iOS设备屏幕； 提供iOS图片恢复工具，支持对iOS设备相册删除的图片进行恢复； 提供iOS文件管理工具，支持在电脑上在线浏览iOS设备文件，并支持下载和预览； 提供iOS数据备份工具，支持对iOS设备进行全盘数据备份； 提供iOS备份浏览工具，支持在线浏览iOS设备的本地备份，支持加密备份浏览和导出； 提供iOS备份密码破解工具，支持对iOS设备本地加密备份进行暴力破解，支持破解方式和规则可设置； 提供iOS应用下载工具，支持下载iOS设备的应用安装包； 提供iOS隔空投送号码溯源工具，支持破解iOS隔空投送的手机号码； 提供iOS日志及隐私分析工具，支持分析iOS设备上面的日志及隐私信息；提供iOS无线投屏工具，支持对iOS设备无线投屏，支持截图和录像； 提供iOS信任文件迁移工具，用于不同电脑之间进行iOS设备信任文件的迁移，支持导入和导出信任文件。 5.提供多款自主知识产权的手机取证工具集，分析工具系列： 提供二维码识别工具，识别图片二维码信息，支持批量识别和识别结果导出； 提供Hash计算工具，支持对文件或字符串进行hash计算，支持MD5、CRC32、SHA1、SHA256、SHA512; 提供签名恢复工具，支持从镜像文件恢复被删除的文件，支持图片、视频、音频、文档和数据库； 提供SQLite文件浏览工具，支持浏览SQLite数据库文件，支持删除数据的恢复浏览； 提供微信语音转换工具，用于将微信语音文件转换为电脑可播放的标准amr文件； 提供照片定位信息工具，用于分析照片位置信息； 提供时间戳转换工具，支持对时间戳和北京时间的相互转换，支持10位和13位时间戳； 提供图片文字识别工具，支持提取图片上面的文字信息； 提供多功能文本查看器工具，支持各种类型文本，二进制plist/json/xml/ini/txt/html/css以及各种脚本的浏览等； 提供WiFi热点工具，用于开启无线网卡的WiFi热点，并禁用热点连接互联网，手机使用此热点可以建立局域网连接。 6.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。 七、其他功能 1.提供数据赋能、 AI赋能、知识库赋能等服务，聚合云取证、调证和虚拟货币分析等 SaaS 化的取证分析能力 2. 支持多种应用云数据取证。 （1）需支持金融支付类，包括不限于：支付宝、微信、中国工商银行。 （2）需支持金融借贷类，包括不限于：拍拍贷、有道财富、360借条。 （3）需支持社交类，包括不限于：LOFTER、绿洲、爱聊、Instagram、新浪微博、Telegram、探探。 （4）需支持购物类，包括不限于：唯品会、当当网、乐居买房、苏宁易购、国美、58同城。 （5）需支持交通旅行类，包括不限于：去哪儿航旅纵横、春秋旅游、途强在线、高铁管家。 （6）需支持智能安防类，包括不限于：萤石云视频、水星安防、乔安智联、TP-LINK物联、米家。 3.支持对手机号的 APP 注册情况进行探测，对已注册、未注册的app情况进行分类。 （1）需支持金融支付类，包括不限于：拍拍贷、有道财富、民贷天下、牛牛理财、活力花、诸葛理财。 （2）需支持社交类，包括不限于：lofter、绿洲、爱聊、新浪微博、盘丝交友、百度贴吧、何讯。 （3）需支持购物类，包括不限于：乐居买房、搜房网、易购网、楼盘网、淘号帮、林清轩。 （4）需支持交通旅行类，包括不限于：去哪儿、途强在线、百度地图、吉祥航空。 （5）需支持智能安防类，包括不限于：萤石云视频、水星安防、乔安智联、TP-LINK物联、小蚁摄像头、海雀、创维智慧云。 4.支持对网页数据进行取证，支持获取QQ邮箱、新浪微博等不少于20个平台的网页数据固定；支持抖音、快手等短视频平台的视频批量固定，支持微信公众号文章批量固定等功能。 5.支持 OCR 图片识别功能，包括各类通用印刷体和手写体文档、网络图片、表格、数字等；支持手机号码批量归属地查询，单次最多可支持100个手机号的归属地查询，并返回对应手机号的归属省份和城市以及运营商信息；支持哈希解密功能，包括md5、sha1、sha256、base64等常见编码的解密转换；支持经纬度归属地查询等功能，单次最多可支持100个经纬度地址的查询，并返回对应经纬度对应的城市和地区。 6.可对imtoken交易所、Bitfinex交易所、OKEX交易所等常见虚拟货币交易所发起调证及查看各调证任务进度 7.支持通过分享短链接和图片二维码的方式进行ip探测， 探测成功后可获取链接访问时间、 访问 IP、 访问端口、 访客地区和设备信息等数据 8.提供应用中心进行赋能，用户可自定义用户中心，可在线添加应用地址或上传应用安装包至用户中心以供使用。应用中心支持APK、恶意程序在线检测；支持对服务器在线端口进行检测；支持对wifi热点位置信息、ICP备案查询、快递单号查询、ip地址位置信息等进行查询；支持GPT-3.5、文心一言、360智脑等AI功能的使用；提供流量分工具、时间戳转换工具、内存取证工具、哈希校验工具、数据库管理工具、java字节反编译工具、Windows登录日志查看工具、plist文件编辑工具等各类工具。 ★9.提供AI内容检测功能，支持“深度伪造”合成的人脸图片和视频的真伪性检测服务（如AI换脸），并显示篡改区域以及篡改概率等。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 10.支持对ETH、TRON等区块链地址的查询分析，支持对钱包的资金流向、关联关系、调证分析和交易明细等内容进行分析，可以分析出钱包交易层级中可调证地址和可调证交易所等信息。 11.支持APK、IPA动静态分析 （1）支持IPA、APK等应用安装包上传分析； （2）支持应用基本信息解析：名称、大小、包名、版本、MD5、SHA1、证书SHA1、主Activity等； （3）持应用安装包多个有效签名解析：签名证书MD5、签名证书SHA1、签名证书SH256、签名算法、公钥类型、签名公钥、签名类型、签名序列号、签名有效期、证书版本、证书使用者、证书颁发者等； （4）支持应用权限解析和分级：危险权限、一般权限、其它权限等，权限提供中英文对照； （5）支持应用三方服务商信息解析，包括：打包服务商信息（名称、调证值、打包网址）、SDK服务商信息（服务商名称、业务类型、取证标示值、调证值）等； （6）根据分析结果，自动研判出包括服务信息、第三方服务商等侦察建议； （7）提供分析引擎环境，自动进行动态分析、逆向脱壳等分析任务； （8）支持自动运行安装后的应用，并对应用运行过程进行截图取证； （9）支持自动进行应用网络数据包获取分析任务，包括：IP、IP归属地、域名、域名备案信息、whois等相关信息； 12.内置分析平台，支持对手机、计算机取证数据上传并进行数据汇聚和分析，支持对E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、VHDX、QCOW2等格式的镜像文件进行上传分析。 （1）可对案件中所有检材进行统计和数据挖掘，可统计存在异常的账号数量，可统计所有的实体账号包括但不限于手机号、身份证、车牌号、银行卡号、快递单号、密码密钥等。 （2）可对检材进行智能分析，推测机主的行为习惯、亲密联系人、异常行为、敏感消费、敏感通联关系等信息。可对检材进行资金分析，统计交易人数、收支交易金额，收付款规律等信息。 （3）可对检材进行轨迹分析，统计机主的出行次数、常去地点、出行规律等信息，并将所有轨迹数据在地图上进行展示。 （4）可根据案例数据生成案件刻画报告，包含案件信息、检材数量、取证结果数量、证据文件数据量、线索推荐等各类数据。可对案例中的检材进行人物画像刻画并生成人物画像报告，包含人员基本信息、检材信息、涉及案件、常用账号、高频通联对象、异常通联象象、出现规律、轨迹信息的数据。 （5）支持对邮件数据进行分析，支持分析邮件的收发关系并进行可视化展示；支持对邮件进行时间线分析，以时间轴的形式展示每一封邮件的收发账号信息、邮件主题、收发时间等信息；支持对邮件进行IP分析，统计所有邮件的发件人IP地址，并在地图中展示对应的位置；支持对邮件附件进行分析，统计所有邮件的附件类型，并支持对附件进行预览和导出。 13.内置AI智能体，支持进行AI对话式问答、上传文档分析、创建智能体模型等功能 （1）支持上传doc、docx、xls、xlsx、pdf等常见格式文档进行分析，支持对文档进行提炼总结；支持根据上传文件为模板按照需求自动生成文章。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 8 | 电子数据取证容灾设备 | 一、硬件要求  1.CPU规格,CPU处理器信息.  （1）配置≥1颗国产化处理器； （2）单颗CPU≥8核，≥16线程，≥3.0 GHz主频；  2.主板规格,主板支持的CPU和内存情况:主板支持≥1颗CPU，内存支持≥32 ECC校验内存。   3.主板规格,主板内存槽数量:非板载内存的可扩展插槽数量≥4个   4.主板规格,主板存储接口:支持热插拔，≥36个3.5 SAS、SATA SSD硬盘、2个2.5 SAS、SATA SSD。  5.主板规格,扩展接口:1\*SFF-8644 12Gb SAS扩展口，支持扩展柜纵向扩容；  6.主板规格,主板PCIe插槽数量及规格:单路服务器PCIe插槽或接口应≥1个，可通过扩展卡进行插槽扩展  7.主板规格,板载网络接口:板载网络接口≥2\*10Gb SFP+万兆光纤口；≥2\*1Gb RJ45千兆电口；  8.内存规格,内存数量: 配置内存数量≥2；  9.内存规格,内存规格:单条内存≥16GB DDR4 ECC校验内存；  10.内存规格,内存通道:支持多个内存接口通道 ；  11.存储规格,硬磁盘实配容量: a)配置磁盘容量≥576TB SATA机械硬盘； b)配置磁盘容量≥3TB(2块) SSD硬盘做元数据RAID1保护。  12.存储规格,硬磁盘实配数量:≥36\*16TB SATA机械硬盘；≥2\*3TB SATA固态硬盘。   13.存储规格,硬盘插槽数量及规格:a)硬盘插槽和托架同时支持2.5英寸、3.5英寸磁盘；b)存储型服务器可支持硬盘数量应≥36块  14.RAID规格和支持的接口数:软raid,支持SAS、SATA  15.网络规格,网口速率和数量:配置≥2块高速通道10Gb SFP+万兆光纤口；2\*1Gb RJ45千兆电口.  16.外部接口规格,显示接口:支持VGA  17.外部接口规格,USB 接口:配备USB2.0、USB3.0等  18.电源规格,电源模块数量:≥2  19.电源规格,电源功率:电源模块功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求，单电源模块功率≥1200W铂金双电源  20.整机规格,外观和结构: a)服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；  c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；  d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；  e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体； 21.整机规格,尺寸（高×宽×深）:4U机架式服务器  22.整机规格,环境适应性:工作温度+0～ 45℃；工作相对湿度+10%～90%（非凝结环境）  23.整机规格,机械环境适应性:机械环境适应性应符合GB/T9813.3的有关规定  24.整机规格,噪声:符合GB/T 9813.3的有关规定  25.机柜规格,机柜尺寸:4U机架式服务器，能安装于19英寸标准服务器机柜  26.主板功能,主板外部接口种类:支持VGA、USB3.0、BMC管理端口  27.网络功能,网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能  28.CPU功能,计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能  29.网络功能,指令集支持:支持RISC指令集  30.网络功能,硬件加速:支持具备RSA/SM3/SM4/DH/MD5/AES算法硬件加解密加速能力和ZLIB/GZIP算法硬件压缩加速能力。  31.网络功能,密码算法实现:CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T 0028的相关规定  32.RAID功能,RAID卡级别支持:支持RAID 0/1/5/6/10/50/60  33.电源功能,电源热插拔:整机电源模块应具备热插拔功能  34.电源功能,电源过流保护:支持过流及短路保护的功能  35.整机功能,散热方式:支持风冷或液冷等散热方式  36.管理系统功能，固件基础功能：  1) 支持DHCP设置网络功能； 2)支持静态IP设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 5)支持专用和全局热备、磁盘漫游、MAID节能保护/支持NFS、CIFS、HTTP、FTP、NAS共享协议及ISCSI、FC SAN块传输协议；支持网络负载均衡，链路聚合，失效保护；提供用户权限管理、WORM数据防删除、病毒过滤、回收站功能；支持AD域、UPS联动断电保护、声光邮件告警；支持组播上报；支持统信UOS、麒麟KylinOS等国产操作系统及Windows、Mac、Linux等异构操作系统；  37.管理系统功能，BIOS 固件基础功能：a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示CPU信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；  38.管理系统功能，BIOS软件：服务器BIOS软件须可更新。  39.管理系统功能，远程控制：支持远程关机和重新启动功能  40.操作系统及驱动功能，操作系统及驱动的升级：支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级  41.操作系统及驱动功能，操作系统功能：a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加的指标要求 42.中文信息处理功能，中文信息处理：符合GB 18030的有关规定  43.关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求  44.固件安全要求，故障检测：支持故障检测功能，可以检测到具体的FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警  45.系统安全要求，弱口令字典检查：支持屏蔽弱口令密码功能，  46.系统安全要求，黑名单访问限制：支持基于黑名单访问例外限制  47.系统安全要求，二次鉴别，支持权限二次控制功能。对于用户配置、权限配置等重要的管理操作，应通过细分权限鉴别后，才能访问操作。  48.系统安全要求，密码证书安全加密存储敏感信息安全加密传输：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法支持使用安全的传输加密协议（如SSH或HTTPS等）传输用户的敏感信息  49.系统安全要求,敏感信息安全加密传输:支持使用安全的传输加密协议（如SSH或HTTPS等）传输用户的敏感信息  50.信息安全要求，研发过程安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯  51.物理安全：安全应符合GB 4943.1的规定  52.限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合GB/T 26572 的要求  53.CPU性能，CPU主频：≥3.0GHz  54.CPU性能，单CPU核数：≥8  55.CPU性能，单CPU末级缓存容量：≥16MB   56.内存性能，内存速率：≥2933MT/s  57.RAID性能,Raid漫游迁移:支持Raid漫游技术  58.光纤卡性能,光纤卡速率:配备双端口10Gb ，单端口最大的连接速率≥10Gb/s  59.电源能耗:符合GB/T 9813.3的有关规定  60.部件兼容性要求,内存兼容性:适配3种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格   61.部件兼容性要求,内存兼容性:适配3种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格  62.部件兼容性要求,固态存储兼容性:适配3种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格  63.部件兼容性要求,内置或适配符合PCIe的功能卡  64.外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB光驱及KVM等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 65.软件兼容性,数据库兼容:兼容3个及以上厂商的数据库产品  66.软件兼容性,中间件兼容:兼容3个及以上厂商的中间件产品  67.软件兼容性,平台软件兼容:兼容3个及以上厂商的大数据平台  68.整机可靠性要求,整机可靠性:m1值（MTBF的不可接受值）≥30000h  69.整机可靠性要求,风扇可靠性:风扇寿命≥40000h  70.整机可靠性要求,部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)  71.包装及运输要求,标志、包装、运输和贮存:符合GB/T 9813.3和商品包装政府采购需求标准的相关规定  72.服务响应:a)提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务  73.服务响应,培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容  74.服务周期:产品免费服务周期（含换件和维修）≥3年  75.服务工具要求,工具要求:供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权  76.服务工具要求,驱动安装升级指引:供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引  77.服务工具要求,管理软件:具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能  78.增值服务,厂家升级产品软件与扩容服务:供应商提供厂级的部件/软件产品升级和扩容能力  79.增值服务,提供上门服务:供应商提供上门升级部件/软件的增值服务  80.供应链质量,抗干扰性:当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售  81.供应链质量,供应能力证明:供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。  二、应用软件功能： 1、具有共享、配额功能:可为每一个用户分配一个使用账户，支持设置子用户空间，访问速度及应用权限设置；可根据需求为每个账户提供不同的系统使用空间容量和权限功能，每个账户默认只能看到自身资料和系统共享资料。具有全局共享，独占式共享等权限分配、具有WORM（一写多读，防删除）、时效WORM、审计（上传、删除）日志功能，回收站（具有自定义回收站清空计划功能）。 2、具有快照功能:可手动或定时执行资料快照，以保障资料误删时，可通过回滚实现快速恢复资料，还可以设置快照共享实现具体目录资料还原。 3、具有文件夹报警功能:当存储有故障时，自动发送详细故障信息报警文件到共享目录中，无须到机房查看。 4、具有快速拷贝功能:支持SMB、NFS、ISCSI、NTFS、EXFAT挂载，实现数据点到点快速拷贝，无须通过命令或客户端进行拷贝操作，同时自动生成拷贝日志。 5、具有高效的数据备份功能:支持自动备份，定时备份。能根据每天、每周、每月或自定义时间设定备份频率。支持以移动硬盘为介质的备份和迁移功能。 6、具有数据管理客户端:拥有Windows、Mac、麒麟、统信等平台的存储独立客户端； 7、具有内部网盘功能，可实现局域网内容快速查看、分享、端口转发、安全登录、登出等功能； 8、具有广播方式自动搜索存储IP功能，无须通过显示器查看IP；具有用户自行修改密码功能；具有一键网盘映射；具有颜色自定义标签、收藏功能； 9、具有文件在线预览、缩略图查看功能； 10、具有若干关键词、标签全局检索、二次检索，要求百万级文件秒搜索。 11、具有监控大屏功能:支持声光邮件告警； 12、具有单独中央存储运行监控管理模块，可连接大屏。 13、具有手机端自助报修功能:在手机端可扫描存储设备上的二维码，进行项目报修，提供手机端自助报修功能的截图。 14、具有HA IPSAN功能:具有双机HA IPSAN功能，支持docker及开发接口对接；支持RDMA “0拷贝”远程直接内存访问技术。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 9 | 一体化智能综合取证系统 | 多路硬盘复制 1)需支持不少于4路高速硬盘复制同时工作 2)需支持不少于4路读写与8路只读的切换，实现8路同时镜像 3)需支持对异常扇区磁盘多次尝试复制功能，多次尝试复制失败后系统自动跳过异常扇区继续进行复制操作。 4)需支持对复制和DD镜像时，进行断点续传功能 5)需支持自动识别HPA、DCO隐藏区域 6)需具备高性能的镜像功能，支持 MD5，SHA1，SHA-256等格式的校验，支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像文件制作功能，存放路径 仿真系统 1)配置需支持对Windows系统的用户操作痕迹进行时间线播放 2)配置需支持对Windows、MAC 操作系统系统信息、易丢失数据等不少于2种关键数据获取 3)配置需支持Windows、MAC、Linux、ESXi等不少于4种操作系统登录密码的绕过功能 4)配置需支持HFS、apfs等不少于2种加密磁盘进行仿真 5)配置需支持tgz,xb格式的仿真取证 6) 需支持对全盘镜像或分区镜像（dd,e01,qcow等）不少于3种格式的仿真取证以及镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息直接查看 7)需支持不少于对物理磁盘和镜像文件2种介质存储方式的仿真取证； 8)需支持对Windows、Mac OS、Linux等操作系统进行仿真取证 9)需支持同时进行不少于8个数据源以及多镜像仿真 10)需支持对GPT格式大容量磁盘的识别和仿真 11)需支持Windows系统仿真失败时的高级修复 12)需支持全自动仿真，可一键完成磁盘或镜像的仿真 13)需支持历史仿真记录、环境配置（内存、共享目录、虚拟机、网卡等）等查看 计算机取证 1)支持FAT32、exFAT、NTFS、ReFS、CDFS、UDF、HFSX/HFS+、APFS、EXT4、BTRFS等多种文件系统格式的解析 2)支持E01、Ex01、L01、DD、001、ISO、VMDK、VHD、AFF、AFD、GHO、HDD、VHDX等镜像文件的加载和分析 3)配置需支持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 4)配置需支持macOS的RAID0解析、Fusion Drive融合磁盘解析、APFS Fusion融合磁盘解析 5)配置需支持Linux下的LVM解析；需支持Linux的MDADM软RAID解析 6)配置需支持Windows LDM动态磁盘解析；需支持Windows storage Spaces存储空间解析 7)需支持EFS、BitLocker、TrueCrypt、VeraCrypt、Luks、FileVault2的离线解密；需支持APFS文件系统加密数据离线解密 8)需支持证据文件镜像挂载成本地磁盘功能；支持检材中虚拟磁盘镜像解析；支持磁盘/镜像检材类型数据源重置功能 9)需支持正则表达式；支持建立索引搜索，对文件名和内容可实现秒级搜索响应；支持对Office复合文件和PDF文件的搜索 10)需支持Bitlocker、TrueCrypt、VeraCrypt内存秘钥搜索及解密 11)需支持Virtual Box、QEMU(KVM)、VMware虚拟磁盘解密 12)需支持iTunesBackup备份解析以及加密备份的解密功能 13)需支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复、根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复 14)需支持windows、mac、UOS、银河麒麟系统的系统痕迹分析、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、用户痕迹分析 15)需支持浏览器类应用程序解析，包括但不限于IE、Chrome、Firefox、360等 16)需支持邮箱类应用程序解析，包括但不限于Foxmail、邮箱大师、Office Outlook 17)需支持输入法应用程序解析，包括但不限于百度拼音 、搜狗拼音等 18)需支持云存储应用的解析，包括但不限于百度云盘、iCloud、腾讯微云等 19)需支持至少一款隐写软件的解析 20)需支持即时通讯类应用程序解析，包括但不限于QQ、微信、钉钉、telegram 21)需支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，需支持对文件进行分类，并需支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度； 22)需支持网络下载工具的下载记录，包括但不限于迅雷、FileZilla等 23)在联网状态下，电脑端QQ、微信登陆状态下，无需手机可在线解析支持微信、QQ、钉钉的聊天记录、好友信息、群组信息，并支持删除记录的恢复； 24)配置需支持手机登录微信情况下在电脑端通过二维码扫描进行解密的功能 25)需支持手机微信备份文件的自动查找及解析 26)需支持对即时通讯中的语音进行转换，包括不限于将维文转化成汉文、语音转文字等，提升可阅读性 27)需支持用户自主编程、编程方式简单可视化、可调试、可拓展，满足个性化需求 28)配置需提供丰富的人工智能能力给用户调用，提升编程效率，包括但不限于OCR、图片分类、人脸检测等 29)需支持将取证结果的重点信息进行标注、归类并按照实际需求自定义模版形式导出 30)需支持照片Exif信息提取和分析 31)需支持卷影副本解析，并可查看文件的历史版本 32)需支持文件签名分析，快速查找可疑签名文件；并根据文件签名等特征信息，在未分配簇、Pagefile.sys、Hiberfil.sys等位置进行文件签名恢复 33)需支持在未分配簇、PageFile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行取证分析 34)需支持NTFS文件溯源分析、涉案分析等分析功能 35)支持MD5、SHA-1、SHA-256等多种哈希值计算 36)需支持工具集功能，需提供动态取证、密钥获取、内存镜像解析、镜像挂载工具、银行卡采集、哈希计算等应用 手机取证 1、手机支持能力 1)需支持Android、iOS、鸿蒙手机取证 2)需支持手机备份文件解析 3)需支持手机镜像制作及解析。 2、手机解锁及提权 1)需支持华为、三星、vivo、小米、oppo、魅族等主流品牌手机的密码破解、ROOT权限获取及高级备份。 2)需超级ADB技术，支持手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。 3)配置需提供iPhone提权服务，提取更丰富的手机数据，其中iOS14.0-15.4.1（iPhoneXS以上机型）支持免联网免签名一键快速提权。 3、手机数据提取和恢复 1)配置突破Android手机权限限制，需支持OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证，在取证过程中无需频繁点击授权提示，提升用户体验，提高取证效率。 2)需支持获取手机基本信息 3)需支持提取SIM卡记录。 4)需支持手机已删除数据的恢复 5)需支持深度恢复微信、短信等删除数据 6)需支持Android手机最近删除文件恢复、需支持Android手机缩略图恢复 7)配置需支持IOS加密备份的keychain解析 8)需支持Android、iPhone、鸿蒙手机各类文档的分类取证 9)需支持提取应用多账号数据、密钥、附件，恢复删除数据。 10)配置需支持微信公众号文章缓存页面重组 11)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、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、运动健康类等超过900款应用数据获取解析。 12)需支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取，支持手机GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取。 13)配置需支持手机APK静态行为分析，支持提取权限、开发者、服务器地址等信息，取代繁琐的手工分析。 4、拓展工具 1)配置针对手机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。 2)需提供超过30款自主知识产权的手机取证工具集，包含各类工具工具，解决手机取证过程遇到的各种疑难问题。 融合分析 1)需支持完成手机、计算机取证后自动融合分析 2)需支持人物画像分析：分析机主身份属性，包括姓名、身份证、住址、手机号码、虚拟身份（QQ、微信、E-mail等）、银行卡号、车辆、毕业学校、加入组群等基本属性。 3)配置需支持社会关系分析：分析机主的社会关系，找出主要关系人，以及加入群组的情况；分析群聊话题和高频词，可分析敏感群共同群成员；根据聊天内容类型快速过滤分析对象。 4)配置需支持时空分析：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。 5)配置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。 6)需支持行为习惯分析：刻画分析对象行为倾向，包括通联、上网、出行行为。 7)配置需支持视频图像分析：利用AI图片技术，进行人脸照片、证件照、银行卡、二维码类图片识别，人脸照片通过出现、合影行为分析机主以及对象的亲密关系，支持以图搜图的能力。 8)配置需支持多人关系分析：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。 9)需支持身份挖掘：可提取和分类展示人名、地名、手机号、身份证号、车牌号、银行卡号、快递单号等特殊身份标识及其来源。 10)配置需支持涉嫌分析：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。 11)配置需支持文件追踪：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；支持相似图片追踪。 12)配置需支持高频词分析：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。 13)需支持全文检索：可在检索条件设置完成后，从所选分析对象数据中模糊匹配出包含关键词的各类数据。 区块链分析 1.支持对钱包地址的检索，通过交易数据，关联分析资金流向； 2.支持手动追踪目标钱包地址的资产来源、去向； 3.支持对钱包地址的自定义备注，记录案件调查进展； 4.支持对钱包数据详情展示，包括钱包余额、交易次数、收入、支出情况、交易时间等； 5.支持查看某个交易记录的详情，包括转入、转出钱包地址、交易金额和交易时间等； 6.支持通过交易时间、交易金额等对数据进行过滤； 7.支持通过浏览器查看全部交易信息； 8.支持标识交易记录中可调证、冻结的交易所； 9.支持智能生成调证、冻结的详情样本； 10.支持邮件监控目标钱包地址，监控任务字段包括币类型、币地址、方向、接收邮箱、备注等，支持修改监控时长、邮件模板等。 11.支持将分析结果生成取证报告，格式包括Doc、Excel等。 12.系统覆盖40种以上主流的虚拟货币及代币的交易查询 13.系统拥有独有的区块链钱包地址标签系统，标签数据覆盖主流交易平台 14.系统调证信息覆盖主流交易所 手机云取证 1）需支持多种应用云数据取证 （1）需支持金融支付类，包括不限于：支付宝（包含回收站删除账单）、微信（包含删除账单）、云闪付、中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中信银行、兴业银行、中国工商银行。 （2）需支持云备份类，包括苹果iCloud、华为云、小米云、vivo云、OPPO云、百度网盘等不少于30款云备份取证。 （3）需支持社交类，包括新浪微博、抖音、QQ、QQ空间、LOFTER、陌陌、绿洲、探探、西瓜视频、百度贴吧、快手短视频、小红书等不少于20款社交程序的取证。 （4）需支持国外社交类，包括Twitter、Instagram、Telegram、TeleVPN、FlyChat、X Plus、XChat、Plus等不少于10款境外社交软件取证。 （5）需支持购物类，包括淘宝、京东商城、拼多多、拼多多商家版、饿了么、唯品会、转转、大众点评、美团等不少于25款购物软件取证。 （6）需支持交通旅行类，包括铁路12306、滴滴出行、去哪儿、航旅纵横、携程旅行、GoFun出行、途牛旅游、同程旅行、高铁管家、曹操出行等不少于25款交通旅行软件取证。 （7）需支持邮件类，包括QQ邮箱、163邮箱、139邮箱、126邮箱、189邮箱等不少于15款邮箱软件取证。 （8）需支持视频直播类，包括不限于：抖音直播、快手直播。 （9）需支持小程序类，包括不限于：微信无忧往来。 （10）需支持数字货币类，包括不限于：币安、Tether、欧易。 （11）需支持金融借贷类，包括不限于：爱钱进、拍拍贷。 （12）需支持快递类，包括不限于：顺丰速运、中通快递、申通快递、圆通速递、货拉拉、货拉拉企业版、UU跑腿、德邦快递、韵达快递、快狗打车。 （13）需支持笔记类，包括不限于：有道云笔记、印象笔记、OneNote。 （14）需支持通信运营商类，包括不限于：中国移动、电信营业厅、中国联通。 （15）需支持智能安防类，包括不限于：米家、萤石云视频、乔安智联、联想慧眼、TP\_LINK物联、水星安防。 （16）需支持智能生活类，包括不限于：小爱音箱、小度音箱、Zepp Life（小米运动）、运动健康。 （17）需支持链接固定，包括不限于：抖音视频固定、TikTok视频固定、度小视、YouTube、m3u8视频固定、微信公众号、今日头条主页等。 （18）需支持URL链接（网页文本、图片）云端数据提取，包括手机自带浏览器、UC浏览器、360浏览器、QQ浏览器、Firefox浏览器的浏览链接记录以及微信、微博内的链接记录。 2）需支持自动提取APP密钥，支持免密、账号+密码、手机号+短信验证码 、账号+二维码等多种登录方式，支持不少于20款APP免密登录； 3）需支持大屏动态实时数据演示。 4）需支持带宽支持自主配置。  5）需支持文件与任务的断点续传。 ★6）需支持多检材、多应用、多账号并行云取证。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★7）需支持不少于500款APP云探测，只需要输入手机号即可一键探测APP注册情况。（此项需提供具备CMA和CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 10 | 多功能智能取证系统 | 多路硬盘复制 1、支持4路高速硬盘复制同时工作。 2、支持对复制和DD镜像时，进行断点续传功能。 3、具备高性能镜像功能，支持 MD5，SHA1，SHA-256等格式的校验，支持DD镜像、E01镜像、AFF镜像文件制作功能。 网页取证能力 1.需支持批量固定：包含但不限于批量链接固定，整站固定，翻页固定等方式 2.需支持取证全程录像及分段保存 3.需支持定时任务，到达设定时间后自动开始任务； 4.需支持提取表格数据 5.需支持不少于30类模板固定，模板类型需包含常用邮箱，论坛，社交平台及短视频平台；可自动匹配相应类型的任务模板。 6."需支持邮箱附件下载及自动解压，支持网盘文件分类型下载 需支持微博及Twitter中用户发布的视频下载 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" 7.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； 8.网页固定证据需进行加密计算保证有效性 10.需支持境外取证 11.需支持多线程并发机制 12.需支持结合任务自定义编写脚本取证； 13.需支持暗网取证 14.需支持自定义全局任务参数设置，截图质量及宽高设置等 15.需支持用户自定义命令及命令组方式进行取证，例如翻页+固定页面+提取表格等 16.需支持浏览器导入cookie 服务器取证能力 17.需支持Windows和Linux服务器； 18.需支持Linux以下信息的获取：系统信息、当前用户、网卡信息、磁盘信息、分区信息、挂载信息、自启动项、进程列表、登录日志、定时任务、防火墙规则以及系统时间、时区信息； 19.需支持Windows以下信息的获取：系统信息、用户列表、系统服务、进程/启动项信息、域名缓存信息、系统时间、时区以及登录日志； 20.需支持Mysql、SqlServer、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； 21.需支持远程浏览服务器上的磁盘文件，支持选择导出文件、支持全局搜索功能； 22.需支持Apache、Nginx、Tomcat以及IIS等网站信息的解析提取； 23.需支持自动发现服务器上部署的网站服务器及其站点 24.需支持针对基于容器微服务、容器内部的网站、数据库、历史命令进行取证，包括支持docker及kubernetes等 25.需支持对网站访问日志进行访问统计及安全行为统计 26.需支持docker、k8s、小皮面板 、宝塔bt、集群 etcd等运维软件信息的解析提取. 27.需支持远程镜像制作到本地、镜像中转到OSS服务器以及镜像中转到代理服务器镜像； 28.需支持对数据库原始文件快速还原，无需账号密码即可进行数据库及记录表查看，同时也能进行sql检索 29.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 30.需支持Windows内存镜像的获取与解析； 系统仿真 31.支持对Windows系统的用户操作痕迹进行时间线播放 32.需支持对Windows、MAC 操作系统系统信息、易丢失数据等不少于2种关键数据获取 33.需支持Windows、MAC、Linux、ESXi等不少于4种操作系统登录密码的绕过功能 34.需支持HFS、apfs等不少于2种加密磁盘进行仿真 35.需支持tgz,xb格式的仿真取证 36.需支持对全盘镜像或分区镜像（dd,e01,qcow等）不少于3种格式的仿真取证以及镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息直接查看 37.需支持不少于对物理磁盘和镜像文件2种介质存储方式的仿真取证； 38.需支持对Windows、Mac OS、Linux等3种操作系统进行仿真取证 39.需支持同时进行不少于8个数据源以及多镜像仿真 40.需支持对GPT格式大容量磁盘的识别和仿真 41.需支持Windows系统仿真失败时的高级修复 42.需支持全自动仿真，可一键完成磁盘或镜像的仿真 43.需支持历史仿真记录、环境配置（内存、共享目录、虚拟机、网卡等）等查看  数据恢复能力： 1.监控视频恢复 (1)支持DD、001、E01、Ex01、DMG、IMG、VMDK、VHD、VDI、QCOW2、L01、Lx01、ISO、HDS、HDD、AFF格式的镜像类型的数据提取； (2)支持由于在监控设备上进行磁盘初始化而引起的监控视频数据丢失的恢复； (3)支持因监控设备循环录制残留的数据恢复； (4)支持视频的快速检索与分析; (5)支持海康威视/ 9104HW、汉邦高科/7016X3、宇视/NVR301、锐明视讯/7104NC、安联锐视/N30E2等设备监控日志恢复提取。 2.记录仪恢复 (1)支持主流的行车记录仪视频数据恢复及残留数据提取。 (2)支持主流的执法记录仪视频数据恢复及残留数据提取 3.视频修复 (1)支持修复MP4、AVI、MOV、3GP、M4V、WMV、TS、MTS、MKV、WEBM等格式的损坏视频 4.音频修复 (1)支持修复OGG、MP3、WAV、AAC、AMR、M4A、WMA格式的损坏音频 5.图片修复 (1)支持修复JPG格式的损坏图片 6.数据库恢复 (1)支持MYSQL5.0/5.5/5.7.19/8.0.13版本 (2)支持SQL SERVER2000/2005/2008/2012/2014/2016/2017版本 (3)支持SQLite3版本 (4)支持Access2003版本 (5)支持Oracle 10g、11g版本 (6)支持快速恢复和深度恢复两种恢复模式 (7)支持通过自定义表结构的方式对磁盘、镜像进行深度恢复 (8)支持以HTML、CSV、SQL、XLSX格式导出恢复结果 (9)支持对恢复结果进行可视化查询 (10)支持通过执行SQL脚本进行查询、统计 7.计算机恢复 (1)支持DD、001、E01、Ex01、DMG、IMG、VMDK、VHD、VDI、QCOW2、L01、Lx01、ISO、HDS、HDD、AFF格式的镜像类型的数据提取 (2)支持对微信公众号webp图片、photoshop使用的psd、佳能数码相机CR2图片、 bz2/tar/gz压缩包文件类型签名恢复； (3)支持卷影副本的数据恢复； (4)支持动态磁盘的数据恢复； (5)签名恢复支持提取doc/docx标题作为文件名称； (6)支持raid0/raid1/raid5/raid5EE/raid6(P+Q)/JBOD六种磁盘阵列的数据提取； (7)支持NTFS、FAT12/16/32、exFAT、ReFS、HFS+、EXT2/3/4、APFS文件系统数据提取； (8)支持删除USB使用记录的恢复； (9)提供快速恢复和深度恢复两种恢复模式； (10)支持关键字搜索、过滤，快速定位用户所需文件； (11)支持恢复文件分区被重新格式化后的文件； (12)支持恢复硬盘上的分区结构被改变或损害时的文件； 8.其他功能 (1)支持恢复文件预览与导出； (2)支持恢复结果文件快速搜索； (3)支持对恢复文件内容进行检索过来； (4)支持恢复结果分类查看，便于用户定位目标文件； (5)支持快速恢复和深度恢复两种模式，用户可根据实际需要选择，提高工作效率； (6)支持同时对不同的磁盘进行多线程并行恢复； (7)支持边恢复边查看已恢复的部分结果； (8)根据实际案件名称存储恢复记录，便于用户查看及定位。  数据分析能力 二、智能数据清洗 1、须支持银行账单、通讯话单、资金查控平台、反洗钱、央地协查、支付宝、微信等数据一键化导入。 2、须支持EXCEL、CSV、TXT、PDF、HTML、ZIP等格式数据智能清洗导入。 3、须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。 4、须支持通讯话单和资金数据支持格式自动识别、标题自动对应。 5、须支持导入后的数据溯源。 6、须支持资金数据自动回填归属地、银行归属行。 7、须支持通讯数据自动回填基站地址、手机归属地。 三、智能分析 1、须支持账话单智能分析：支持按人或者线索通过各种维度对话单重要信息进行统计及可视化展示。 (1)须支持按时间排序并以图表形式展示总交易/总通联情况以及转入转出/呼入呼出概况。 (2)须支持以图表形式展示主要交易对象/通联对象，交易对象/通联对象维度可切换线索、人、组. (3)须支持按省、市进行交易对象/通联对象地域分布的统计，可穿透主要通联对象及通联详情。 (4)须支持可视化展示净资金流向情况，并可穿透交易详情。 (5)须支持按个人、公司等进行交易对象/通联对象类型的分布统计，可穿透主要通联对象及通联详情。 (6)须支持分析交易时段/通联时段的分布情况，可穿透主要通联对象及通联详情。 (7)须支持按只进不出、只出不进、双向交易等交易方向的分布统计，可穿透主要交易对象及交易详情。 (8)须支持分析睡眠时段，并可穿透睡眠时段主要通联对象及通联详情。 (9)须支持分析交易时段的分布情况，可穿透主要交易对象及交易详情。 (10)须支持摘要分类情况的分布统计，可根据具体情况配置摘要类型，同时可穿透主要交易对象及交易详情。 (11)须支持分析通联地点的分布情况及时间规律，并可穿透关注地点的主要通联对象及通联详情。 四、列表、图形分析 1、详单分析：须支持按照账话单分类并以表格形式展示所有数据。 (1)须支持账话单按照相应条件过滤、保存，进行二次分析研判。 (2)须支持交易或通联详情的穿透。 (3)须支持对实体、关系的参数进行过滤。 (4)须支持对实体的搜索。 (5)须支持显示隐藏实体。 (6)须支持图片导出的功能。 (7)须支持多种图形布局：圆型、组织架构、网络、分组布局。 (8) 须支持交易/通联以总和定向两种方式展示。 2、关联分析：须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。 (1)须支持通过链接次数、关联对象数进行筛选。 (2)须支持图形数据保存，二次打开原图。 (3)须支持交易或通联详情的穿透。 (4)须支持对实体的搜索。 (5)须支持图片导出的功能。 (6)须支持图形放大、缩小、聚合、发散等。 (7)须支持多种图形布局：圆型布局、组织架构、网络布局、分组布局。 3、资金流向分析：支持智能及人工可视化分析单笔资金流向。 (1)须支持可视化查找满足条件的任意级别的资金流向路径，并支持数据视图与图形配合查看。 (2)须支持可视化人工查找满足条件的下级资金流向或上级流向。 (3)须支持资金流向的交易详情穿透。 4、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，须给出分析的账户疑似是否为资金来源账户、资金中转账户以及资金沉淀账户分析结果。 5、资金统计：须支持根据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情况，支持详情展示、导出功能。 6、资金对敲：须支持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。 7、资金追踪：须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。 8、资金穿透：须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。 9、线索拓展：须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。 五、集合运算 1、须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。 六、规律分析 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。 6、(1)须支持针对分析对象，支持人与线索的切换。 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。 (1)须支持转移对象分析：分析出存在转移关系的号码或账号。 (2)须支持转移地点分析：分析出存在转移关系的同一个归属地的所有号码并支持详情穿透。 七、轨迹分析 1、轨迹详情：须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。 2、轨迹伴随分析：须支持分析多人或线索的轨迹伴随情况，支持数据详情穿透。 八、其它功能： (1)须支持对原始数据的案件转移、删除以及源文件查看。 (2)须支持案件导入、导出以及案件备份。 (3)须支持对手机号或账号的持有人管理。 (4)须支持将分析结果进行保存，并可利用已有分析方法进行二次分析。 (5)须支持选择分析对象后，推荐可用的分析方法。 (6)须支持所有分析结果的导出。 (7)须支持分组、一人多卡检测。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 11 | 智能物证存储系统 | 主柜大小规格：高1900mm \* 宽1000mm \* 纵深430mm； 副柜大小规格：高1900mm \* 宽1000mm \* 纵深430mm； 电气设备：1套（集成可视化触摸屏一个、非接触智能卡阅读器一个、二维码扫描器一个、柜门主控制板1个）。 支持账号密码、人脸识别、指纹识别等多种登录方式。 支持检材的存入/借出/归还/清退/查询等功能。 配备标签打印机，可以把与案卷绑定的物品名称、 案卷编号、 经办人等相关信息生成相应二维码并且通过标签打印机打印出来。 可以以案件为线索， 如案件名称、 发案时间、 案件类别等模糊查询案卷出入库记录。 支持用户管理，可对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。 | 项 | 1 |  |  |  |
| 12 | 三工位智能工作台 | 功能：三个工位，集成各类常用接口、满足三人同时办公，主要用于介质逻辑修复，数据取证，电路焊接修复工具设备摆放及工作平台 1、外观尺寸：2400\*2100\*1530mm（长\*宽\*高），桌面高度750mm。 2、材质：主体钢制结构。 3、外表工艺：烤漆，防腐蚀。 4、耐高温、抗压强、耐刮花、易清洁。 5、 三个对称办公工位，每个工位左侧桌腿收纳柜用于收纳和归置线材等常用物品及工具，右侧桌腿为普通电脑机柜，机柜带有电源按键及连接线，可连接到电脑内部用于电脑开机。 7、 灯效效果：常亮、常灭、呼吸、闪烁四种可选。 8、 灯条采用大面积发光灯板、柔和无颗粒感，灯条外罩采用亚克力材质。 9、 桌面蓝色悬浮灯+桌边/桌腿白色长条灯效，富有科技感。 10、支持24~34寸壁挂显示器支架。 11、 内置漏电保护和强弱电接地，异常情况快速断电，保证人身财产安全。 12、 每个工位的桌面均配置2组（或2组以上）国标AC220V电源接口，2组USB3.0接口，1组RJ45网口，方便桌面设备就近供电、数据连接等。 13、 中心桌腿电控室配备6组（或6组以上）国标AC220V电源接口，三个工位的桌腿均配备2组（或2组以上）国标AC220V电源接口，方便桌腿设备就近供电。 14、 走线集成于工作桌内部，有序、整洁、稳定可靠。 | 套 | 1 |  |  |  |
| 13 | 检验鉴定智能工作台 | 是一款为用于实验室办公的工作台，集合各类常用接口，适合单独办公，也可因地制宜左右、前后等各种方式拼接组合。配置人体学工程椅 1、外观尺寸：1600\*800\*750mm（长\*宽\*高）。 2、材质：主体钢制结构。 3、外表工艺：烤漆，防腐蚀。 4、耐高温、抗压强、耐刮花、易清洁。 5、灯效效果：常亮、常灭、呼吸、闪烁四种可选。 6、灯条采用大面积发光灯板、柔和无颗粒感，灯条外罩采用亚克力材质。 7、蓝白色长条灯效+桌面棱角设计，富有科技感。 8、内置漏电保护和强弱电接地，异常情况快速断电，保证人身财产安全。 9、桌面配备2组国标AC220V电源接口，2个USB充电口，方便桌面设备就近供电。 10、右桌腿均配备4组（或4组以上）国标AC220V电源接口，2个USB3.0接口，方便右桌腿设备就近供电、数据连接等。 11、右桌腿机柜可放置普通电脑机箱，机柜带有电源按键及连接线，可连接到电脑内部用于电脑开机。 12、左桌腿集成抽屉易于收纳和归置线材等常用物品及工具。 13、采用静音导轨，给您无杂音的办公环境。 14、走线集成于工作桌内部，有序、整洁、稳定可靠。 | 套 | 7 |  |  |  |
| 14 | 多功能取证数据分析系统 | 1、应用分析功能： 1)支持案件管理，支持录入案件信息、受害人信息、报案人信息、诈骗人信息等；支持查看最近打开的案例； 2)支持对案件下的APP进行管理，支持添加、删除等操作； 3)支持将APP导入到检测手机或模拟器上进行检测； 4)支持对手机上、模拟器上已安装的APP进行动静态行为检测； 5)支持对APP的操作手机行为、访问用户信息行为、网络信息行为进行动态监控； 6)针对Android APP支持在检测手机、模拟器上进行动静态行为检测； 7)支持对Android APP的基本信息、静态信息、动态信息的检测。基本信息包括类型、包名、版本、MD5、大小等。静态信息包括：封装平台、打包平台等第三方服务、访问权限记录、证书信息、URL、邮箱、手机号、IP等信息、键值、资源文件等。动态信息包括：APP后台访问的网址、类型、IP、地理位置、时间等信息； 8)针对IOS APP支持在受害人手机上进行动态检测，可获取到疑似APP的网址等信息，包括：APP后台访问的网址、类型、IP、地理位置、时间等信息； 9)支持对IOS APP安装包的静态检测，静态信息包括：封装平台、打包平台等第三方服务、访问权限记录、证书信息、URL、邮箱、手机号、IP等信息、键值、资源文件等； 10)支持通过二维码、网址下载APP或对网页进行检测； 11)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； 12)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； 13)支持对APP集成的第三方平台信息的解析，包括封装、客服、SDK等信息及可调证KEY值的检测输出； 14)支持生成分析结果概述，包括基本信息、静动态信息概述，主要包括邮箱、手机号、第三方平台等可调证关键信息等。 15)支持生成分析结果详情数据，包括静态详情、动态详情数据。 2、案件数据浏览工具，支持导出案件数据后，进行数据浏览、搜索、添加摘录、导出各种格式的取证报告、摘录报告，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。 3、内置现场取证工具，可以支持北京时间校准、系统信息读取、账户使用记录读取、浏览器历史记录获取、录屏截屏、文件哈希计算、eventlog日志分析、进程分析、内存镜像制作等功能 4、内置解密工具：支持一键生成生日字典、字符字典、电话字典、拼音字典等；也可自定义策略进行密码生成。支持对pdf、xls、xlsx、doc、docx、rar、zip等格式的文件进行密码破解 5、支持磁盘镜像、磁盘复制、磁盘raid重组等功能 6、支持对锁屏状态下的华为、oppo、vivo、小米、魅族、三星等智能手机读取型号和系统版本号 7、采集查缉能力 1).支持手机、U盘、SD卡等各种移动终端设备的暴恐文件查缉功能，支持手机数据的采集功能。支持5路Wi-Fi并行查缉。支持蓝牙连接方式进行采集。 2).查缉结果实时报警，包含文字、声音、振动报警。支持导出word格式的查缉报告文件。 3).USB介质、SD、TF卡查缉。支持USB介质上所有文件的检索查缉。支持iPhone、Android外的其他类型的手机使用U盘模式进行检索查缉。支持SD卡、TF卡上所有文件的检索查缉。 4).支持应用账号快采新模式：采用人工智能技术，快速提取应用账号信息；每个应用账号平均提取时间约为10秒左右。 5).人工智能识别检查：支持针对手机上的图片文件进行人工智能识别，发现暴恐变种图片文件；支持对手机上的照片文件进行人工智能检查，发现红头、红章文件或者普通文件照片。 6).具备布控报警能力，支持导入平台或本地编辑的报警库；支持用户在设备上手动编辑添加报警库；支持人员身份证、手机号码、敏感应用、敏感网站、虚拟身份、关键词等信息比对报警。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 15 | 建设环境配件 | 1.橡胶板楼地面：包含水泥浆一道（内参建筑胶）、1:3 干硬性水泥砂浆结合层 50 厚（表面撒水泥粉）、4mm 厚水泥自流平、3mm 厚地胶专用胶黏贴橡胶板，129m²。 2.金属踢脚线：40mm 高铝合金踢脚，66.9m。 3.金属隔断：墙面石膏板基层、50mm 防火岩棉板、隔墙龙骨打底。27.8m²。 4.墙面喷刷涂料：板缝贴胶带、点锈处理，墙面满刮腻子两遍，刷乳胶漆底漆一遍、面漆两遍,62.3m²。 5.墙面装饰板：墙面碳晶板饰面（附墙轻钢龙骨打底，12mm 厚防火压力板基层，12mm 厚碳晶板饰面）85.6m²。 6.墙面装饰板：铝板墙饰面，20\*40\*3@50mm 厚铝方管饰面，3mm厚铝板。45.7m² 7.墙面装饰板：铝板墙饰面弧形，20\*40\*3@50mm 厚铝方管饰面，3mm 厚铝板。16.1m²。 8.玻璃隔断：84型中空超清钢化玻璃6+20+6mm(贴静电膜),38.6m²。 9.吊顶天棚：轻钢龙骨石膏板吊顶（U50 型轻钢龙骨打底，9.5mm 厚纸面石膏板基层，板缝贴胶带、点锈处理，涂刷防霉防潮无机涂料两遍），127.7m²。 10.电子感应门:电动感应移门安装，含门传感装置等五金配件。1樘。 11.全玻自由门：铝合金门，配备拉手、合页等五金配件,3樘。 12.金属（塑钢）门：电动移门安装 ，面层采用3mm厚铝板 ，含门禁，合页等门安装全部五金配件,1樘。 13.金属门窗套：1.2mm 厚黑哑光不锈钢材质,13.03m²。 14.卷帘：定制遮光卷帘,5.9m²。 15.双层窗帘：一层纱帘，一层布帘。13.7m²。 16.配电箱：1台。 17.配管：JDG25，21.04m。 18.配管：JDG20，457.39m。 19.配线：照明线WDZ - BYJ - 22.5 + PE2.5，305.38m。 20.配线：插座线 WDZ - BYJ - 22.5 + PE2.5，323.1m。 21.双绞线缆：CAT6 UTP，25.04m。 22.双绞线缆：CAT6 UTP 4P,430.06m。 23.光纤：室内多模光纤,45m。 24.配线:RVV2\*1.0,25.04m 25.配线:RVV2\*0.5,16.28m 26.装饰灯：铝材筒灯,53套。 27.装饰灯：嵌入式射灯，40套。 28.装饰灯:LED灯带模组，250套。 29.装饰灯：20mm宽铝合金灯条模组,83套。 30.吊顶天棚:A级天花软膜,1项。 31.插座：单相二、三孔插座，12个。 32.插座：暗装单相二、三孔插座 + 电脑六类,2个。 33.接线盒：2个。 34.插座:PDU 单相二、三孔10A桌面插座,15个。 35.空调器移位：4台原空调设备位移，安拆空调。 36.集线器：3台。 37.信息插座：外网 / 语音双口数据点，9个。 38.信息插座：内网 / 专网双口数据点，18个。 39.按钮：出门按钮2个。 40.出入口目标识别设备：人脸门禁读卡器2台。 41.出入口执行机构设备：磁力锁1台。 42.送风口、回风口：双层百叶送风口、回风口。8个。 43.净化通风管道：镀锌薄钢风管1000\*200 ，1.材质:镀锌钢板；2.形状:矩形；3.管件、法兰等附件,41.47m²。 44.净化通风管道：镀锌薄钢风管160\*120 ，1.材质:镀锌钢板；2.形状:矩形；3.管件、法兰等附件,19.16m²。 45.接待茶几：规格约 1200mm，高约 450mm，新型岩板材质，碳素钢框架，1张。 46.接待圆台：规格约 600mm，高约 750mm，新型岩板材质，碳素钢框架，1张。 47.接待双人位：规格约 2200mm，高约 420mm，纳米科技布、高回弹海绵、实木内架，1张。 48.多功能矮柜：尺寸约3500\*800\*750mm ，柜体刨花板材质，环保等级 E1 级，门板密度板烤漆，柜子顶板人造大理石工艺,3.5m。 49.多功能矮柜：尺寸约2100\*900\*750mmmm，柜体刨花板材质，环保等级 E1 级，门板密度板烤漆，柜子顶板人造大理石工艺,2.1m。 50.多功能高柜：约 2700 高，基材优质 E1 级刨花板，厚度 16mm，免漆板、嵌入式灯条、优质五金。17.4m²。 51.文化建设：包括背景墙、门牌、桌牌、门厅广告等的设计定制和二次深化设计。1项。 52.满堂脚手架：基本层 2.4m～3.6m。131.55m²。 53.拆除墙体、垃圾外运:原墙体拆门洞，废渣废料运到室外指定地点推放，原建筑内垃圾、杂物等外运消纳。1项。 54.铝合金隔断:铝合金隔断h:2200mm,含铝合金门。1项。 55.栏杆清理:原栏杆清理。1项 56.天花铝板：墙面碳晶板饰面,附墙轻钢龙骨打底，12mm厚防火压力板基层，波纹铝板（选样）。1.9m²。 57.天花铝板：墙面碳晶板饰面,附墙轻钢龙骨打底，12mm厚防火压力板基层，镜面铝板（选样）。9.7m²。 58.POE 半球摄像机：400 万像素,采用网线供电，补光方式为白光 + 红外，视频压缩标准为 H.265 和 H.264，还支持透雾功能。7只。 59.18 口 POE 交换机：18个千兆 RJ45 PoE 端口。1台。 60.高清 NVR 录像机：8 个 SATA 接口用于存储硬盘扩展，接入能力 16 路，显示能力最大支持 4K 输出，前置 2 个和后置 3 个 USB 接口，输出方式包括 HDMI 和 VGA。1台。 61.存储硬盘：容量 8TB，SATA 接口，缓存 256M。2块。 62.无线吸顶式 AP：支持频谱导航，引导双频客户端优先连接 5GHz 频段，平衡两个频段负载，保障网络性能；内置天线发射功率线性可调，适应不同环境覆盖需求；支持离线自管理、FIT/FAT 模式切换、Wi-Fi/LED 联动控制、智能 DHCP 功能和基于 802.11kv 协议的智能漫游等特性。3台。 63.路由器：带机量 100，最高支持带宽 1000M，1 千兆 WAN 口、8 千兆 LAN 口和 8POE 口，支持 APP 远程查看/管理。1台。 64.网络交换机：48 个 10/100/1000BASE - T 以太网端口和 4 个千兆 SFP，交流供电，交换容量 432Gbps/4.32Tbps，包转发率 87/166Mpps。5台。 65.万兆交换机：16 个 1G/10G SFP + 光接口、1 个 console 口、1 个 usb 接口和 1 个电源模块槽位。2台。 66.打印机：支持彩色和黑白模式，纸张容量最大支持 249 页，打印速度不低于 0 - 18页 / 分钟，扫描模式为平板式，具备自动双面打印功能。3台。 67.装订机：装订厚度最大支持 50mm，打孔直径 6.0mm，预热时间 2min - 4min，电机转速不低于 2800 转 /min，台板材质为 ABS 塑料。1台。 68.碎纸机：最大碎纸时间 20min，单次最大碎纸量 8 张，碎纸桶容量 23L，具备安全触停功能，支持带钉碎纸。1台。 69.检验鉴定摄像：最大分辨率 8000\*6000，硬件像素 4800 万，相位极速对焦方式，视频格式 MJPG，可视角度 75°，最大帧率 30，USB 接口传输，UVC 协议，支架高度 1.5m。3台。 70.服务器机柜:材质：冷轧钢板；正面柜门材质：钢化玻璃门/六角网孔门/机柜弹力锁；侧面结构：侧面可拆；后门结构：后门可拆；底部结构：底部带布线板；顶部结构：顶部带散热风扇\*2,1台 71.网络机柜:材质：冷轧钢板；正面柜门材质：钢化玻璃门/六角网孔门/机柜弹力锁；侧面结构：侧面可拆；后门结构：后门可拆；底部结构：底部带布线板；顶部结构：顶部带散热风扇\*2,1台。 72.视频输出设备：背光方式为 miniLED、色域值为 95%、分辨率为 4K、尺寸为 100 寸。1台。 73.电视支架：支持电视尺寸为 60 - 100 寸、离墙伸缩距离为 75 - 700mm、水平调节角度为 ±5°、左右旋转角度为 ±3°、上下调节角度为 ±5°、最大承重为 50kg、材质为冷轧钢板、颜色为黑色。1个。 74.成品木门：成品木门M1026。1樘。 | 项 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | |  | | | | |
| **投标报价（大写）** | | |  | | | | |

**标项3:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目-环食药快检实验室装备采购** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **功能/参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** | |
| 1 | 现场勘验化验箱 | 1、箱体便携式1个 2、微型水浴锅≥0.6L1台 3、计时器三通道1个 4、电子天平500g/0.01g1个 5、1-5mL手动单道可调移液器1-5mL1把 6、100-1000μL手动单道可调移液器100-1000μL1把 7、20-200μL手动单道可调移液器20-200μL1把 8、三合一吸头盒1mL\*20孔，200μL\*48孔，10μL\*48孔含吸头1个 9、5mL吸头5mL10个 10、阶梯型多功能离心管架0.2/0.5/1.5/2/5/10/15/50mL1个 11、塑料可拆两用离心管架50mL\*20孔，10/15mL\*30孔1个 12、50mL离心管50mL10支 13、15mL离心管15mL10支 14、1.5mL离心管1.5mL50支 15、100mL塑料量筒100mL1个 16、1mL一次性塑料滴管1mL30支 17、长袖实验服/1件 18、一次性乳胶手套独立包装10双 19、一次性PVC手套100只/盒1盒 20、一次性口罩10个/包1包 21、不锈钢剪刀16cm1把 22、不锈钢药勺10.5/12.5/14cm1组 23、不锈钢镊子14cm1把 24、75\*75mm称量纸500张/包1包 25、标签纸/1包 26、记号笔/1支 27、9cm快速滤纸100张/盒1盒 28、微孔支架96孔1个 29、0.8µm一次性针头过滤器20个/包1包 30、5mL一次性针管20个/包1包 31、30mL一次性样品杯100个/包1包 32、研钵8cm1套 33、22\*32cm常规采样袋100个/包1包 34、试管刷小号1个 35、甲醛快速检测试剂盒120次/盒1盒 36、吊白块快速检测试剂盒120次/盒1盒 37、亚硝酸盐快速检测试剂盒（盐酸萘乙二胺法）120次/盒1盒 38、双氧水（过氧化氢）快速检测试剂盒120次/盒1盒 39、硫酸铝钾快速检测试剂盒50次/盒1盒 40、食用油中辣椒素快速检测试剂盒（胶体金法）20次/盒1盒 | 套 | 1 |  |  |  | |
|  |  |  | |
| 2 | 肉类快速鉴别设备 | 1、检测项目：快速鉴定猪、牛、羊、鸡、鸭、马、驴、骡、牦牛等动物源成分，试剂盒可区分驴源、马源性、骡源性。 适用样本：生鲜肉、熟制肉、肉干、肉松等。 检测时间：单个样品检测时间≤20min。 2、系统同时适用于变温和等温扩增试剂盒，以各种肉源性成分的目标基因片段作为核酸扩增模板，分别在所设计各种肉源性成分特异性功能引物对的作用下进行扩增，得到指数级扩增产物，且产物均为具有识别位点的功能化双链核酸扩增产物。在侧向层析试纸上，通过免疫识别原理对扩增产物进行量化分析，进一步保证检测的特异性。 3、★最低检出限：猪源性≥0.025%、牛源性≥0.025%、羊源性≥0.025%、鸡源性≥0.025%、鸭源性≥0.025%（需提供省级或省级以上第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖生产厂家公章佐证，中标后原件备查）； 4、结果判读：检测结果目视判读 5、便携箱：核酸分子扩增模块1个、孵育模块1个、离心模块1个、涡旋模块1个、称量模块1个、移液器3把、吸头盒1个、多功能离心管架2个、计时器1个以及其他必要工具与上述功能模块需装在一个便携箱中，方便外出携带。 核酸分子扩增模块 6、热盖可随时开通和关闭，兼容可控性更高。 7、2x8 模块（特有八联排兼容模块），满足更多实验需求。 8、样品容量：16\*0.2mL 9、温度控制范围：≥4~99.9℃ 10、时间调节范围：1s~60min 11、温度显示分辨率：≤0.1℃ 12、温控准确性：±0.2℃ 13、温度均一性：±0.2℃ 14、最大升温速度：≥5℃/s 15、最大降温速度：≥4℃/s 16、存储程序数：≥16 17、循环数范围：1~99 18、热盖温度：≥30~105℃ 19、控制界面：触摸屏 20、供电电源：DC12V，10A，可车载使用 孵育模块 21、工作温度：室温 ±5~110℃ 22、温度设置范围：≥30~100℃ 23、温度均一性：±0.5 ℃ 24、温度准确性：±0.3℃ 25、适配耗材：1.5 ml/0.2 ml 锥形底离心管 离心模块 26、转速：≥3000~10000 rpm 27、相对离心力：≥7000 g 28、样品处理量：8x2.0/1.5/0.5/0.2 mL离心管（配0.5mL 和 0.2mL离心管套）2x8x0.2 mL PCR离心排管 29、定时范围：≥1 s ~ 999min 或连续 涡旋模块 30、振荡方式：圆周振荡 31、混匀直径：≥5.5mm 32、转速：≥5000rpm 称量模块 33、称重范围：≥50g 34、精度：≤0.001g | 台 | 1 |  |  |  | |
|  |  |  | |
| 3 | 食品药品胶体金分析仪 | 1、★检测项目：畜禽肉、禽蛋、水产品中兽药和抗生素残留，如生鲜乳中三聚氰胺，畜禽肉、尿等中的瘦肉精、喹诺酮类等项目，肉源性判读，如猪、牛、羊、鸡、鸭等，可显示样品检测值和阴阳性结果；（需提供宣传彩页等证明材料，并加盖制造商公章） 2、检测通道：≥10通道，同时检测10个样品，支持三联卡； 3、采用二维码扫描技术可自动识别检测卡种类及分析模式，无需手动输入； 4、检测结果，检测图片长期保存，供溯源使用； 5、检测方式：扫描式； 6、检测卡正面向上自动识别检测，避免样本液对设备污染； 7、灵敏度高，捕捉样本的细微变化，除去不同眼部的本底干扰，拓宽检测范围； 8、★重复性（n=10）：≤1%（需提供省级或省级以上第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖生产厂家公章佐证，中标后原件备查）； 9、★准确性：≤0.7%（需提供省级或省级以上第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖生产厂家公章佐证，中标后原件备查）； 10、★稳定性：T/C≤1%;T≤0.5%（需提供省级或省级以上第三方检测机构出具的检验报告复印件加盖生产厂家公章佐证，中标后原件备查）； 11、主机：1台 12、仪器电源线 ：1条 13、键盘：1个 14、鼠标：1个 15、罂粟壳快速检测试剂10次/盒： 1盒 16、盐酸克伦特罗快速检测试剂10次/盒：1盒 17、莱克多巴胺快速检测试剂10次/盒：1盒 18、沙丁胺醇快速检测试剂10次/盒：1盒19、牛源性核酸快速检测试剂盒 50次/盒：1盒 | 台 | 1 |  |  |  | |
| 4 | 土壤重金属检测仪 | 1、检测元素： K,Ca,Ti,V,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Se,Rb,Sr,Y,Zr,Nb,Mo,Ag,Cd,Sn,Sb,W,Re,Pd,Au,Hg,Pb,Bi,Cs,Ba,Th,U等34种元素或以上，并且在仪器屏幕上同时显示34种元素及其含量。 2、可以储存和显示重金属的种类、含量和测试时间等。储存数据及图谱超过100000个。 3、数据传输与处理：蓝牙、USB数据线，也可外接平板电脑、手机专用APP软件连接仪器进行操作使用，方便简单。 ★4、安全系统：设备前端设有红外和可见光双探测器，硬件保护，非软件感应到X光后再关闭，测试窗口无样品时，自动关闭X射线，无需外加防辐射罩，具有散热和防辐射泄露的功能，保障使用安全（提供高清图片证明并加盖生产厂家公章，不提供作负偏离处理）。 5、防辐射：不含放射性同位素激励源，环保性能强；X射线辐射剂量≤0.06μSV/h。 6、无需样品前处理，进行非破坏性分析，短时间快速分析，现场直接分析测定。 7、显示屏： 7.1、屏幕尺寸：4.0-4.8英寸，高亮度彩色电阻屏，野外带手套也可操作，不采用直接嵌入PDA和手机的人机交互方式。 7.2、屏幕与主机一体化固定角度设计，显示屏不可活动旋转，屏幕使用寿命更长，不易损坏，更适合现场应用（提供高清图片证明并加盖生产厂家公章，不提供作负偏离处理）。 8、操作系统：中文操作界面，Android嵌入式实时操作系统。（需要体现非windows系统） 9工作条件： 9.1、激发源：高性能微型X射线管，标配银靶，最大电压≥50kV。 9.2、探测器: 高性能检测器，能量分辨率≤145ev。 9.3、工作温度：-20℃～+50℃。 9.4、工作湿度：相对湿度＜95%。 9.5、仪器具有自动求平均值功能，方便客户现场求平均值。 9.6、仪器具有声音提示功能和灯光提示功能，工作时有明显灯光提示。 9.7、信号采集处理：光路设计，内置气压传感，根据海拔高度自动调节气压因子，轻元素激发效果相比提高40%，稀土类元素激发效果相比提高30%。 9.8、散热性：仪器除前端散热头散热以外，仪器自带专用铝合金T型槽式散热装置提高仪器散热性能，无需频繁等待探测器冷却，提高效率（提供高清图片证明并加盖生产厂家公章，不提供作负偏离处理）。 10 、指标要求： 10.1、测量时间：≤30s。 10.2、检出限：ppm级别。 10.3、电池一次充电可连续工作8小时以上。 10.4、电池具有剩余电量显示功能，方便现场随时查看电池电量；电池不插入设备可在电池上直接查看电池电量，并且插入设备也可在电池上直接查看电池电量（提供高清图片证明并加盖生产厂家公章，不提供作负偏离处理）。 10.5、仪器外置标准片，开机免校准。 10.6、仪器可建立有针对性的校正曲线。 10.7、全中文集成化软件,便于操作。 11、重量:≤1.6 Kg。 ★12、分析模式多样化：具备土壤、工业用地、农业用地、商业用地、居住用地等多种模式，能够依据元素结果和内置环境质量标准（可自定义）快速判断样品是否达标，当样品中某种元素测试结果超过内置标准时，软件会进行预警提示（提供高清图片证明并加盖生产厂家公章，不提供作负偏离处理）。 | 台 | 1 |  |  |  | |
| 5 | 水质检测仪 | 1、操作系统采用Android操作系统，该操作系统为多参数系列仪器专用适配，操作方式符合用户日常操作习惯，提供自主软件著作； 2、采用ARM8核处理器，工业级品质，兼具低功耗和高能效，软件运行、操作互动稳定流畅； 3、仪器内置7吋IPS全视角触控屏，分辨率1024\*600，全中文操作界面，简洁美观；全触屏操作； 4、仪器采用表盘式的参数检测和详细数据双界面数据呈现，双界面采用滑屏的方式切换。 5、仪器具有屏幕保护功能，5分钟无操作，仪器屏幕自动进入屏幕保护状态，点击屏幕即可退出，增加屏幕使用寿命； 6、仪器内置420nm、460nm、510nm、535nm、560nm、610nm、669nm、700nm共8个波长的LED光源，可见光区域全覆盖，无需预热，开机即用，维护成本低，光源寿命可达10万小时； 7、可检测40＋测定指标，90+测量模式，所有指标浓度直读。可直接测定化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度、浊度、重金属、有机污染物和无机污染物等多项指标，并支持多种比色方式； 8、拥有高锰酸盐指数检测方法，该方法拥有自主知识产权； 9、仪器支持20项自定义项目，自定义项目可自行设定检测项目名称、检测波长（8选1）、比色方式（管与皿）以及曲线方式，选择管比色方式时支持旋转管比色，曲线方式可选择输入曲线值或自行建立标准曲线两种方式； 10、仪器具有状态指示灯带，仪器灯带依据运行状态呈现不同颜色及闪烁频率，便于用户在各种环境下直观判断仪器当前工作状态； 11、仪器供电方便，电源转换内置，只需220V交流接入即可充电，无需切换充电器； 12、仪器内置曲线1220条，用户可根据需要调用相应的曲线使用； 13、仪器可快速校准，用户可根据需求选择单个浓度溶液进行校准，输入浓度即可校准，简单快捷； 14、仪器可根据需求制作标准曲线，直接显示拟合出来曲线的公式与线性相关系数； 15、具有三组快速插拔式光路组件，支持多种比色方式，包括16mm/25mm比色管比色和10mm/30mm比色皿比色； 16、支持360°旋转管比色，并且支持25mm、16mm两种管径旋转管比色； 17、具有校准记录功能，用户校准曲线后，仪器记录校准信息自动保存，用户后期可以随时查看校准记录信息，所有校准记录中的曲线可以随时调取使用； 18、用户可以自行设定校准计划，到达设定日期后，仪器提示需要校准，确保仪器准确； 19、支持水样命名，支持中文、英文、数字名称及其组合的名称输入，便于用户后期查看及管理历史数据； 20、用户可根据当地相关指标处理要求设定检测限值，超限后仪器报警提示； 21、具有超量程提示功能，通过测值区数值及表盘色彩变化直观显示测定结果是否超出量程，是否需要稀释检测； 22、仪器内置热敏打印机，用户可根据需求，自行设定打印内容选项，可全选或部分显示； 23、可对保存数据进行数据分析，用户可根据需求对同一位置不同时间点水样进行周期趋势分析，也可对同一时间不同位置进行处理效果曲线分析，最多可同时支持7组数据同时分析； 24、仪器具有光学校准功能，实现光源能量自动补偿； 25、海量数据存储能力，海量存储5000万条，接入物联网平台后可实现无上限数据存储； 26、系统具备实时保护功能，支持硬件模块自检，仪器运行状态直观显示，如有软件运行出现异常，仪器自动将异常保存记录并进行系统自动恢复，解决运行故障问题； 27、支持后期升级（OTA、U盘）采用了开放性的安卓系统平台，仪器能够持续接收软件更新以提升性能、增加新功能或适应新的水质监测标准； 28、支持WIFI功能，支持物联网应用，可随时随地实现用户对仪器进行远程监测及控制，上传数据至云端服务器，支持接入用户数据库进行查询及大数据应用； 29、仪器标配双温区30孔触屏语音消解仪，也可以根据实际需求，选配其他型号消解仪。 ★30、具有国家级计量单位检测报告； | 台 | 1 |  |  |  | |
|  |  |  | |
| 6 | 有毒有害气体检测仪 | 1、检测气体：一氧化碳CO、二氧化硫SO2、氮氧化物NOx、硫化氢H2S、氯气Ｃl2、氧气O2 2、检测范围：CO（0-100ppm）、SO2(0-100ppm)、NOx(0-100ppm)、H2S(0-100ppm)、CL2(0-10ppm)、O2(0-30%VOL) 3、分 辨 率：CO（0.01PPM）、SO2(0.01ppm)、NOx(0.01ppm)、H2S(0.01ppm)、CL2(0.001PPM)、O2(0.01%VOL）、 4、检测方式：内置泵吸式 5、显示方式：≥2.5寸，8按键操作 6、检测精度：≤±3%（F.S） 7、线 性 度：≤±2% 8、重 复 性：≤±2% 9、响应时间：T90≤20秒 10、恢复时间：≤30秒 11、工作电源：DC3.6V 12、报警方式：声光报警、振动报警、视觉报警、声光+振动+视觉报警、关闭报警。 | 台 | 1 |  |  |  | |
| 7 | 定制柜（后期可能根据甲方方案变更进行调整，柜子尺寸以现场测量复核为准） | 一、边台（6540\*750\*800、1400\*750\*800）、转角台（2000\*1000\*800） 1、长、宽、高≤3mm；台面对角线或框架对角线≤1000mm；台面对角线或框架对角线>1000mm。  2、台面部分：采用实验室专用实芯理化板制作而成，具有耐腐蚀、耐各种酸碱和有机溶剂的侵蚀，有韧性、耐冲击、防水、抗细菌生长、不含任何有毒物质，无辐射，健康环保. 3、柜体及抽屉门板整体采用1.2mm优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成，表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理，再经环氧树脂喷塑工艺处理，具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑，不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刃口等缺陷。钻孔位置由模具定位。钻孔和倒角应去毛刺。  4、各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动。 5、门与框架、门与门、门与抽屉缝隙、间隔1-3mm；上沿线松紧适中，沿线长度与板长误差≤0.5mm；过线孔尺寸误差≤0.5mm；抽屉抽出后下垂≤20mm，摆动≤10mm；台面倒角均匀一致，倒角半径为≤2mm；要求水平、稳固。 6、清洁：工件表面无胶渍，特别是封边处与带面要求平整干净。 7、铰链、拉手：采用防腐合金材料制作，达到国际五金行业标准。拉手采用一字隐形拉手。8、三节导轨：可承受30公斤的压力，模具成型，伸缩自如，可任意停留所有空间。 二、双层试剂架（6300\*300\*750） 1、柱采用1.0mm铝合金型材经剪裁、定位打孔后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化，表面需附着力高、硬度耐腐蚀性极强，外形美观。 2、挂件托板：采用1.0mm-1.2mm冷轧钢板经剪裁、定位打孔折弯后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。表面附着力高、硬度耐腐蚀性极强，外形美观。 3、层板：层板采用1.0mm-1.2mm冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，需酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。层高可以任意自由调节。 4、隔板：采用8mm浮法磨砂玻璃，圆弧四边倒角。 5、防落架：采用1.0mm优质铝合金椭圆型材，经酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化而成，形成通体防落架，有效防止试剂跌落，保护实验室工作人员人身安全。 6、电源：采用实验室专用220V、10A、3孔万用电源插座，配有3防外盖，防尘、防溅、防水、防酸碱，材料为PC材料防火阻燃,更实用美观。 三、水龙头（三口） 1、作为实验室重要的配件与水槽搭配，用于实验室器具的水龙头。水龙头外观平整光滑，契合台面。 2、开关：采用精密陶瓷阀芯可90度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达60万次，静态最大耐压2.5MPa,鹅颈出水管可360度旋转，旋钮把手高密度PP（HDPP） 3、产品外接非密封管螺纹符合GB/T 7307的要求，其中外螺纹不低于GB/T 7307的B级精度，向金属管螺纹施加61N·m的扭力矩，保持（60±5）s，螺纹无裂纹、无损坏。 4、耐化学性能和耐污染性能：依据QB/T 2658-2017《卫生设备用台盆》标准，通过用热肥皂水清洗测试面，并用干棉布擦干后，选用不同的测试面分别滴10%体积分数乙酸、质量分数为5%的氢氧化钠、70%体积分数的乙醇、次氯酸钠5%的活性氯（C12）、质量分数1%的亚甲基兰、氯化钠（170g/L，稀释到50%）试剂，然后用表面皿面向下盖住液滴，放置（2.00±0.25）h,温度维持在（23±5）°C。试验后，表面不应出现不可消除的不良，如污点、损坏等 5、水嘴密封性能：（1）阀芯上游：1.6 MPa ±0.05 MPa压力，关闭阀芯，打开出水口，稳压时间（60±5）s，阀芯及上游过水通道无渗漏；（2）阀芯下游：0.4 MPa±0.02 MPa压力，阀芯打开，出水口关闭，稳压时间（60±5）s，阀芯下游任何密封部位无渗漏；水压（0.05±0.01）Mpa,阀芯打开，出水口关闭，保压时间（60±5）s，阀芯下游任何密封部位无渗漏。 6、水龙头配套软管：根据GB/T23448-2019 进行（1）抗弯曲性（2）耐压性（3）密封性。 7、中性盐雾试验：依据GB/T 10125-2021检测标准，进行800h盐雾试验后，检测结果值要求试样涂层划道处无腐蚀。 8、附着力：依据GB/T 9286-2021检测标准，附着力检测结果值要求达到0级。 9.水嘴开关寿命：符合GB 18145-2014标准中8.6.9的要求。 四、水槽（550\*450\*310）  1、水槽采用全新PP料及色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≤5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。 2、耐化学性能和耐污染性能：依据QB/T 2658-2017《卫生设备用台盆》标准，通过用热肥皂水清洗测试面，并用干棉布擦干后，选用不同的测试面分别滴10%体积分数乙酸、质量分数为5%的氢氧化钠、70%体积分数的乙醇、次氯酸钠5%的活性氯（C12）、质量分数1%的亚甲基兰、氯化钠（170g/L，稀释到50%）试剂，然后用表面皿面向下盖住液滴，放置（2.00±0.25）h,温度维持在（23±5）°C。试验后，表面不应出现不可消除的不良，如污点、损坏等。 3、弯曲模量：依据GB/T9341-2008标准，检验结果≥1000MPa。 4、球压痕硬度试验：依据GB/T3398.1-2008标准，两块试样叠合测试，试样总厚度约为7.2mm，检验结果≥300N。 5、洛氏硬度：依据GB/T3398.2-2008标准，检验结果≥90HRR。 五、滴水架（单面） 1、采用高密度PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹； 2、款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃<1mm； 3、架杆检测，无上下松动现象，有效长度≥(15±1)mm。 六、洗眼器（单口） 1、在测试压力0.20MPa下， 测试时间3min/次， 提供冲洗液流量：6.9L/min，能保持洗眼时间：15min； 2、阀门在1s的时间内能完全打开。阀门一经打开，除使用者有意关闭的情况之外，能始终保持开启状态； 3、喷头位于距离使用者站立的水平面的高度距离可调，距离墙壁或最近的障碍物距离可调（≥150mm）； 4、提供国家认可的第三方检测机构出具的包含①管螺纹精度，②螺纹表面，③抗压强度，④外观，⑤启动开关灵活，⑥水柱喷射高度，⑦水流量，⑧耐压性，⑨密封性等9项检测项目 七、挡水边（三边） 八、样品柜（900\*450\*1800）、器皿柜（900\*450\*1800） 1、全钢工艺制作，线条柔和，承重性好，组合灵活，利于维修，便于安装运输,外形设计美观大方;外形尺寸误差值：长、宽、高≤3mm；柜体对角线或框架对角线≤1000mm，邻边垂直度允许误差值≤3mm，邻边垂直度允许误差值≤4mm。  2、柜体及门板整体采用1.2mm优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成，表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理，再经环氧树脂喷塑工艺处理，具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑，不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刃口等缺陷。钻孔位置由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。其中门板采用拼接形式制作，内部镶嵌5mm厚安全玻璃，线条优美，外形美观。层板采用相同材料及工艺制作，采用防腐支撑，可灵活调整高度。 3、拉手、铰链：采用防腐合金材料制作，达到国际五金行业标准。 九、试剂柜（900\*450\*1800） 1、pp工艺制作，线条柔和，承重性好，组合灵活，利于维修，便于安装运输,外形设计美观大方;外形尺寸误差值：长、宽、高≤3mm；柜体对角线或框架对角线≤1000mm，邻边垂直度允许误差值≤3mm，邻边垂直度允许误差值≤4mm。 2、采用8mm厚瓷白色进口原料PP板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。层板采用同质PP板制作，四边做突起设计，防止溅漏；底部用立式加固条整体焊成型，保证其受重不会变形。层板为活动式，可随意抽取。 3、拉手、铰链：采用经过射出成型的PP材料制成，耐腐蚀性好。 4、可调脚：底衬防水尼龙套环，具有防震、防腐蚀、防滑功能，可调节水平50mm±10% 5、可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等 十、更衣柜（900\*450\*1800） 1、柜体（顶板、底板、侧板、背板）：采用1.0mm厚一级冷轧镀锌钢板制作，经EPOXY喷涂处理，耐酸碱腐蚀。  2、柜体门板：两块对开门，门板采用双层1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板，经EPOXY喷涂处理。  3、 层板：单层1.0mm厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经EPOXY喷涂处理。 十一、实验凳（气压升降） 十二、通风橱（1500\*850\*2350） 1、全钢工艺制作，线条柔和，承重性好，组合灵活，利于维修，便于安装运输,外形设计美观大方;外形尺寸误差值：长、宽、高≤3mm；柜体对角线或框架对角线≤1000mm，邻边垂直度允许误差值≤3mm，邻边垂直度允许误差值≤4mm。  通风柜操作面净空间≥1230mm×690mm×1150mm； 2、台面：采用实验室专用12.7mm厚实芯理化板制作而成，具有耐腐蚀、耐酸碱和有机溶剂的侵蚀，有韧性、耐冲击、防水、抗细菌生长、不含任何有毒物质，无辐射，健康环保防静电。 3、衬板及导流板：采用通风柜专用耐酸碱导流板，厚6mm白色表面层化学板装设。安装位置与角度需使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上方与中、下方出风口排风量比例各约50±10%，以确保不同比重之气体均能有效排除，另并具手动可调排风量比例设计，可提高中、下方出风口排风量比例至80%以上，以适应不同实验之需求。 4、视窗：框架采用铝合金材料制作，内部采用5mm厚钢化玻璃，视窗采用无间断平衡、隐蔽式结构设计。视窗配重平衡，保证视窗的平稳开、关，视窗上下滑动自如，可停留在任意位置，在通风柜视窗与通风柜工作台面垂直闭合处，设计留有防止气体外溢的气流栅，用以防止因温差而产生的对流气体外溢，保证当视窗关闭风机仍工作时，柜体内工作区不会产生负压。 5、窗口把手：采用环氧树脂粉沫喷涂烤漆钢制拉手，美观、大方。 6、同步带：移门上下滑动装置采用同步带或滑轮钢丝绳结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙稀材质构成。 7、通风柜外壳、箱体：整体采用1.2mm优质冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成，表面经除油、酸洗、磷化等防锈工艺处理，再经环氧树脂喷塑工艺处理，具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。钢材表面平整光滑，不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刃口等缺陷。 8、背板：为了配合水、电、气的安装及日常维护，下柜体背板设计为可拆卸背板。 9、通风柜控制器：采用微电脑集成液晶触摸面板式开关控制，美观大方，便于维护及更换。 10、插座：采用多功能防水三孔插座，并配置过载保护开关。  11、照明：采用日光灯照明，保证工作面不低于450Lux的亮度标准，易更换。 12、铰链：采用DTC品牌铰链，开启次数达到10万次以上。 13、柜门及拉手：采用一体式设计，拉手为一字型隐蔽型，柜门设计有通风百叶窗，可防止柜体内部由于溶剂挥发所产生的腐蚀。 十三、插座（岛式五孔），提供实验室台柜平面设计图纸 | 套 | 1 |  |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  |  | |
| **投标报价（小写）** | | |  | | | | | |
| **投标报价（大写）** | | |  | | | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

三、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_杭州市公安局滨江区分局\_单位的滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：业务专用章使用说明函**

杭州市公安局滨江区分局、城市建设技术集团（浙江）有限公司：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目【招标编号：CJJS-2025002】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），**（分包供应商1名称），**具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 杭州市公安局滨江区分局 的 滨江区公安分局业务用房智能化改造—警种实验室及配套项目 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：

标项1：

1. **声纹数据采集终端、有源监听音箱、监听耳机、语音工作站系统（硬件）、音频接口、电话录音系统、数码录音机、电容式麦克风、动圈式麦克风、音频对录仪、智能终端数据提取设备及配套系统、耗材层架、理化资料柜、中央台、边台、实验椅、水槽、检验受理台、L型检验台、一字型检验台、临时检材保管柜、临时检材矮柜、耗材层架、物证保管层架、物证冷冻柜、物证冷藏柜、贵重物证保险柜、智能型物证柜、监控系统、室内恒温除湿处理装置、氟系统立柜式机组**，属于 **工业** 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） ；

2. **语音工作站系统（软件）、声纹多源数据处理系统、声纹多源数据处理系统、智能型公安物证综合管理系统** ，属于 软件和信息技术服务业行业 ；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） ；

3.**建设环境配件**，属于 建筑业 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） ；

标项2：

1.**只读锁套件、异构数据存储节点、手机信号屏蔽箱、电子数据取证容灾设备、三工位智能工作台、检验鉴定智能工作台**，属于 **工业** 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） ；

2. **现场快取系统、现场综合取证系统、动态仿真软件、多路手机取证系统、一体化智能综合取证系统、多功能智能取证系统、智能物证存储系统、多功能取证数据分析系统**，属于 软件和信息技术服务业行业 ；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） ；

3.**建设环境配件** ，属于 建筑业 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） ；

标项3：

1.**现场勘验化验箱、肉类快速鉴别设备、食品药品胶体金分析仪、土壤重金属检测仪、水质检测仪、有毒有害气体检测仪、定制柜**，属于 **工业** 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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

注：

①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。②《中小企业声明函》中“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏。《中小企业声明函》填写标的、行业错误或者未填写标的、行业的，声明函无效。③《中小企业声明函》填写企业类型错误或者未填写企业类型的，投标无效。。