

## 采购需求

### （一）项目背景

为全面贯彻总体国家安全观和网络强国战略，深入贯彻落实习近平总书记关于核心技术自主可控重要批示精神，按照《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国密码法》等法律要求，落实《国家政务信息化项目建设管理办法》以及《四川省省级政务信息化项目管理办法》规范，网络信息安全保护等级三级及以上的重要信息系统根据“同步规划、同步建设、同步运行”的原则，需对管理、运营、使用的信息系统进行商用密码应用安全评估，掌握信息系统密码应用情况、发现密码应用存在的问题、提出下步整改举措、推动整改措施落实，发挥密码应用安全性测评在密码应用工作中的牵引作用，保障信息化系统的安全运行，推动密码应用水平不断提升。

### （二）技术服务要求

本次对巴中市公安局信息化建设及天网扩容改造项目提供密码应用安全性评估服务的测评对象见下表：

序号	系统对象名称	等级保护级别
1	视频专网	三级
2	公安网	三级

本次测评服务需针对表中系统，按照 GB/T 39786-2021 《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》、《信息系统密码应用测评要求》等制度和规范，对信息系统密码应用的合规性、正确性和有效性等进行评估。

## 依据与规范

### （一）法律法规

《中华人民共和国网络安全法》

《中华人民共和国密码法》

《国家政务信息化项目建设管理办法》

《四川省省级政务信息化项目管理办法》

### （二）测评依据的主要标准或规范性文件

《商用密码应用安全性评估管理办法（试行）》

GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》

《信息系统密码应用测评要求》

《信息系统密码应用测评过程指南》

### （三）其他测评标准或规范性文件

被测系统的《密码应用解决方案》

被测系统中商用密码产品的相关标准

## 服务内容

### （一）开展密码应用安全性评估

依据 GB/T39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》、《信息系统密码应用测评要求》、《信息系统密码应用测评过程指南》、系统的《密码应用解决方案》和系统自身的安全需求分析，对被评估系统进行密码应用安全性评估，为重要网络和信息系统的密码安全提供科学评价，逐步规范网络运营者的密码使用和管理行为。

## 1、实施方式

系统评估。及时发现系统脆弱性，识别变化的风险，了解系统安全状况。对照密码应用方案对系统开展评估。根据被评估对象的实际情况、所属行业及系统使用的密码产品情况，选择并确定测评依据。在系统真实环境下进行测评，以评估密码保障是否安全有效，密码使用是否合规、正确、有效。并通过测评发现系统存在的安全隐患和风险，提出可行性完善建议。

## 2、测评内容

对被评估对象系统需满足其对应安全级别密码应用要求（以三级要求为例）的商用密码应用安全性评估服务内容如下：

### （1）通用要求测评

对信息系统所使用的密码算法、密码技术、密码产品、密码服务进行合规性测评。信息系统中使用的密码算法应符合法律、法规的规定和密码相关国家标准、行业标准的有关要求；信息系统中使用的密码技术应遵循密码相关国家标准和行业标准；信息系统中使用的密码产品、密码服务应符合法律法规的相关要。

### （2）密码应用基本要求测评

从八个方面：物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、管理制度、人员管理、建设运行、应急处置对信息系统的密码应用基本要求进行测评。验证信息系统的商用密码应用基本要求是否达到其所对应网络安全等级保护级别即第三级密码应用安全保护要求和能力。

#### 1）物理和环境安全测评

采用密码技术进行物理访问身份鉴别，保证重要区域进入人员身份的真实性；

采用密码技术保证电子门禁系统进出记录数据存储完整性；

采用密码技术保证视频监控音像记录数据的存储完整性；

以上如采用密码服务，该密码服务应符合法律法规的相关要求，需依法接受检测认证的，应经商用密码认证机构认证合格；

以上采用密码产品，应达到 GB/T 37092 二级及以上安全要求。

## 2) 网络和通信安全测评

应采用密码技术对通信实体进行身份鉴别，保证通信实体身份的真实性；

宜采用密码技术保证通信过程中数据的完整性；

应采用密码技术保证通信过程中重要数据的机密性；

宜采用密码技术保证网络边界访问控制信息的完整性；

可采用密码技术对从外部连接到内部网络的设备进行接入认证，确保接入的设备身份真实性；

以上如采用密码服务，该密码服务应符合法律法规的相关要求，需依法接受检测认证的，应经商用密码认证机构认证合格；

以上采用密码产品，应达到 GB/T 37092 二级及以上安全要求。

## 3) 设备和计算安全测评

应采用密码技术对登录设备的用户进行身份鉴别，保证用户身份的真实性；

远程管理设备时，应采用密码技术建立安全的信息传输通道；

宜采用密码技术保证系统资源访问控制信息的完整性；

宜采用密码技术保证设备中的重要信息资源安全标记的完整性；

宜采用密码技术保证日志记录的完整性；

宜采用密码技术对重要可执行程序进行完整性保护，并对其来源进行真实性验证；

以上如采用密码服务，该密码服务应符合法律法规相关要求，需依法接受检测认证的，应经商用密码认证机构认证合格；

以上采用密码产品，应达到 GB/T 37092 二级及以上安全要求。

#### 4) 应用和数据安全测评

应采用密码技术对登录用户进行身份鉴别，保证应用系统用户身份的真实性；

宜采用密码技术保证信息系统应用访问控制信息的完整性；

宜采用密码技术保证信息系统应用的重要信息资源安全标记的完整性；

应采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的机密性；

应采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的机密性；

宜采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的完整性；

宜采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的完整性；

在可能涉及法律责任认定的应用中，宜采用密码技术提供数据原发证据和数据接收证据，实现数据原发行为的不可否认性和数据接收行为的不可否认性；

以上如采用密码服务，该密码服务应符合法律法规的相关要求，需依法接受检测认证的，应经商用密码认证机构认证合格；

以上采用的密码产品，应达到 GB/T 37092 二级及以上安全要求。

#### 5) 管理制度测评

应具备密码应用安全管理制度，包括密码人员管理、密钥管理、建设运行、应急处置、密码软硬件及介质管理等制度；

应根据密码应用方案建立相应密钥管理规则；

应对管理人员或操作人员执行的日常管理操作建立规程；

应定期对密码应用安全管理制度和操作规程的合理性和适用性进行论证和审定，对存在不足或需要改进之处进行修订；

应明确相关密码应用安全管理制度和操作规程的发布流程并进行版本控制；

应具有密码应用操作规程的相关执行记录并妥善保存。

#### 6) 人员管理测评

相关人员应了解并遵守密码相关法律法规、密码应用安全管理制度；

应建立密码应用岗位责任制度，明确各岗位在安全系统中的职责和权限：

——根据密码应用的实际情况，设置密钥管理员、密码安全审计

员、密码操作员等关键安全岗位；

--对关键岗位建立多人共管机制；

--密钥管理、密码安全审计、密码操作人员职责互相制约互相监督,其中密码安全审计员岗位不可与密钥管理员、密码操作员兼任；

--相关设备与系统的管理和使用账号不得多人共用。

应建立上岗人员培训制度,对于涉及密码的操作和管理的人员进行专门培训,确保其具备岗位所需专业技能；

应定期对密码应用安全岗位人员进行考核；

应建立关键人员保密制度和调离制度,签订保密合同,承担保密义务。

#### 7) 建设运行测评

应依据密码相关标准和密码应用需求,制定密码应用方案；

应根据密码应用方案,确定系统涉及的密钥种类、体系及其生存周期环节,各环节密钥管理要求参照 GB/T39786-2021 附录 B；

投入运行前应进行密码应用安全性评估,评估通过后系统方可正式运行；

在运行过程中,应严格执行既定的密码应用安全管理制度,应定期开展密码应用安全性评估及攻防对抗演习,并根据评估结果进行整改。

#### 8) 应急处置测评

应制定密码应用应急策略,做好应急资源准备,当密码应用安全事件发生时,应立即启动应急处置措施,结合实际情况及时处置；

事件发生后，应及时向信息系统主管部门进行报告；

事件处置完成后，应及时向信息系统主管部门及归属的密码管理部门报告事件发生情况及处置情况。

## （二）形成密码应用安全性评估报告

针对被评估系统编制密码应用安全性评估报告，报告按照国家密码管理局要求包含的内容编制或参考模板编制。协助被评估单位认清风险，查找漏洞，找出差距，提出加强完善密码安全管理和防护建议。

服务地点

四川省巴中市。

最终交付物

完成系统的密评工作后，交付系统对应的密码应用安全性评估报告。

保密要求

供应商对项目实施中获取和产生的数据和结果应严格保密，未经授权不得泄露给任何单位和个人，不得利用此数据进行任何侵害采购人利益的行为。

## （三）商务要求

1、付款方式：第一次付款，在签订合同后，采购人在 10 个工作日内支付合同金额的 40%；第二次付款，在完成测试并提交相应的测试报告后，采购人在 10 个工作日内支付合同金额的 60%。

2、完成时间：自合同签订之日起至建设项目对应阶段履约验收通过后止。

3、履约地点：巴中市公安局

4、履约验收标准：

4.1 如出现未在采购文件中明确规定的，以国家或行业相关标准为准。如采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

验收的主要依据：本项目磋商文件、响应文件、项目合同及其附件；其他未尽事项严格按照采购人将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作的通知》（巴财采〔2021〕21号）文件要求进行验收。

4.2 验收主体：巴中市公安局。

4.3 验收时间：供应商提出验收申请 15 日内组织。

5、知识产权归属和处理方式：

（1）供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

（2）采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

（3）如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

6、成本补偿和风险分担约定：

(1) 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

(2) 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

(3) 不可抗力事件延续 20 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

7、技术履约验收内容：严格按照磋商文件要求及响应文件应答进行验收。

8、商务履约验收内容：严格按照磋商文件要求及响应文件应答进行验收。