

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 705,800.00

采购包最高限价(元): 705,800.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02019900 其他信息化设备	内江市公安局档案数字化信息设备	1.00 (项)	705,800.00	工业	是	否	否	否	是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	内江市公安局档案数字化信息设备	1.00 (项)	705,800.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	内江市公安局档案数字化信息设备	文件服务器（存储）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	内江市公安局档案数字化信息设备	Web 服务器、数据库服务器、文件服务器(存储)

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包 1：

标的名称：内江市公安局档案数字化信息设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																		
1		技术参数	<p>★一、采购清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>★数</th> <th>★标的单价</th> <th>★标的金额</th> <th>★所</th> <th>是否</th> <th>是否允许</th> <th>是否属于</th> <th>是否属于</th> </tr> </thead> </table>									序号	标的名称	★数	★标的单价	★标的金额	★所	是否	是否允许	是否属于	是否属于
序号	标的名称	★数	★标的单价	★标的金额	★所	是否	是否允许	是否属于	是否属于												

		与性能指标		量	限价 (元)	(元)	属行业	核 心 产 品	进 口 产 品	节 能 产 品	环 境 标 志 产 品
1	Web 服务器	1 台	76000	76000	工业	否	否	否	是		
2	数据 库服务器	1 台	78000	78000	工业	否	否	否	是		
3	文件 服务器 (存 储)	1 台	98000	98000	工业	是	否	否	是		
4	数据 库管 理系 统	1 套	85000	85000	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否		
5	中间 件	2 套	45000	90000	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否		
6	交换 机	1 个	5000	5000	工业	否	否	否	否		
7	服务器 机柜	1 台	3800	3800	工业	否	否	否	否		

			8	数字档案馆系统	1套	210000	210000	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
			9	档案灾备平台	1套	55000	55000	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
			10	数字档案室单机应用系统	1套	5000	5000	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

## 二、技术要求

### (一) WEB 服务器

- ★1、CPU 信息：配置：CPU 数量 $\geq 2$ ，核心数 $\geq 24$ ，线程 $\geq 48$ ，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ；
- 2、主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个；
- 3、主板存储接口：至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种；
- ★4、PCIe 插槽接口：符合 PCIe4.0 的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容；
- 5、主板 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 5 个；
- ★6、内存数量： $\geq 4$
- ★7、内存规格： $\geq \text{DDR4 3200}$
- 8、内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC
- 9、硬磁盘实配容量：固态硬盘单盘 $\geq 480\text{GB}$ ；
- ★10、硬盘实配数量： $\geq 2$  块

		<p>11、RAID 卡支持的 SAS 接口数：≥8；</p> <p>★12、网口速率和数量：配备网口数量≥4 个，且网口速率≥1GE；</p> <p>★13、显示接口：显示接口类型应≥1 种，如：VGA、DP、HDMI 等</p> <p>★14、USB 接口：配备≥4 个 USB 接口；</p> <p>★15、电源模块数量:≥2 个</p> <p>★16、电源功率：电源模块功率≥800W,满足处理器满载时的需求；</p> <p>★17、尺寸（高×宽×深）：≥2U,设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要；</p> <p>★18、主板外部功能接口：支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口；</p> <p>★19、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；</p> <p>★20、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；</p> <p>★21、密码算法实现：CPU 芯片：符合 GM/T 0008 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；</p> <p>22、RAID 卡 RAID 级别支持：RAID 模式支持 RAID 0/1/10/5；</p> <p>★23、电源热插拔：整机电源模块应具备热插拔功能，</p> <p>★24、电源过流保护：支持过流及短路保护的功能；</p> <p>★25、整机散热方式：支持风冷或液冷等散热方式；</p> <p>★26、BMC 固件基础功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</li> <li>2)支持静态 IP 设置网络功能；</li> <li>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；</li> <li>4)支持日志信息导出和记录删除功能；</li> <li>5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</li> <li>6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</li> <li>7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</li> <li>8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；</li> <li>9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；</li> <li>10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</li> <li>11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</li> <li>12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</li> <li>13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</li> <li>14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</li> <li>15)支持设置口令策略功能；</li> <li>16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</li> <li>17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</li> <li>18)支持读取设备主板的工作环境温度功能；</li> </ol>
--	--	--

		<p>19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能;</p> <p>20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能,并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理;</p> <p>21)应支持固件版本查询、固件升级;</p> <p>22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能;</p> <p>23)BMC 启动时间应不超过 180s, 实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用;</p> <p>24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能;</p> <p>25)提供数据安全擦除功能,彻底删除 NVDIMM、SD 模块、HDD/SSD 物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复 BIOS 和 HDM 出厂默认值;</p> <p><b>★27、BIOS 固件基础功能:</b></p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能;</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能;</p> <p>e) 支持操作系统安装和引导功能, 应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口;</p> <p>f) 支持设置启动顺序, 并按照设置的启动顺序启动功能;</p> <p>g) 支持安全启动功能;</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能;</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能;</p> <p>k) 支持串口重定向功能;</p> <p>l) 支持固件更新功能;</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能;</p> <p><b>★28、远程控制:</b> 支持远程关机和重新启动功能;</p> <p><b>★29、关键部件安全要求:</b> CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求;</p> <p><b>★30、故障检测:</b> 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;</p> <p><b>★31、CPU 主频:</b> <math>\geq 2.2\text{GHz}</math></p> <p><b>★32、单 CPU 核数:</b> <math>\geq 24</math></p> <p>33、单 CPU 末级缓存容量 <math>\geq 64\text{MB}</math></p> <p>34、单内存模块容量: <math>\geq 32\text{GB}</math>;</p> <p>35、内存速率: <math>\geq 3200\text{MT/s}</math>;</p> <p><b>★36、RAID 卡缓存容量大小</b> <math>\geq 2\text{G}</math></p> <p><b>★37、电源能耗:</b> 符合 GB/T 9813.3 的有关规定;</p> <p>38、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;</p> <p>39、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;</p>
--	--	--

		<p>40、网卡兼容性：网卡应适配两种或以上厂商产品；</p> <p>★41、功能卡兼容性：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡；</p> <p>42、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；</p> <p>43、整机可靠性：m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h；</p> <p>★44、服务周期：产品免费服务周期（含换件和维修）应≥3 年；</p> <p>★45、除以上标注“★号”的技术参数与性能指标外，投标人所投 WEB 服务器还应满足《财政部 工业和信息化部关于印发〈通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）〉的通知》（财库〔2023〕33 号）的附件“通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）”中全部加*指标要求。（投标人在投标文件中针对此项要求提供承诺函并进行电子签章予以佐证，承诺函格式自拟）。</p> <p>（二）数据库服务器</p> <p>★1、CPU 信息：配置：CPU 数量≥2，核心数≥24，线程≥48，主频≥2.2GHz；</p> <p>2、主板内存槽数量：非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个；</p> <p>3、主板存储接口：至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种；</p> <p>★4、PCIe 插槽接口：符合 PCIe4.0 的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容；</p> <p>5、主板 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 5 个；</p> <p>★6、内存数量：≥4</p> <p>★7、内存规格：≥DDR4 3200</p> <p>8、内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC</p> <p>9、硬磁盘实配容量：硬磁盘单盘≥4TB SATA 7.2K；</p> <p>★10、硬盘实配数量：≥3 块</p> <p>11、RAID 卡持的 SAS 接口数：≥8；</p> <p>★12、网口速率和数量：配备网口数量≥4 个，且网口速率≥1GE；</p> <p>★13、显示接口：显示接口类型应≥1 种，如：VGA、DP、HDMI 等</p> <p>★14、USB 接口：配备≥4 个 USB 接口；</p> <p>★15、电源模块数量：≥2 个</p> <p>★16、电源功率：电源模块功率≥800W,满足处理器满载时的需求；</p> <p>★17、尺寸（高×宽×深）：≥2U,设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要；</p> <p>★18、主板外部功能接口：支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口；</p> <p>★19、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；</p> <p>★20、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；</p> <p>★21、密码算法实现：CPU 芯片：符合 GM/T 0008 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；</p> <p>22、RAID 卡 RAID 级别支持：RAID 模式支持 RAID 0/1/10/5；</p> <p>★23、电源热插拔：整机电源模块应具备热插拔功能，</p>
--	--	--

		<p>★24、电源过流保护：支持过流及短路保护的功能；</p> <p>★25、整机散热方式：支持风冷或液冷等散热方式；</p> <p>★26、BMC 固件基础功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</li> <li>2)支持静态 IP 设置网络功能；</li> <li>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；</li> <li>4)支持日志信息导出和记录删除功能；</li> <li>5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</li> <li>6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</li> <li>7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</li> <li>8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；</li> <li>9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；</li> <li>10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</li> <li>11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</li> <li>12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；</li> <li>13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；</li> <li>14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</li> <li>15)支持设置口令策略功能；</li> <li>16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</li> <li>17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；</li> <li>18)支持读取设备主板的工作环境温度功能；</li> <li>19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</li> <li>20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；</li> <li>21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</li> <li>23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；</li> <li>24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能；</li> <li>25)提供数据安全擦除功能，彻底删除 NVDIMM、SD 模块、HDD/SSD 物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复 BIOS 和 HDM 出厂默认值；</li> </ol> <p>★27、BIOS 固件基础功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；</li> <li>d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；</li> <li>e) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和</li> </ol>
--	--	---

		<p>服务接口；</p> <p>f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；</p> <p>g) 支持安全启动功能；</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能；</p> <p>k) 支持串口重定向功能；</p> <p>l) 支持固件更新功能；</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能；</p> <p>★28、远程控制：支持远程关机和重新启动功能；</p> <p>★29、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；</p> <p>★30、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；</p> <p>★31、CPU 主频：≥2.2GHz</p> <p>★32、单 CPU 核数：≥24</p> <p>33、单 CPU 末级缓存容量≥64MB</p> <p>34、单内存模块容量：≥32GB；</p> <p>35、内存速率：≥3200MT/s；</p> <p>★36、RAID 卡缓存容量大小≥2G</p> <p>★37、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定；</p> <p>38、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；</p> <p>39、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；</p> <p>40、网卡兼容性：网卡应适配两种或以上厂商产品；</p> <p>★41、功能卡兼容性：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡；</p> <p>42、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；</p> <p>43、整机可靠性：m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h；</p> <p>★44、服务周期：产品免费服务周期（含换件和维修）应≥3 年；</p> <p>★45、除以上标注“★号”的技术参数与性能指标外，投标人所投数据库服务器还应满足《财政部 工业和信息化部关于印发〈通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）〉的通知》（财库〔2023〕33 号）的附件“通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）”中全部加*指标要求。（投标人在投标文件中针对此项要求提供承诺函并进行电子签章予以佐证，承诺函格式自拟）</p> <p>（三）文件服务器（存储）</p> <p>★1、处理器配置≥2 颗 CPU，单 CPU 核心数≥2，主频≥2.2GHz。配置全冗余双引擎架构，内部采用无线紧耦合互联；</p> <p>★2、配置≥32GB 一级缓存（缓存不包含 SSD 磁盘、闪存），支持写缓存</p>
--	--	---

		<p>镜像，采用缓存降落技术，掉电后能够将缓存数据下刷到硬盘中进行永久保存；</p> <p>3、接口<math>\geq 14</math>个 1Gb/s iSCSI 接口，<math>\geq 4</math>个 10Gb/s iSCSI 接口；</p> <p>★4、硬盘<math>\geq 8TB</math> 7200 转 NL SAS 硬盘 8 块；</p> <p>5、配置中文界面存储平台管理软件授权（含自动精简、QoS、RAID 功能），邮件告警功能软件授权，高级性能监控功能软件授权；配置巡检机器人软件；</p> <p>6、存储控制器采用 Active-Active 架构，实现单卷业务均衡负载到所有控制器。</p> <p>7、支持存储双活功能，支持单节点存储在线扩容双活，扩容双活过程中业务不中断。</p> <p>8、存储系统支持控制器冗余，在任意 1 个控制器故障时，业务仍然连续且单卷无 IO 跌零；存储系统支持控制器接管，控制器 HA 接管过程中业务仍然连续且单卷无 IO 跌零。支持数据快照功能，支持在快照基础上再次创建快照，并支持跨级回滚，以保障快照数据安全。</p> <p>9、支持国产操作系统。</p> <p>（四）数据库管理系统</p> <p>1、支持用户应用系统所需隔离级别，支持隔离级别的设置，至少包括以下级别：1）Dirty Read：脏读；2）Committed Read 提交读，意味着确保读取的所有记录都是提交到数据库的，能避免读到脏数据；3）Cursor Stability：游标读，对于非更新游标，对游标读的所有记录加上共享锁，当读取下一行记录时，共享锁被释放。4）Repeatable Read：可重复读，采用该隔离级别时，数据库在读取的记录上加 S 锁，验证是否可以读取数据，直到事务提交，锁才能释放，其他用户可以读取数据，但是不能修改相同的数据；5）Last Committed Read：最后提交读，别读取最后一次提交版本的数据。</p> <p>2、支持 JDBC、ODBC、OCI、Python、php 以及 .NET 接口等功能</p> <p>3、支持 K8S 部署；</p> <p>4、支持存储过程嵌套调用，且被调用过程名支持变量</p> <p>5、支持完全备份、增量备份、差异备份、归档备份等高可靠性功能；</p> <p>6、数据库支持各种分区功能，包括：范围分区、hash 分区、列表分区以及间隔分区语句；</p> <p>7、对主流国产芯片支持；</p> <p>8、对主流国产操作系统支持；</p> <p>9、对主流国产整机提供的支持；</p> <p>10、支持国产中间件；</p> <p>11、应支持主流的应用开发框架和开源组件；</p> <p>★12、投标人所投数据库管理系统应满足《财政部 工业和信息化部关于印发〈数据库政府采购需求标准（2023 年版）〉的通知》（财库〔2023〕35 号）的附件“数据库政府采购需求标准（2023 年版）”中“集中式数据库政府采购需求标准”全部加*指标要求。（投标人在投标文件中针对此项要求提供承诺函并进行电子签章予以佐证，承诺函格式自拟）</p> <p>（五）中间件</p> <p>★1、国产自主品牌，符合国家信息安全要求；</p> <p>2、高可用特性：支持交易防重；支持内置全局流水号能力，并能接受外部</p>
--	--	---

		<p>全局流水号；应用服务器不依赖容器环境，应用服务器提供应用级的滚动升级能力，支持应用的波浪重启；</p> <p>3、支持非阻塞模式执行 IO 操作，避免线程阻塞，支持分布式应用间的异步通信；</p> <p>4、支持与开源应用服务器混合集群，并提供集群环境下的 Session 共享能力；</p> <p>5、支持嵌入式架构，以内嵌容器方式嵌入到 Springboot 应用中运行，以独立 Jar 方式启动，并提供 JSP 使用的支持能力，需要支持 springboot1.x、springboot2.x、springboot3.x 所有版本。支持与 SpringCloud actuator 框架集成实现应用中间件运行监控；</p> <p>6、支持元数据统计功能，方便快速了解应用程序使用到的 Filter、WebService、Rest、Listener 与 Servlet 信息；</p> <p>7、支持动态日志，以沙盒方式注入动态日志代码；</p> <p>8、支持检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，方便快速定位和解决应用类加载问题。</p> <p>（六）交换机</p> <p>1、性能：整机交换容量 <math>\geq 496\text{Gbps}</math>；转发性能 <math>\geq 126\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、端口：<math>\geq 24</math> 千兆电+4 万兆 SFP+；</p> <p>3、MAC 地址表 <math>\geq 16\text{K}</math>，IPv4 路由表容量 <math>\geq 512</math>，ARP <math>\geq 1\text{K}</math>；</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3；</p> <p>5、交换机支持 <math>\geq 9</math> 台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预；</p> <p>6、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 <math>\leq 50\text{ms}</math>；</p> <p>7、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>8、支持 Smartlink，支持 PVST 功能；</p> <p>9、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。</p> <p>（七）服务器机柜</p> <p>1、机柜尺寸 <math>\geq 600\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}</math> 全部使用 SPCC 冷轧钢制作，内立柱厚度 <math>\geq 2.0\text{mm}</math>，底盘加强筋厚度 <math>\geq 1.5\text{mm}</math>，层板厚度 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>，框架厚度 <math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>（八）数字档案馆系统</p> <p>★一、档案管理</p> <p>1. 著录管理：能对公安机关七大门类档案（公安文书档案、公安专业（业务）档案、公安科技档案、公安会计档案、公安声像档案、公安实物档案、公安干部死亡档案）和派出所四大门类档案（公安文书档案、公安专业（业务）档案、公安户籍档案以及公安视听档案）以及用户自定义的档案类型进行统一管理，具备新增、修改、删除、保存、查询、拷贝、审核、查询导出、整理卷内文件、自动生成档号、录入时复制当前文件、显示档案存放位置功能。</p> <p>2. 备考表：能填写案卷备考表信息或对按件备考表进行管理，按件备考表管理具备新增、修改、删除、检索、打印功能。</p> <p>3. 缺号明细：能检查指定档号段的缺号明细，并能根据用户选中的档案条</p>
--	--	---

		<p>目信息获取其对应的档号段信息。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 扫描：具备普通扫描、高级扫描、卷内文件高速扫描功能，支持 twin 接口的高拍仪、高速扫描仪、平板扫描仪。其中卷内文件高速扫描功能可实现纸质文件批量扫描上传，并能与卷内文件目录一一对应。</li> <li>5. 上传原文：能对原文进行管理，具备上传、查看、删除、调序功能。</li> <li>6. 快捷打印：能根据不同归档方式打印案卷封面、卷内目录、案卷目录、案卷全引目录、案卷备考表、按件封面、按件目录。</li> <li>7. 整理案卷：能对用户指定的一份或多份案卷进行整理，按输入的起始档号重新生成档号。</li> <li>8. 归档\移除：能对用户指定的文件进行批量归档，归档时可以指定年度、保管期限、机构问题等归档要素，并可以在追加归档文件、插入归档文件、设置起始档号中选择一种归档方式，以重新生成归档文件编号。</li> <li>9. 库房保管情况：能够填写指定案卷或归档文件的库房保管情况。</li> <li>10. 批量打印：能根据选取的报表样式，对查询结果进行报表打印操作，具备查询、打印、导出目录功能。</li> <li>11. 案卷移交：部门立卷后能向同级档案部门进行移交，能列表显示移交接收单及状态，并能显示指定移交接收单中的移交内容。</li> <li>12. 案卷接收：档案部门能接收同级其他部门移交的档案数据并能重新分配档号，能列表显示移交接收单及状态，还能显示指定移交接收单中的待接收内容。具备审核、取消审核、移交退回、接收、删除、根据状态筛选移交接收单功能。</li> <li>13. 回收站：系统具备回收站功能，能列表展示回收站指定文档类型中的数，且具备删除、清空、恢复、查询功能。</li> <li>14. 审批类型：能对审批类型进行管理，具备新增、修改、删除功能，并能选择审批类型的使用范围为本全宗或公共。</li> <li>15. 审批人员：能对审批人员进行管理，具备新增、修改、删除功能。</li> <li>16. 审批管理：（1）以列表方式显示审批类型、审批项目、申请人、申请人身份证、审批发起日期等信息，审批人员查看后能够通过或拒绝审批。 （2）用户能够根据管理员设置的审批类型、审批流程、审批人员对相关功能操作发起审批，包括查阅、借阅、查看原文、下载原文、打印原文。</li> <li>17. 审批流程：能对审批流程进行管理，具备新增、修改、删除功能。</li> <li>18. 审批设置：能对审批过期天数进行设置，具备新增、删除功能。</li> <li>19. 审批白名单：能对审批白名单进行管理，具备新增、修改、删除功能，修改时能设置该审批白名单是否启用。</li> </ol> <p><b>★二、档案利用</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 档案查询：不光能通过输入多关键词的方式对指定档案类型进行检索，还能通过多条件的方式对指定档案类型进行高级查询，高级查询具备查询设置功能。查询结果以列表方式展现，并能查看指定查询结果的详细信息、原文信息，能对指定查询结果进行查阅、借阅、借阅登记、归还操作，能将查询结果以 Excel 格式导出，能打印借阅登记卡。</li> <li>2. 全文检索：能通过输入多关键词的方式对经 ORC 识别的原文内容进行检索。</li> <li>3. 跨全宗检索：既能通过输入多关键词的方式对所有档案类型进行跨全宗检索，又能通过关键字对指定的多个档案类型及指定的多个全宗进行跨全</li> </ol>
--	--	---

		<p>宗查询。查询结果以列表方式展现，并能查看指定档案的详细信息、原文信息，还具备开放设置、二次查询功能。</p> <p>4. 登记卡管理：能对借阅登记卡信息进行管理，能列表显示登记卡信息，具备增加、修改、删除功能。</p> <p>5. 介绍信管理：能对介绍信进行管理，具备查看、删除功能。</p> <p>6. 查阅信息管理：能对查阅信息进行管理，能列表显示查阅信息，具备查询、修改、删除、打印查阅清单功能。</p> <p>7. 借阅管理：能对借阅信息进行管理，能列表显示借阅信息、借阅逾期信息、未入库档案信息，具备查询、续借、归还、入库、打印借阅登记卡、打印借阅审批表、打印催还单功能，还能进行手工借阅登记。</p> <p>8. 档案编研：能对编研主题信息进行管理，具备增加主题、删除主题功能。还具备通用查询、高级查询、查询设置功能，查询结果以列表方式展现，能查看指定查询结果的详细信息、原文信息，能将指定查询结果汇编入专题，还具备打印、导出功能。</p> <p><b>★三、档案保管</b></p> <p>1. 鉴定销毁：具备通用查询、高级查询、查询设置功能，查询结果以列表方式展现，能查看指定查询结果的详细信息、原文信息，能对指定查询结果进行销毁、开放、取消开放、鉴定操作，能列表显示到期档案和过密档案，具备销毁查询、打印销毁清册、导出功能，具备鉴定管理功能可查看鉴定记录。</p> <p>2. 库房设置：能对库房信息管理，具备新建、修改、删除、保存、退出功能。</p> <p>3. 档案存放：对档案存放信息进行管理，具备新增、修改、删除，能通过档案类型、档号查询档案存放位置。</p> <p>4. 温湿度登记：对温湿度信息进行管理，具备设置警戒线、新增、修改、删除、查询、图形、打印功能。</p> <p>5. 原文报告：能分全宗列表显示未完成报告、已完成报告，具备查看原文、完成、删除功能。</p> <p>6. 敏感词管理：能添加敏感词并对档案条目数据和经 OCR 识别的电子文件内容进行敏感关键字扫描，扫描结果以列表展示并能查看指定扫描结果的原文，并能列表展示扫描状态、扫描时间等信息。</p> <p>7. 用户审批：对用户审批信息进行管理，能够分别查看未审核、已通过和已拒绝的审批信息。并能通过查看审批情况按钮查看审批日期及审批备注。已通过的审批能够通过完成按钮完成该笔审批业务，并查看该审批申请的内容。</p> <p><b>★四、统计分析</b></p> <p>1. 档案统计：能按全宗、档案类型、保管期限、密级、年度、录入时间、是否仅统计归档数据对本级及下级单位的所有数据进行统计，可设置统计结果的显示层次，统计结果以列表展示，可通过明细按钮查看统计结果的详细信息，能将统计结果以 excel 格式导出。</p> <p>2. 利用统计：能统计档案利用情况，具备档案利用单位统计、利用人次统计、利用件次统计、利用方式统计、利用目的统计、利用效果统计、利用时间统计、姓氏统计、导出、打印姓氏目录功能。</p> <p>3. 录入情况：能按全宗、档案类型、案卷、文件、按月、按天统计指定时</p>
--	--	--

间内的本级及下级单位的档案录入情况,还具备将统计结果导出成 Excel 的功能。

#### ★五、系统维护

1. 系统设置: 能对公共或本全宗进行系统设置, 设置内容包括全宗名称、全宗号、当前使用年度、仅查询开放后的数据、过滤涉密题名、涉密档案提醒、回收站、导出数据加密、仅限在案卷中著录专业卡片、跨全宗仅上级可查询下级、案卷号长度、目录号长度、件号长度、目录号自动跳号、身份证 15 到 18 位自动转换、普通用户指定天数后不允许修改删除、日期分隔符、责任者是否提示助记符、归还档案默认入库、档案统计显示空全宗。

2. 按件管理: 能对归档文件编号格式进行设置, 具备调整档号组成项目、调整档号项顺序功能。并能对归档文件旧档号格式进行管理, 能根据年度范围设置不同的旧档号格式, 在著录归档文件时能够根据年度自动匹配不同的档号格式。

3. 原文服务: 能对原文存储配置进行管理, 能多全宗共用公共存储配置, 也能单个全宗配置多个存储配置。

4. 更改口令: 能更改当前用户登录口令。

5. 档案设置: 能对档案类型、著录项目进行管理, 具备增加档案、增加文件、修改类型、删除类型、增加著录项、修改著录项、删除著录项、调整著录项顺序、预览著录视图、预览列表视图功能。对档案类型进行管理时, 能对使用范围、适用版本、是否按卷管理、档号格式、旧档号格式进行设置。对著录项进行管理时能对项目类型、字段长度、卡片宽度、列表宽度、是否启用、是否必录、是否显示、是否元数据、是否索引、是否卷内目录项、目录名进行设置。

6. 元数据: 能对不同档案类型的元数据项进行管理, 具备增加、删除、修改、导出结构功能, 能对元数据名称、值域、元数据值、映射字段、应用范围进行设置。

7. 类目设置: 能对不同档案类型的类目代码进行管理, 具备增加大类、增加子类、修改、删除功能, 能对类目代码、类目名称、类目版本、保管期限、系统版本、应用范围进行设置。

8. 辅助代码: 能对辅助代码信息进行管理, 具备增加大类、增加子类、修改、删除功能, 能对使用范围、辅助代码、代码名称、扩展代码进行设置。

9. 导入导出: 具备导出数据、导入数据、操作历史、导出历史功能, 导出数据时能按所属部门、文档类型、导出年度范围、是否仅导出非涉密数据、是否启用涉密处理、是否导出原文文件、是否按档号段导出数据、是否仅导出有档号数据、是否导出专题数据进行导出。导入数据时能选择导入全宗、文档类型、是否覆盖相同数据、是否导入原文文件。

10. 数据接收: 具备数据接收功能, 能列表显示待接收档案类型、待接收数, 接收时能设置不覆盖已接收的电子原件、归档的文书档案文件保管期限。

11. 全宗历史: 能对不同全宗历史信息进行管理, 能列表展示全宗历史信息, 具备新增、修改、删除功能。

12. 系统日志: 能对系统日志信息进行管理, 能列表展示系统日志信息包含用户编码、用户名称、所属全宗、访问模块、用户操作、附件操作信息、

		<p>操作时间、IP 地址信息，并具备查询、导出、在线用户、访问用户统计功能。</p> <p>13. 系统广播：能对系统广播信息进行管理，能列表展示系统广播信息，包含广播标题、发布时间、发布人、过期时间、广播内容信息，具备发布、删除功能，发布广播时能指定接收全宗、过期时间。</p> <p>14. Excel 导入：能将 Excel 中的数据导入到档案系统中，具备导入、导入历史、浏览数据、批量删除功能，导入数据时能指定导入类型、导入部门。</p> <p>15. 索引管理：能对指定档案类型的索引信息进行管理，具备重建索引、清除索引功能。对索引信息进行管理操作前需输入管理密码。</p> <p>16. 档号设置：能对各个档案类型的类别号格式、档号格式进行单独设置，具备新增、修改、删除类别号设置修改档号格式设置功能。</p> <p>★六、后台维护</p> <p>1. 用户管理：能对用户信息进行管理，具备新增、修改、删除、用户启用、用户禁用、用户转出功能。对用户信息进行管理时能对用户代码、用户名称、用户密码、数字证书、客户端 ip、所属部门、用户类型、所属角色、系统权限、模块权限、数据权限进行管理。</p> <p>2. 证书用户：能对未绑定用户的数字证书进行权限设置，包括系统权限、模块权限、数据权限。</p> <p>3. 密码策略管理：能对密码策略进行管理，可设置密码强度、密码有效期、登录重试次数、初始密码。密码强度设置分为高、中、低三种策略，高级策略要求用户密码首个字符为英文字符，密码长度要求 9 位及以上，必需包含字母、数字、标点符号三种字符。登录重试次数设置了用户在一定时间段内密码错误的重试次数，超过重试次数后系统将禁用该用户。</p> <p>4. 密码初始化：能在指定机构的用户列表选择一个或多个用户并将其密码重置为系统初始化密码，密码初始化以后，用户在下次登录系统时，系统将强制用户按系统设置的密码策略对初始密码进行修改。</p> <p>5. 机构设置：能对机构及部门信息进行管理，具备新增机构、修改机构、删除机构、增加部门、修改部门、删除部门、向上调序、向下调序功能。新增机构时，机构名称可以手动输入也可按初始的全国公安机关统一机构代码进行选择。</p> <p>6. 角色管理：能对角色信息进行管理，具备新建、修改、删除功能，对角色信息进行管理时能对角色名称、系统版本、角色描述、系统权限、模块权限、数据权限进行设置。</p> <p>7. 系统配置：能对系统配置信息进行管理，具备新建、修改、删除功能，对系统配置信息进行管理时能对应应用名称、应用编码、应用认证码、应用地址、编辑地址、打开方式、图标路径、权限合并类、权限组、三方应用模块进行设置。</p> <p>8. 登陆审计：具备登陆审计功能，能列表显示登陆审计信息，可通过起始日期、终止日期、信息级别对登陆审计信息进行查询。</p> <p>9. 功能审计：具备功能审计功能，能列表显示功能审计信息，可通过起始日期、终止日期对功能审计信息进行查询。</p> <p>10. 异常审计：具备异常审计功能，能列表显示异常审计信息，可通过起始日期、终止日期对异常审计信息进行查询。</p> <p>七、配置功能</p>
--	--	--

		<p>★1. 超时退出：具备超时退出功能，能在配置文件中设置会话过期时间，会话过期后能自动退出登录。</p> <p>★2. 原文水印：具备原文水印功能，能在配置文件中设置原文增加水印的档案类型、水印类型、水印坐标，在查看原文时能根据配置文件显示水印。</p> <p>▲3. 对应字段更新：具备对应字段更新功能，能在配置文件中设置对应字段更新规则，新增档案时可通过关联项目实现不同类型档案数据的关联更新。（投标人在投标文件中提供软件功能全流程截图且对截图进行标注说明并进行电子签章予以佐证）</p> <p>★4. 身份证提取出生日期：能在配置文件中设置是否启用身份证提取出生日期功能，启用后在系统中录入常住户口卡片、人物卡片时，录入身份证信息后能自动提取出生日期。</p> <p>▲5. 法律文书类型与类目关联：能在配置文件中设置是否启用法律文书类型与类目关联功能，启用后录入公安专业（业务）档案卷内文件时，法律文书类型可根据类目名称进行筛选，法律文书类型与类目关联规则可在辅助代码模块中进行设置。（投标人在投标文件中提供软件功能全流程截图且对截图进行标注说明并进行电子签章予以佐证）</p> <p>★6. EXCEL 导入时在线用户数限制：能在配置文件中设置 EXCEL 导入功能在线用户数限制人数，当在线用户数超出设置的人数限制后，将无法使用 EXCEL 导入功能。</p> <p>★7. 按件著录完成后提示扫描：能在配置文件中设置是否启用按件著录完成后提示扫描功能，启用后按件著录完成后系统提示进行扫描，点击确认按钮后能打开扫描窗口。</p> <p>★8. 按档案类型实现档号补零：能在配置文件中设置档号需要补 0 的档案类型，只有设置需要补 0 的档案类型在著录时案卷号和件号才能补零。</p> <p>★八、其他要求</p> <p>1、系统均能支持现行国产化环境。</p> <p>（九）档案灾备平台</p> <p>★一、系统登录</p> <p>1. 系统登录：具备用户名/密码登录功能，系统登录后在首页可见快捷入口、实时报警信息、版本信息、任务看板功能，其中任务看板可显示备份任务后台运行数、下载任务后台运行数、文件检测任务后台运行数。</p> <p>★二、备份功能</p> <p>1. 数据库连接管理：能对数据库连接信息进行管理，具备增加、修改、删除功能。可列表显示数据库连接信息，至少包括数据库 IP、数据库类型、数据库实例信息。</p> <p>2. 备份任务管理：能对备份任务进行管理，具备增加、修改、删除、启动任务、停止任务功能。可对备份任务的名称、数据库连接、备份周期、备份时间、服务器原文路径、备份路径进行设置，设置完成后，可对备份路径进行验证。启动任务后可按任务设置的周期定时进行备份。</p> <p>3. 备份信息管理：能对备份信息进行管理，具备查询、删除、光盘归档、刻录任务功能。查询结果以列表显示任务名称、备份时间、完成时间、备份文件、文件大小、存储大小、使用存储、剩余存储信息。系统具备蓝光存储接口，当用户具备蓝光存储时可通过光盘归档、刻录任务功能将备份结果备份至蓝光存储中。</p>
--	--	--

		<p>★三、下载功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下载任务设置：能对下载任务进行管理，具备增加、修改、删除、启动任务、停止任务、立即下载功能。可对下载任务的服务器 IP 地址、下载周期、下载时间、本机存储文件夹进行设置，设置完成后可按任务设置的周期定时下载其他灾备服务器上的备份结果。</li> <li>2. 下载信息管理：能对下载信息进行管理，具备查询、删除、光盘任务功能，能对下载信息进行查询。</li> <li>3. 本机下载服务信息：具备查询、删除功能，能对其他服务器下载本机备份文件的信息进行查询。</li> </ol> <p>★四、其他功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参数设置：能对系统参数进行设置，具备增加、删除、修改功能。至少能对本机全宗、备份路径、导出命令、蓝光服务路径、备份模式、存储预警信息进行设置。系统备份具备导出模式和备份模式。</li> <li>2. 数据管理：能对备份文件进行检测、具备检测策略设置、文件检测、数据查询、删除检测记录功能。能按检查策略设置的周期按时对检测备份文件进行检测，检查内容包括备份文件是否存在、备份文件是否被更改。</li> <li>3. 用户信息管理：能对用户信息进行管理，具备增加、删除、修改功能。</li> <li>4. 日志信息管理：具备日志信息管理功能，能对日志信息进行查询。</li> <li>5. 备份统计：具备备份统计功能，能对用户情况统计，备份情况统计、本机下载统计、客户端下载统计、数据导出功能，能通过数据导出功能将统计结果导出为 EXCEL。</li> <li>6. 系统均能支持现行国产化环境。</li> </ol> <p>(十) 数字档案室单机应用系统</p> <p>★一、档案管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 著录管理：具备新增、修改、删除、保存、查询、拷贝、审核、整理卷内文件、自动生成档号、录入时复制当前文件等功能。</li> <li>2. 备考表：能填写案卷备考表信息或对按件备考表进行管理，按件备考表管理具备新增、修改、删除、检索、打印功能。</li> <li>3. 缺号明细：能检查指定档号段的缺号明细，并能根据用户选中的档案条目信息获取其对应的档号段信息。</li> <li>4. 上传原文：能对原文进行管理，具备上传、查看、删除、调序功能。</li> <li>5. 快捷打印：能根据不同归档方式打印案卷封面、卷内目录、案卷目录、案卷全引目录、案卷备考表、按件封面、按件目录。</li> <li>6. 整理案卷：能对用户指定的一份或多份案卷进行整理，按输入的起始档号重新生成档号。</li> <li>7. 归档\移除：能对用户指定的文件进行批量归档，归档时可以指定年度、保管期限、机构问题等归档要素，并可以在追加归档文件、设置起始档号中选择一种归档方式，以重新生成归档文件编号。</li> <li>8. 组卷：具有组卷功能，能将检索到的未归档文件添加到当前案卷中，同时具有移除卷内文件的功能。</li> <li>9. 批量打印：能根据选取的报表样式，对查询结果进行报表打印操作，具备查询、打印功能。</li> </ol> <p>★二、档案利用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 档案查询：不光能通过输入多关键词的方式对指定档案类型进行检索，</li> </ol>
--	--	--

		<p>还能通过多条件的方式对指定档案类型进行高级查询。查询结果以列表方式展现，并能查看指定查询结果的详细信息、原文信息。</p> <p>2. 全文检索：能通过输入多关键词的方式对经 ORC 识别的原文内容进行检索。</p> <p>★三、统计分析</p> <p>1. 档案统计：能按全宗、档案类型、保管期限、密级、年度、录入时间、是否仅统计归档数据对本级及下级单位的所有数据进行统计，可设置统计结果的显示层次，统计结果以列表展示，可通过明细按钮查看统计结果的详细信息。</p> <p>★四、系统维护</p> <p>1. 系统设置：能对公共或本全宗进行系统设置，设置内容包括全宗名称、全宗号、当前使用年度、仅限在案卷中著录专业卡片、案卷号长度、目录号长度、件号长度、目录号自动跳号、身份证 15 到 18 位自动转换、日期分隔符、责任者是否提示助记符、档案统计显示空全宗。</p> <p>2. 按件管理：能对归档文件编号格式进行设置，具备调整档号组成项目、调整档号项顺序功能。并能对归档文件旧档号格式进行管理，能根据年度范围设置不同的旧档号格式，在著录归档文件时能够根据年度自动匹配不同的档号格式。</p> <p>3. 原文服务：能对原文存储配置进行管理。</p> <p>4. 更改口令：能更改当前用户登录口令。</p> <p>5. 档案设置：能对档案类型、著录项目进行设置，具备增加档案、增加文件、修改类型、删除类型、增加著录项、修改著录项、删除著录项、调整著录项顺序功能。对档案类型进行管理时，能在使用范围、适用版本、是否按卷管理、档号格式、旧档号格式进行设置。对著录项进行管理时能对项目类型、字段长度、卡片宽度、列表宽度、是否启用、是否必录、是否显示、是否卷内目录项、目录名进行设置。</p> <p>6. 类目设置：能对不同档案类型的类目代码进行管理，具备增加大类、增加子类、修改、删除功能，能对类目代码、类目名称、类目版本、保管期限、系统版本、应用范围进行设置。</p> <p>7. 辅助代码：能对辅助代码信息进行管理，具备增加大类、增加子类、修改、删除功能，能在使用范围、辅助代码、代码名称、扩展代码进行设置。</p> <p>8. 导入：具备导入数据功能，导入数据时能选择导入全宗、文档类型、是否覆盖相同数据、是否导入原文文件。</p> <p>9. 系统日志：能对系统日志信息进行管理，能列表展示系统日志信息包含用户编码、用户名称、所属全宗、访问模块、用户操作、附件操作信息、操作时间，并具备查询、在线用户、访问用户统计功能。</p> <p>10. 索引管理：能对指定档案类型的索引信息进行管理，具备重建索引、清除索引功能。对索引信息进行管理操作前需输入管理密码。</p> <p>★五、后台维护</p> <p>1. 用户管理：能对用户信息进行管理，具备新增、修改、删除功能。对用户信息进行管理时能对用户代码、用户名称、用户密码、所属部门、系统权限、模块权限、数据权限进行管理。</p> <p>★六、其他要求</p> <p>1、系统均能支持现行国产化环境。</p>
--	--	--

2	服务要求	<p>一、业务技术要求</p> <p>★1、数字档案馆系统需全面遵循公安部档案局最新颁布的档案管理规定，满足“机关档案分类方案、文件材料归档范围和档案保管期限表三合一”档案管理制度要求，中标人必须协助采购人完成“三合一”的相关工作，原有档案数据、原文能完整的迁移至新系统。</p> <p>★2、本项目所建数字档案馆系统必须与四川省各级公安机关（包含但不限于四川省公安厅等）现有档案管理系统进行无缝对接，实现互联互通，数据共享，使四川省厅档案系统能够检索本项目档案系统中的数据成果，同时，通过本项目档案系统在授权范围内也能查询四川省同级市、州公安档案系统中的数据。</p> <p>★3、所投数据库管理系统必须符合安全可靠测评要求。</p> <p>▲4、在业务档案的检索卡片中著录人物卡片、案件名称卡片、案情说明表时，能提取案卷的题名、档号、立卷部门、类目名称等信息，以建立案卷和卡片的关联。（投标人在投标文件中提供软件功能全流程截图且对截图进行标注说明并进行电子签章予以佐证）</p> <p>▲5、数据备份能通过档案灾备平台备份至四川省同级地市、州档案专用服务器，并能在备份所在地完整恢复数据。（投标人在投标文件中提供软件功能全流程截图且对截图进行标注说明并进行电子签章予以佐证）</p> <p>★6、投标人所投交换机应具有工信部颁发的有效的《电信设备进网许可证》。</p> <p>★7、投标人负责将采购人现有档案数据进行迁移，涉及的费用由投标人承担。</p> <p>★二、产品安装、调试等要求</p> <p>1、投标人必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的。</p> <p>2、投标人负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由投标人负责提供。投标人应向采购人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器，所涉及的价格包括在报价总价格中。</p> <p>3、技术支持：投标人提供远程或现场技术支持，帮助采购人解决使用过程中遇到的问题。</p> <p>4、系统升级与维护：根据采购人需求进行系统升级、补丁更新、性能优化等。</p> <p>5、投标人定期回访采购人，了解系统运行情况，提供优化建议。</p> <p>6、在全部系统安装完成后，投标人负责为采购人使用系统的人员进行培训，所涉及的价格包括在报价总价格中。</p> <p>7、关于商品包装和快递包装：根据《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123号），中标供应商在提供产品及相关快递服务时，涉及包装的，具体包装要求需严格按照“商品包装政府采购需求标准（试行）”及“快递包装政府采购需求标准（试行）”执行。</p>
3	其他要求	<p>1、投标人具有类似项目业绩；</p> <p>2、投标人针对本项目编制项目实施方案，内容包含：①对项目建设的重点、难点进行分析及对应措施方案；②项目实施人员及设备配备方案；③项目实施质量控制及实施进度方案；④项目应急处理方案；⑤具有行业特点的档案数据处理方案（至少包含数据处理流程、数据监控管理、数据提醒流</p>

		<p>程、数据备份流程)；⑥信息安全保障方案(至少包含档案信息安全保障、档案信息泄露补救措施、档案管理系统的操作行为全程管理措施、档案管理系统应用日志设计)；⑦档案数据迁移工具准备及档案数据迁移保障方案；⑧档案数据迁移重难点分析及对应措施方案；⑨综合利用方案(至少包含：公安文书档案、业务档案、网页档案的利用、法律文书(前科材料)查询及同案人员关系流程图及网页采集归档、专题汇编流程图)；⑩针对采购人内网和单机应用的售后服务方案(至少包含：售后服务人员配置；售后服务保障措施)；</p> <p>3、投标人所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购产品范围内的，在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图。</p>
--	--	--

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

#### 3.3.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	60 日
2	★	交货地点	内江市公安局指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、合同签订后中标供应商向采购人出具合法有效完整的完税发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%</p> <p>2、本项目全部产品安装、调试完成且项目验收合格后中标供应商向采购人出具合法有效完整的完税发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	<p>验收主体：采购人。 1、硬件交付标准 (1) 设备规格与数量 所有交付的硬件设备必须与合同中列出的型号、数量、参数完全一致；提供厂商的原装产品，确保无翻新、无损坏；硬件设备必须是全新、未使用过的，并附有出厂合格证书或检测报告。(2) 安装与调试 供应商负责设备的安装、调试，并确保设备在用户现场能够正常运行。(3) 验收测试 完成部署后，需进行现场验收测试，验证设备是否达到合同中规定的参数要求；提供测试报告和验收清单，用户签字确认。 2、软件交付标准 (1) 功能 软件系统必须完全实现需求规格说明书中的所有功能模块。(2) 交付文档 提供完整的软件文档，包括：系统设计文档、使用守则、著作权证书、安装与配置指南。 验收交付方法： 1.开发与采购阶段 硬件采购：根据需求清单采购硬件设备，确保设备符合规格要求，并有质量保证。 软件开发：按照</p>

			需求文档进行软件开发。质量控制：在开发和采购过程中进行质量检查，确保软硬件符合合同要求。 2.部署与集成阶段 硬件部署：将硬件设备运输至用户现场，并进行安装、调试。 软件部署：在服务器或用户设备上安装软件系统，配置数据库、网络等环境。 验收报告：测试通过后，双方签署验收报告。 3.交付与培训阶段 正式交付：将软硬件设备、系统、文档等正式交付给用户。 用户培训：为用户提供系统使用培训，确保用户能够熟练操作。
6	★	质量保修范围和保修期	除本项目数据库管理系统外，所有硬件提供不少于三年质保、软件提供不少于一年质保，质保期从项目验收合格之日起开始计算。软硬件在质保期范围内，若出现问题，导致用户无法正常使用，中标供应商应在接到电话通知的 8 小时内给出解决方案，能远程处理则通过远程处理的方式处理问题，无法通过远程处理解决的问题应在 72 小时内到达用户现场处理问题，确保用户正常使用。
7	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任 1、甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 0.5 的违约金； （2）甲方无正当理由逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 1/天的违约金； （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 （4）如因甲方原因导致变更、中止或者终止本合同的，甲方应当依照本合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。 2、乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 0.5 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之 0.5/天的违约金；逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 5 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 一个月内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 5 的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 10 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方严格遵守甲方的保密规定，不得以任何形式将乙方的数据信息内容透露给第三方，如发生相关情况，乙方需向甲方赔偿合同总价的百分之 5 作为违约金并承担相应法律责任。（6）在质保期内，乙方未按约定时间解决甲方软硬件问题故障，导致用户无法正常使用，每超过 1 天按合同总价的千分之 1 支付违约金。（7）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 争

			<p>议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由内江市东兴区人民法院裁定。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>根据《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123号），中标供应商在提供产品及相关快递服务时，涉及包装的，具体包装要求需严格按照“商品包装政府采购需求标准（试行）”及“快递包装政府采购需求标准（试行）”执行。</p>

#### 3.4.其他要求

本项目需要供应商根据自身情况和采购文件要求提供类似业绩、项目实施方案，具体要求详见综合评分细则。