

合同编号：_____

榆阳区发展和改革委员会项目全过程管理 智慧平台密码改造服务合同

甲方：榆林市榆阳区发展和改革委员会

乙方：西安贞观信息科技有限公司

二零二五年六月十三日

甲方：榆林市榆阳区发展和改革委员会

地址：陕西省榆林市榆阳区兴榆路6号（区政府10楼）

乙方：西安贞观信息科技有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区大寨路宏府麒麟山6号楼一单元704室



甲、乙双方本着平等互利、协商一致的原则，就榆阳区发展和改革委员会项目全过程管理智慧平台密码改造项目依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定生效本合同，以资双方共同信守执行。

第一条 产品及服务内容

乙方为甲方提供产品及服务，产品名称及硬件型号或软件名称为开具发票的产品名称。乙方销售嵌入式产品，将在发票备注部分列明产品软硬件型号。具体产品清单见附件。

第二条 产品质量

乙方给甲方的产品经过专业的严格测试，产品质量按照乙方企业标准执行。依据 GB/T 39786-2021《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》相关要求，完成榆阳区项目全过程管理智慧平台实施改造以通过商用密码应用安全性评估。

第三条 产品交付

3.1 乙方代办托运，在双方约定的时间内将产品（其中纯软件产品以光盘形式）交付到甲方指定的收货地点，甲方应于收到产品之时签收《发货签收回执》，运输过程中标的货品损毁、灭失风险由乙方承担直至交付甲方签收。

3.2 交货时间：本合同生效后 15 日内。

第四条 产品验收

4.1 甲方收到产品后5 个工作日内（或另行约定、通知的时间），乙方进行产品安装、调试。安装调试需甲方配合准备网络、机房等资源，配合标准本：本项目涉及硬件 2 台两 U 的专用密码硬件设备，包括服务器密码机 1 台、安全接入网关 1 台，共需用户方提供机柜资源为 4U，设备接入交换机需提供 2 个可用千兆电口，4 个国标三孔电源插口。软件部署需提供一台服务器资源。

4.2 在产品到货或服务完成后甲方未提异议视为合格。

第五条 合同金额及付款方式

- 5.1 合同总金额：¥444000.00 元（大写：人民币肆拾肆万肆仟元整）。
- 5.2 甲乙双方约定按照下面付款方式付款：
- （1）合同签订完成后，预付合同总价的 40%，即¥177,600.00 元。
 - （2）项目完成验收后支付合同总价款的 60%，即¥266,400.00 元。
- 5.3 乙方需向甲方开具增值税专用发票。
- 5.4 甲方开票信息

开户名称：榆林市榆阳区发展改革和科技局
地 址：陕西省榆林市榆阳区兴榆路 6 号（区政府 10 楼）
税 号：1161080201608291X0

5.5 乙方账户信息

开户名称：西安贞观信息科技有限公司
开户银行：中国农业银行股份有限公司西安政通路支行
银行账号：26140401040013295

第六条 质保及售后

- 6.1 乙方所提供软硬件产品的保修期为叁年，自产品验收合格之日起算。
- 6.2 保修期内，乙方提供因产品质量的免费硬件设备维修、更换及关键设备的备件支持服务，提供远程线上支持，提供软件升级服务，软件升级服务主要针对软件程序在正常运行过程中，定期进行软件程序安全巡检，及时发现并处置安全隐患，每年至少进行一次程序版本安全加固服务。对于甲方误操作、使用或保管不当造成的产品损毁，乙方提供有偿维修服务。超过叁年质保期后，每年升级服务及维保费用为合同总额的 20%。
- 6.3 乙方提供 5x9 小时售后技术咨询服务，解答甲方在产品使用过程中遇到的技术问题；定期为甲方提供系统使用、维护、安全等方面的培训，提升客户的技术能力；产品交付时提供相应的技术文档和操作手册。
- 6.4 乙方提供 7x24 小时故障响应服务，通过远程或现场方式对故障进行诊断，根据故障类型提供相应的修复方案，并提供故障报告。
- 6.5 第三方产品和服务：乙方根据甲方要求，为甲方提供第三方的产品和服务的，以原厂家提供的产品说明书规定的保修期限和规则为准，保修期内如产品发生质量问题的，甲方可选择直接或由乙方协调原厂家提供质

保服务。

第七条 知识产权及保密

- 7.1 甲方尊重和保护乙方所享有的知识产权。
- 7.2 乙方提供的产品所涉及的知识产权属乙方所有。产品所涉及的知识产权与实际产品的所有权相分离，产品所有权的转移不影响知识产权的归属。甲方同意，本合同没有授予或默示授予甲方任何与产品相关的许可证或专利权或专有技术等其他权利用于以任何方式制造或改造产品。
- 7.3 甲方不得侵犯乙方产品的知识产权，并承诺不将任何乙方产品复制后用于商业目的，包括但不限于：甲方不得拷贝、仿冒乙方产品、技术和品牌等或协助第三方拷贝、仿冒乙方产品、技术和品牌等；不得对乙方产品进行逆向工程研究，否则乙方有权追究甲方的法律责任。
- 7.4 未经乙方书面许可，甲方不得将乙方产品的相关技术文件、资料及信息泄露给除甲乙双方以外的第三方，否则乙方有权追究甲方的法律责任。
- 7.5 甲方应将所获悉的侵犯乙方知识产权的行为或不正当竞争情况及时通知乙方。一旦发生任何法律争议或纠纷，甲方应向乙方提供尽可能的协助。
- 7.6 本知识产权及保密条款中甲方负有的合同义务不因本合同的终止而终止。
- 7.7 甲方提供给乙方的技术、信息、资料、图纸等[如说明书文档、软件、商标等]，甲方享有合法的所有权或者处分权，且不存在侵犯或可能侵犯第三方合法权益的情况，不存在潜在的纠纷或纷争；否则，由此引起的后果与责任概由甲方负责。乙方保证提供产品不侵犯第三方知识产权，否则承担全部责任。

第八条 争议解决

在合同履行过程中，双方发生争议，应友好协商。如无法协商解决，双方同意因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，本合同任何一方均可向甲方所在地或合同履行地法院诉讼解决。

第九条 其他

- 11.1 本合同的变更与补充必须以书面文件，并经双方签字并盖章后生效，作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。
- 11.2 附件为本合同不可分割部分，其作为甲乙双方履行合同义务的必要内容。

11.3 本合同经双方签字、盖章后生效，一式两份，甲方执一份，乙方执一份。

甲方：榆林市榆阳区发展改革和科技局 (盖章)

乙方：西安贞观信息科技有限公司 (盖章)

法定代表人 (或授权代表): [Signature]

法定代表人 (或授权代表): [Signature]

签约日期: 2025 年 6 月 13 日

签约日期: 2025 年 6 月 13 日

合同附件 1:《产品清单及技术参数表》

采购项目名称: 榆阳区发展和改革委员会项目全过程管理智慧平台密码改造项目

采购项目编号: YLXY-2025-026

采购项目清单:

序号	产品名称	型号	数量	单位	产品参数
1	服务器密码机	SJJ1631	1	台	<p>1、资质要求: 具有国家商用密码产品认证证书, 满足GM/T0028二级安全要求。</p> <p>2、硬件配置: 2U机架式硬件, 1+1冗余电源, 支持2个以上千兆电口, 可选配2个万兆光口。</p> <p>3、多算法支持: 支持SM1、SM2、SM3、SM4和SM9等商用密码算法。</p> <p>4、应用接口: 支持GM/T0018 SDF接口、GM/0050密码设备管理接口、GM/T0110 KMIP接口、JCE接口等</p> <p>5、密钥导出与导入: 支持包括密钥导入、导出功能, 便于密钥对的备份、恢复及多机并行工作时密钥的一致。</p> <p>6、访问控制: 管理员通过智能密码钥匙认证, 进行密码机管理配置; 支持每个密钥独立设置授权保护码, 支持基于IP的白名单机制控制对指定密钥的访问。</p> <p>8、日志管理: 支持密码管理、密钥运算的日志通过Kafka接口高速输出; 输出日志数据支持两级脱敏处理</p> <p>9、支持高可用: 支持主备、双活、多机集群</p> <p>10、性能参数: SM2密钥生成≥ 270000tps; SM2加密/解密≥ 80000tps/90000tps; SM2签名/验签≥ 230000tps/84000tps; SM4加解密≥ 8500Mbps; SM3哈希≥ 8600Mbps; SM9密钥生成≥ 110000tps; SM9加密/解密≥ 61000tps/9700tps; SM9签名/验签≥ 41000tps/8600tps</p> <p>11、国产化适配: 支持国产芯片、国产操作系统等国产基础组件。</p>

2	综合安全网关	SJJ1980	1台	<p>1、资质要求：具有国家商用密码产品认证证书，满足GM/T0028二级安全要求；</p> <p>2、算法支持：支持国密SM2、SM3、SM4和SM9密码算法；</p> <p>3、协议支持：支持SSL、IPSec协议，支持IBC_SM4_SM3、ECC_SM4_SM3、ECDHE_SM4_SM3等国密算法套件；</p> <p>4、身份认证功能：支持多种身份认证方式。包括账号密码、短信验证码、智能密码钥匙、动态令牌、账号密码+短信验证码、SM2/SM9协同签名、扫码登录认证、客户端设备机器码特征值绑定认证等；</p> <p>5、应用支持：支持C/S和B/S模式，支持基于TCP、UDP、HTTP协议数据传输和远程桌面应用。</p> <p>6、SSL卸载功能：支持配置多个应用使用不同端口代理功能。</p> <p>7、接入策略：可以进行访问控制管理。基于策略的访问控制：支持基于目标IP、目标端口、来源IP、访问用户标识策略控制方式；支持基于用户组的访问控制管理、支持基于时间的访问控制管理、支持基于自定义事件段的控制；支持基于服务端口的访问控制管理。</p> <p>8、客户端接入：支持Android、iOS、中标麒麟、统信、windows、linux等系统的接入；</p> <p>9、证书管理：支持自签证书，也支持生成CSR文件到第三方签发证书；支持证书链、支持多站点证书；支持PEM、DER、PKCS12、BASE64格式证书；支持GM/T 0009、GM/T 00016格式密钥；支持CRL、OCSP吊销列表。</p> <p>10、部署模式：支持路由模式、桥接模式、代理模式部署</p> <p>11、高可用：支持双机热备：可支持一主多从、一主一从等，支持热备抢占/非抢占模式；支持集群部署</p> <p>12、性能参数：SSL VPN性能：最大并发用户数≥ 100000；最大并发连接数≥ 100000；每秒新建连接数≥ 4000；最大加密流量$\geq 5\text{Gbps}$；IPSec VPN性能：最大并发连接数≥ 5000；每秒新建连接数≥ 250；最大加密流量$\geq 2.5\text{Gbps}$</p>
---	--------	---------	----	--

3	统一密码服务平台	U-KMS	1	套	<p>1、资质要求：具有国家商用密码产品认证证书，满足GM/T0028二级安全要求；</p> <p>2、密钥管理：支持对SM2密钥、SM9主密钥、SM9标识密钥、SM9分片主密钥、SM4密钥、HMAC_SM3密钥的管理；</p> <p>3、密码设备管理：支持对云服务器密码机、服务器密码机、签名验签服务器、时间戳服务器等专用密码设备的运算服务和功能进行管理；</p> <p>4、密码应用管理：支持密码应用的管理功能，提供密码应用启用、禁用、凭证管理、密钥配置、证书配置、下载应用配置、时间戳资源配置等操作。支持密码应用凭据的安全管理；</p> <p>5、机构管理：支持租户的全生命周期的管理，针对每个租户支持多应用管理；</p> <p>6、数据加解密：支持数据库加解密服务，支持加密策略配置，支持配置加密算法、加密密钥、字段格式等内容，支持加密数据的写和读的方式；</p> <p>7、数字签名验签：支持提供基于SM2/SM9算法的数字签名验签服务。通过调用接口，对随机数、报文、文件等数据进行数字签名验签；</p> <p>8、数字信封加密：支持基于SM9数字信封加密功能，提供数字信封服务，支持PKCS等格式数字信封处理，通过调用接口可以生成数据密文，用于将重要数据加密分发指定人</p> <p>9、HMAC计算：支持提供基于SM3-HMAC/SHA-128/SHA-256 HMAC计算服务，通过调用接口实现对日志、关键交易等数据存储时进行完整性保护</p> <p>10、多应用开发接口：支持Java, C/C++, php等多种开发语言的安全中间件，支持api接口调用，提供调用国密平台完成数据加解密、数字签名、HASH运算等密码运算功能或本地完成密码运算功能。</p> <p>11、用户认证：支持移动端登录认证、PC端扫码认证、PC端UKey认证、OAuth认证等多种方式；支持使用SM2完整密钥、SM2协同密钥、SM9完整密钥、SM9协同密钥进行登陆认证。</p>
---	----------	-------	---	---	--

4	智能密码钥匙	KEY	30	个	<p>1、资质要求：具有国家商用密码产品认证证书，满足GM/T0028二级安全要求；</p> <p>2、随机数生成：采用物理噪声源生成真随机数；</p> <p>3、安全存储：可安全存储密钥、证书等敏感数据；</p> <p>4、接口：支持国标SKF标准安全中间件接口，支持自定义接口开发；</p>
5	国密浏览器	HT-RLCM	30	套	<p>1、资质要求：具有国家商用密码产品认证证书；</p> <p>2、通用功能：支持包括浏览器地址栏、标签栏、插件栏、状态栏、收藏夹管理、下载管理等功能；</p> <p>3、算法支持：支持SM2/SM3/SM4国密算法；</p> <p>4、国密功能：支持支持 SSL 单项及双向链接，支持国密网站、国密应用自动识别及国密标识展现；</p> <p>5、环境支持：支持银河麒麟、中标麒麟、统信UOS、中科方德等国产操作系统；</p>
6	SSL证书	/	1	个/年	<p>1、资质要求：具有国家密码管理局颁发的电子认证服务使用密码许可证，具有工业和信息化部颁发的电子认证服务许可证；</p> <p>2、算法支持：满足RSA/国密SM2双算法，国密算法加密强度≥ 256位；</p> <p>3、支持功能：可验证网站所有单位的真实身份的标准型SSL证书；</p> <p>4、身份认证：可实时查验证书状态，通过浏览器向用户展示网站认证信息，让用户轻松识别网站真实身份，防止钓鱼网站仿冒；</p> <p>5、传输加密：可建立客户端浏览器到网站服务器之间的SSL加密通道，实现加密传输，防止传输数据被泄露和篡改；</p>