

陕西省公共资源交易平台等保测评 和密码评估问题整改服务项目

(第二标段)

合同文件

甲方：陕西省公共资源交易中心

乙方：陕西华数信息技术有限公司

签约日期：2025 年 11 月

合同内容

甲方：陕西省公共资源交易中心

乙方：陕西华数信息技术有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就陕西省公共资源交易平台等保测评和密码评估问题整改服务项目（第二标段：密码评估问题整改服务）续签相关事项达成一致意见，订立本合同。

一、服务内容

序号	服务名称	数量	单位	备注
1	运维安全审计服务	1	项	中心机房运维安全审计服务
2	国密人脸门禁一体机服务	1	项	中心机房国密人脸门禁一体机服务
3	国密视频存储系统服务	1	项	中心机房国密视频存储系统服务
4	国密卡及发卡器服务	1	项	国密卡及发卡器服务
5	国密视频门禁管理服务	1	项	中心机房国密视频门禁管理服务
6	国密浏览器服务	1	项	国密浏览器服务
7	国密数字证书服务	1	项	国密数字证书服务
8	技术保障服务	1	项	技术保障服务

1、乙方为甲方在服务期内提供现场不间断在线审计服务，提供交付服务文档。提供运维安全审计服务工具 1 台、非开源工具 1 套。工

具符合招标要求，包括但不限于国密身份鉴别、传输机密性完整性、抗抵赖、存储机密性完整性等。辅助甲方完成本项目相关服务工具的调试安装、故障处理等，保障相关服务工具的安全稳定运行。

2、乙方负责提供国密人脸一体机服务，提供服务工具 5 台，设备满足招标国密要求，识别速度快，准确率高，支持刷脸、指纹、刷卡等多种验证方式，适用于密评、等保项目。

3、乙方负责提供国密视频存储系统服务，提供服务工具 6 台（1 台网络硬盘录像机，5 块硬盘）。该设备即可作为 NVR 进行本地独立工作，也可联网组成一个强大的安全防范系统，满足密评三级视频数据存储完整性要求。

4、乙方负责提供国密卡及发卡器服务，提供服务工具：10 张国密卡，1 台国密发卡器。发卡过程数据采用高等级加密算法，严格保障数据通信安全。

5、乙方提供国密视频门禁管理服务，提供服务工具 1 套，该服务在满足门禁管理、视频监控等传统功能的基础上，基于国密要求，实现用户身份鉴别、视频机密性及完整性、视频数字水印、门禁记录完整性、操作日志审计等安全功能。支持实时接收事件/告警信息，可根据事件级别筛选显示；支持门禁事件一键导出。

6、乙方提供国密浏览器服务，提供 10 个 360 安全浏览器授权，国密浏览器支持 Windows 系统操作系统；支持龙芯、兆芯、飞腾、海光、鲲鹏等处理器平台；支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、普华、深度、UOS 等操作系统；

7、乙方提供国密数字证书服务，提供 SSL 国密数字证书 1 张，满足 RSA/国密 SM2 双算法，国密算法加密强度 ≥ 256 位；具有通配符证书；满足单域名和 IP 证书，单域名证书可满足绑定互联网域名或者公网(电子政务外网)IP；签发中文证书链的证书，证书主题字段的 CN、O、OU、L、S 字段都满足中文；国密浏览器自动校验颁发机构，无不信任警告提示。满足证书状态在线查询协议(OCSP)；满足证书吊销列表(CRL)。

二、项目服务期限

服务期限自合同签订之日起 1 年。

三、合同文件组成部分

服务合同内容。

四、合同价款、结算与支付

1、本合同总价款

本合同总价款为人民币贰拾叁万柒仟伍佰元整，237500.00 元，该合同总价包括完成服务项目所需的全部费用，包括但不限于服务工具、辅材、人力等，报价不受市场价变化的影响，不受实际工作量变化的影响。

2、支付方式

合同签订后 5 个工作日内提交合同总价款 10%的银行保函作为履约保证金，30 个工作日内采购人一次性向乙方支付合同总额。合同履行完成后 10 个工作日内退还乙方提供的履约保函。

付款前服务商须开具与付款金额等额的增值税普通发票给采购人。

五、权利与义务

1、甲方的权利与义务

1) 甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用，配合乙方服务提供必要的条件。

2、乙方的权利与义务

1) 乙方应按本合同的规定完成服务工具的定期调优、巡检，并保证系统正常运行。

2) 乙方安排专人负责项目的交付，配合甲方参与项目的验收工作，并确保所需内容符合本项目质量标准。

六、质量要求、服务地点

1、质量要求：严格执行国家及行业标准规范，服务期限内保证工具的稳定运行，积极处理设备、应用故障。

2、服务地点：陕西省公共资源交易中心指定地点（以甲方通知为准）。

七、项目验收结果及项目续签

1、项目服务结束后，乙方准备项目服务相关的交付材料，提请甲方验收，甲方按照合同和招标文件进行验收，经过专家验收，乙方服务符合甲方需求，通过本次验收。

2、服务期间，甲方按照附件二《服务考核标准》考核乙方，服务期满后乙方通过甲方验收。

八、保密条款

1、乙方应严格遵守甲方有关保密规定，对接触到的有关甲方业务

活动、技术情报和技术资料等文件进行保密，不得泄漏陕西省公共资源交易中心相关系统的一切敏感信息。

2、本合同履行过程中产生的数据及知识产权等相关权益均归甲方所有。

九、违约责任

1、乙方应按照合同规定的期限完成系统建设，每延迟一天应承担当期应付款 2% 的违约金，违约金累计不超过当期应付款 10%。若违约金累计已达上限，乙方仍未履行，甲方有权解除合同。

2、乙方违反本合同第八条保密条款的，应赔偿甲方因此造成的全部损失；若损失无法衡量的，按照合同总价款的 10% 承担赔偿责任，并承担甲方维权产生的诉讼费、律师费、保全费等全部费用。擅自转包、分包服务的，甲方有权解除合同，乙方须支付合同总价款 20% 的违约金。

3、合同成立后，在任何一方无实质违约的情况下，未经相对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

十、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他规定

1、合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份；自双方授权代表签

字、盖章之日起生效。

2、本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国法律。

3、本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）：陕西省公共资源交易中心

地 址：西安市碑林区长安北路 14 号

邮政编码：710061

法定代表人或其授权的代理人（签字）： 

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安新城支行

账 号：61050177001200000368

电 话：029-88661343

传 真：029-88661343

日 期：2025.11.20

乙方（盖章）：陕西华数信息技术有限公司

地址：西安市雁塔区太白南路 181 号西部电子社区 A 座 B 区 416 室

邮政编码：710000

法定代表人或其授权的代理人（签字）： 

开户银行：招商银行西安分行西安高新科技支行

账 号：129907685410201

电 话：029-89285977

传 真：029-89285977

日 期：2025.11.11

附件一：服务工具配置清单

序号	服务工具	规格说明	数量
1	明御运维安全管理 系统 (V2.0R08 C70SPC100)	授权资产数 1000 个；并发字符连接最大数 1000 个；并发图形连接最大数 300 个；标准 2U 机架式，芯片+操作系统：海光 C86 3250+统信 UOS，内存：16G，硬盘容量：4T*2，电源：1+1 冗余电源，网络接口：千兆业务电口*6、千兆业务光口*4、万兆业务光口*2、可扩展插槽*1；配置 USBkey * 3，国密硬件加密卡(二级) *	1
2	国密人脸 门禁一体 机 (DS-K1T6 70MF/GM)	国密加密：内置国密 SE 加密芯片，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理； 屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（国密 CPU 卡）、指纹、密码认证方式； 人脸验证：采用深度学习算法，支持人脸比对功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持 2 万人脸库、5 万张卡，1 万枚指纹，15 万条事件记录； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264 或 H.265； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 外接读卡器：支持通过 RS485 外接 1 个国密读卡器； 门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式； 1 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡、指纹等）通过后才开门；	5
3	国密安全 视频存储 (DS-8632 NX-19/GM)	通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法 支持基于数字证书的设备接入认证能力 支持基于国家商用密码算法的信令认证能力 支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出 支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理，用于平台/设备接入认证 内置二级密码模块，可配套加密平台，满足密评三级视频数据存储完整性要求 支持芯片安全校验能力，包括随机数有效性检测，算法符合性检测等 支持算法安全校验能力，包括开机自检，使用时自检和定期自检等 【硬件规格】 存储接口：≥9 个 SATA 接口，可满配 16TB 硬盘	1

		视频接口：≥2×HDMI，2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：≥16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：≥1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：≥2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：≥1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入能力：≥32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P 显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备 支持越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。	
4	监控级硬盘 （DS40HKV S-VH1）	最大持续传输速率（写）：160MB/s±5%（以公安部检测报告为准） 5400rpm（以公安部检测报告为准） 运行功耗≤5.0W 闲置功耗≤2.8W 待机功耗≤0.4W 休眠功耗≤0.4W 正前方 0.5m 处，运行时最大声级≤34dBA（以公安部检测报告为准） 冲击加速度为 686m/s²，脉冲持续时间为 2ms，在 X、Y、Z 三轴向各试验三次，处于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准） 频率范围 5~500Hz：频率范围 5~350Hz 时，加速度 4.9m/s²；频率范围 350~500Hz 时，加速度 2.45m/s²。扫频速率 0.5oct/min，轴向数目 3，扫频周期的数目 1，处于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准）	5
5	国密卡片发卡器 （DS-K1F1 00A-D8E）	支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； USB2.0 接口； 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座； 工作电压：DC 5V； 工作电流：0.2A； 尺寸：117*67.5*14.3mm	1
6	国密卡 （DS-K7M1 12-G）	国密 CPU 卡，感应频率 13.56MHZ； 支持国密 SM1 算法加密； 容量为 16K byte；	10

		标准白卡外形； 卡片尺寸：85.5mm*54mm*0.9mm 注：仅当需要国密 CPU 卡加密时使用；国密 CPU 卡的密钥已灌装，无需现场灌装。	
7	国密视频门禁管理平台 (DS-SVMC 100/Z/SX)	1,安全视频监控管理平台，硬件接口 4 个 10/100/1000 Mbps I211 网口，1 个 COM 口，1 个 VGA 口，1 个 HDMI 口，4 个 2.0 USB 口 2, 视频接入路数 32 个，门禁接入路数 16 个，视频并发调阅 4 路。500 张人脸库，100 万条事件记录 3, 支持视频外发功能，可设置外发视频的用户口令、播放次数、使用期限；外发的视频文件需在预设的使用期限内和播放次数范围内使用专用的播放器才可正常播放。 4, 支持对实时预览画面、视频回放、下载的视频和抓拍的图片添加水印，水印内容包括：当前登录用户名、终端 IP 地址、终端 MAC 地址、系统时间和自定义信息。水印字号、粗细、旋转角度、字体颜色、下划线、斜体等属性可灵活配置。 5, 支持对水印文字大小、颜色、旋转角度等属性灵活配置，并能够适应监控画面窗口的移动。 6, 支持实时接收事件/告警信息，可根据事件级别筛选显示；支持门禁事件一键导出。 7, 支持基于用户名口令+智能密码钥匙（基于数字证书）的双因子身份鉴别方式。数字证书认证过程采用经过国家密码管理局认证通过的安全二级硬件密码模块实现。 8, 支持接入商密门禁设备，并对电子门禁记录进行存储完整性保护，相关密码运算、密钥生成及存储采用自主研发并经过国家密码管理局认证通过的硬件密码模块实现。	1
8	国密 360 安全浏览器	1. 支持 SM2、SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全 2. 支持 Windows 操作系统； 3. 支持龙芯、兆芯、飞腾、海光、鲲鹏等处理器平台； 4. 支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、普华、深度、UOS 等操作系统；	10
9	国密数字证书（通配符）	1. 满足 RSA/国密 SM2 双算法，国密算法加密强度≥ 256 位，已获通配符证书； 2. 单域名和 IP 证书，单域名证书可满足绑定互联网域名或者公网（电子政务外网）IP； 3. 签发中文证书链的证书，证书主题字段的 CN、O、OU、L、S 字段都满足中文； 4. 国密浏览器自动校验颁发机构，无不信任警告提示。满足证书状态在线查询协议（OCSP）；满足证书吊销列表（CRL）； 5. 产品兼容国产浏览器，浏览器默认识别根证书；已获国密 SSL 证书与国密浏览器兼容性互认证明；	1

附件二：服务考核标准

服务考核标准

制定服务考核标准是确保设备正常运行、提高工作效率和产品质量的关键。就本次服务制定一下考核标准

一、考核目的

服务范围：本次服务提供所有设备；

服务目的：减少设备磨损，消除隐患，延长使用寿命；

考核分数：满分 100 分；

考核目的：提高维修工作效率和质量，确保设备高质量运行；

二、考核细则

（一）交付指标（20 分）

本次服务提供设备未能按时安装一项，扣 1 分；

设备相关说明书少一项，扣 1 分；

（二）应急服务指标（30 分）

一般事件 4 小时响应，一般事件响应不及时一次扣 1 分；

紧急事件 2 小时响应，紧急事件响应不及时一次扣 2 分；

重大事件 1 小时响应；重大事件响应不及时一次扣 3 分；

任何事件无响应定性为服务业务不合格，如遇特殊情况，服务方为甲方提供情况说明。

（三）服务（设备）工具（40 分）

本次提供设备完全按照标书提供，满足使用方招标要求。一项设备不是按照标书提供，扣 5 分；

（四）服务满意度（10 分）

服务年终，甲方根据服务方服务效率、服务质量、服务态度综合评定。

三、考核奖惩

年终考核得分在 90 分以下时，服务方提供服务业务情况说明，如甲方不满意提供的情况说明，定性为服务不合格，甲方满意情况说明，定性为服务合格。年终考核在 90 分以上，定性为服务合格。服务不合格甲方不再续签下一年度服务合同。

通过这些考核标准，服务方可以确保设备维护服务的质量和效率，从而保障使用方对设备的正常使用。