桌面云服务器升级（第二期）采购项目

项目编号：JSZC-321282-ZKGS-G2025-0003

合同号：JSZC-321282-ZKGS-G2025-0003001

项目名称： 桌面云服务器升级（第二期）

采购人：靖江市人民法院

供应商：江苏万海星辰数据科技研究院有限公司

签署日期： 2025 年 11 月 26 日

合同协议书

合同号：JSZC-321282-ZKGS-G2025-0003001

甲方（采购人）：靖江市人民法院

乙方（供应商）：江苏万海星辰数据科技研究院有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律，甲、乙双方就桌面云服务器升级（第二期）项目（项目编号：JSZC-321282-ZKGS-G2025-0003），经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

（一）合同格式以及合同条款

（二）中标通知书

（三）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件

（四）中标人投标文件

（五）招标文件

（六）本合同附件

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量以及规格

本合同所提供的货物、数量以及规格等详见乙方投标文件报价清单（应包含品牌、型号、产地、技术参数、数量、单价、总价等信息）。

序号	名称	品牌型号	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	国产化桌面云一体机	深信服 VDS-GH4-2205	深圳	3	套	93500	280500
2	服务器虚拟化软件	深信服 法院专用版	深圳	3	套	11600	34800

3	存储虚拟化软件	深信服 法院专用版	深圳	3	套	11600	34800
4	桌面云控制器	深信服 法院专用版	深圳	1	套	26600	26600
5	桌面云接入授权软件	深信服 法院专用版	深圳	81	套	6820	552420
6	数据迁移	万海 定制	江苏	1	项	56680	56680
总报价：人民币（大写） 玖拾捌万伍仟捌佰 元整；¥ 985800.00							

注：技术参数详见附件。

四、合同金额

根据上述文件要求，合同金额为人民币 98.58 万元，大写：玖拾捌万伍仟捌佰元整。

五、付款途径

甲方应按照合同约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后 10 个工作日内将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式：签订合同后付 30%预付款，安装验收合格后一次性付清余款。

七、交货安装

1、交货时间：自合同签订之日起 30 天内完成安装调试。

2、交货地点：根据采购方要求送达指定地点。

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

八、质量

乙方应按招标文件、投标文件中做出的书面说明或承诺完成供货并保证货物及相关服务的质量，且乙方提供的货物应符合国家相关质量验收标准。

九、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

十、运输要求

1、运输方式及线路：货运至甲方指定地点。

2、运输及相关费用由乙方承担。

十一、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十二、验收

1、货物运达甲方指定的交货地点后，由甲乙双方一同验收并签字确认。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 7 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任。

4、内在质量：甲方成立验收小组，可以邀请第三方专业机构及专家参与验收，验收时，按照合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的情况进行确认，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。验收结果与合同约定的资金支付挂钩。

十三、售后服务

1、乙方应按招标文件、投标文件中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、乙方提供货物的质量保证期为 36 个月（自交货验收合格之日算起）。

3、其他售后服务内容：质保期满后，乙方承诺提供优惠的维修价格（人工费、出厂价零配件费、其他材料费等）进行相关服务，在设备寿命期内，承诺能保证甲方更换到原厂正宗的零部件，保证维修配件的供应和及时维修，维修价格保持不变（政策调整因素除外）。

十四、违约条款

1、乙方延迟交货，每延迟 1 日，按应交付货物总额 2% 支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日 5% 向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后 15 日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除

应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后 30 日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十五、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在 7 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十六、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列 2 方式解决：

1、提交 / 仲裁委员会仲裁；

2、向 项目所在地的 人民法院诉讼。

十七、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报同级财政部门备案。

十八、合同保存

本合同一式 陆 份，甲方 贰 份，乙方 贰 份，招标代理机构 壹 份 ，同级财政部门 壹 份。

十九、其他需要补充的内容：/。

甲方：（盖章）靖江市人民法院

法定代表人（授权代表）：孙雷（代）

地　　址：

开户银行：

账号：

电　　话：

签约日期：2025年11月26日

乙方：（盖章）江苏万海星辰数据科技研究院有限公司

法定代表人（授权代表）：李

地　　址：南京市秦淮区永丰大道36号03栋201室

开户银行：招商银行股份有限公司南京秦虹路支行

账号：125909808910701

电　　话：025-83799797

签约日期：2025年11月26日

附：技术参数

1、国产化桌面云一体机

技术指标	指标要求
硬件规格	采用国产化 C86 架构 CPU,每颗 CPU 核心数 16 核，每颗 CPU 主频 2.5GHz，内存 16*32GB DDR5 5600，缓存盘 2*960G SSD，数据盘 4*6T，标配盘位数 12，冗余电源，接口 4 千兆电口+2 万兆光口。含国产化服务器操作系统。
要求	1.虚拟机损坏无法启动时，支持将虚拟机磁盘挂载到新虚拟机上，用户可登录新虚拟机将磁盘内容备份出来。 2.支持单节点的一块或多块缓存盘（SSD）拔出后，集群内所有的虚拟机正常运行未出现中断，其中一台虚拟机硬盘拔出前后磁盘读写（IO）性能少幅下降，或几乎没有下降。
安全要求	1.要求一体机内置安全套件，检测终端是否安装杀毒、是否存在高危系统漏洞等安全风险，可对存在安全风险终端采取阻断访问的措施。并可以发送告警给管理员，保障桌面云系统安全运行； 2.支持中央集中式管理，集中管理所有终端安全防护组； 3.支持对客户端进行授权，允许客户端独自管理组织认为适合的安全策略； 4.支持全面直观地展现整个虚拟化系统的安全情况，包括客户虚拟机存在的病毒、升级情况和比例、安全防护系统的运行情况等。让管理员能够轻松地掌握虚拟化系统的总体安全情况并及时调整防毒策略； 5.提供病毒隔离系统，将染毒文件安全隔离并备份。同时，用户可以从隔离区中对染毒文件进行恢复，防止误操作或异常情况下造成的文件损失； 6.支持可定制接口接入采购方目前使用的安全感知平台，对软硬件的实时状态进行有效监控，统一收集和查看日志，统一升级病毒库，便于统一管理

2、服务器虚拟化软件

技术指标	指标要求
部署模式	1.裸金属架构，无需宿主操作系统，支持向导式安装。 2.无需部署集中管理平台，通过 Web 方式接入集群主服务器，实现对服务器、虚拟机、网络、存储等进行统一管理。 3.为保障业务实时性，虚拟化平台非内核级更新支持业务不中断热升级，

	升级期间对于已接入的用户桌面使用不会造成影响。
功能支持	1.支持虚拟机远程运维，无需安装任何插件，即可接入虚拟机操作系统界面，实现桌面管理。 2.支持内存缓存技术，能够对硬盘写入数据进行IO加速，提升云桌面启动速度和运行效率。 3.支持虚拟机集中备份与恢复，可按需选择多个虚拟机或全部虚拟机备份至外置服务器，并可设置备份策略，实现自动化备份。 4.支持内存页合并技术，能够有效消除多个虚拟机运行过程中重复只读内存数据，以节省内存使用，提升服务器部署密度。

3、存储虚拟化软件

技术指标	指标要求
部署模式	1.支持集群冗余技术，集群中各主机互为监控，一旦发现某个主机故障，HA机制就会自动触发虚机迁移动作，在另一正常服务器快速拉起、确保VM继续可用。 2.单集群管理时无需部署集中管理平台，通过Web方式接入集群主服务器，实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理。
功能支持	1.支持虚拟机集中备份与恢复，可按需选择多个虚拟机或全部虚拟机备份至外置服务器（NAS、FTP、CIFS等），支持设置备份策略，实现全自动化备份。 2.当磁盘或服务器故障后，桌面业务不中断，我单位IT人员只需要更换新设备，整个数据重建/恢复过程，无需关停机。 3.支持SSD+HDD混合磁盘模式，SSD用于缓存云桌面热点数据，HDD用于存储个人数据，为了保证使用效果，要求SSD缓存命中率不低于60%，以提升云桌面IO性能，让用户获得最优用户体验。 4.支持虚拟机的HA功能。当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，保障业务连续性。 5.为满足云桌面扩容需求，要求支持横向/纵向存储扩展，通过新增磁盘或服务器数量，实现桌面云存储空间及性能的扩展。

4、桌面云控制器

技术指标	指标要求
配置要求	为提升云桌面接入性能及稳定性，本项目要求配备桌面云控制器软件，与目前用户所使用的桌面云控制器软件相兼容。
部署模式	1.为了简化部署环节，本项目要求虚拟化平台控制器所有组件完全集成化，不需要过多的安装调试步骤，后台导入一个镜像就可以完成部署，提升上线效率。 2.虚拟化平台控制器自带高可用性技术方案，在不增加第三方负载均衡工具的情况下，支持双机（主备）和集群（主主）2种模式，如果选择集群模式部署，要求虚拟化平台控制器宕机切换会话不中断。 3.桌面控制器内置DHCP功能，部署时无需额外搭建DHCP服务器，可实现终端和虚拟机IP的动态分配。
用户体验	1.PC（或笔记本）接入虚拟化平台支持通过导航条或快捷键切换为窗口化模式，用户可随意改变窗口大小且分辨率会自动适应。 2.支持USB外设映射，兼容高拍仪、扫描枪、扫描仪、摄像头、密码小键盘、指纹收集器、身份证读卡器、手写板、打印机、USB-key等不同外设。 3.支持云盘存储方案，包括个人云盘和公共云盘，可设置配额和读写权限，其中个人云盘绑定用户，只允许特定用户访问，公共云盘允许所有人访问。 4.支持PC磁盘映射，即PC本地硬盘可直接映射到虚拟化平台上使用，并可根据策略进行文件读写权限设置和数据读写审计。 5.支持联动关机，用户可以跟使用PC一样，打开操作系统“开始”菜单、点击“关机”按钮，云终端和操作系统将会一体化关闭，没有多余的操作步骤。 6.支持显示虚拟机开关机画面；支持分辨率自适应和更改分辨率，操作时要求与PC一样，即在桌面右键点击“个性化分辨率”进行设置。 7.支持视频重定向，视频文件不在服务器解码，直接重定向到终端本地解码，提升播放体验，能够兼容Media Player、暴风影音等多种本地播放器，以及优酷、土豆、腾讯等多种在线视频网站。
运维功能	1.支持软件分发，通过创建软件库并关联给虚拟机，实现应用软件、驱动

	程序的增量式更新，不需要在每个虚拟机执行安装过程，整个分发过程秒级完成，且分发后不会覆盖原虚拟机的个性化配置和自主安装的软件，本项目要求支持应用软件、USB 打印机和网络打印机驱动、网页快捷方式和页面控件、办公文件的分发。 2. 支持批量完成如下配置：创建用户、删除用户、禁止/踢除用户、关联虚拟机、导入导出用户、用户分组。 3. 支持删除用户时，可选择是否删除关联的虚拟机，如果不删除，虚拟机处于闲置状态，可重新关联给其他用户。 4. 支持与上网行为管理系统联动认证，用户成功登录 VDI 后，上网行为管理自动同步用户认证信息，后台记录用户 ID，后续上网无需再次认证登录。 5. 支持批量删除虚拟机、批量设置虚拟机 IP 地址、批量关联/解关联虚拟机用户。
安全管理	1. 支持客户端准入检测，可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入 IP 和时间、软件安装情况等条件设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入。 2. 支持多种认证方式随需组合，包括本地账号密码、usb-key 认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令、ldap 认证、raduis 认证、AD 域认证等多种方式，满足不同级别用户的安全接入需求。 3. 支持设置首次登录强制修改密码、定时修改密码、图形校验码和软键盘等密码安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为。 4. 支持虚拟门户，不同用户通过不同地址接入虚拟化平台，适用于互联网访问场景，可以指定特定账号在外网访问虚拟化平台，而其他用户只能在内网访问。 5. 支持个人盘加密技术，对虚拟化平台个人数据进行加密保存，保障个人隐私安全。 6. 支持多种身份认证方式随需组合，至少应包括账号密码、usb-key 认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令等 5 种方式。 7. 支持虚拟机回收站功能，避免误操作导致虚拟机数据丢失，当虚拟机删除后，会自动进入回收站，支持恢复到原位置，可设置回收站自动清理时

	长。 8.虚拟化平台控制器内置防火墙，包括设置过滤规则、NAT 设置、访问监控、防 DOS 攻击、QOS 上传下载规则等。 9.兼容国内外多款虚拟化防病毒软件，防止虚拟机中毒。

5、桌面云接入授权软件

技术指标	指标要求
基本要求	为了满足我单位不同场景的应用需求，要求每用户授权支持支持发布专有桌面、还原桌面（包括池化桌面）、共享桌面、远程应用至少 5 种桌面资源，满足不同场景的应用需求。
管理运维	具备智能运维图谱能力，可以通过分析上下游集群、主机、进程之间的关联关系，展示问题传播链路，帮助管理员全面了解平台运行情况，快速定位故障根因，快速解决故障虚拟机，效率显著提升
	所投产品需支持模板升级，可以提供模板统一安装所需要升级的软件/补丁，一键更新到指定的虚拟机，满足标准化场景的软件和补丁更新需求，并不影响非 c 盘目录下个人数据。并可以设置虚拟机下次重启更新至模版状态，不影响当下使用
	支持自助快照恢复，当用户误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作。
	需支持设置用户登录后超过一段时间无桌面/应用会话或一定时间内没有对虚拟机操作时用户自动注销，同时释放桌面资源。
	具备应用知识图谱分析与排查能力，快速定位造成应用卡慢的根因并能够给出应用体验优化处置建议。
	支持虚拟机扩容和减配识别，由于用户实际业务的复杂性，每个用户对虚拟机的性能需求有差异，为了更好地平衡体验和资源利用效率，监控平台需要能够智能识别虚拟机是否需要扩容以满足用户体验，还需要识别哪些虚拟机性能过剩，建议管理员做智能降配，以达到主机资源最大利用率
	针对主机集群内的可新增虚拟机数量做出趋势判断，监控平台可根据占用、可用容量等情况，判断这个主机还可以新增多少虚拟机，无需管理员手动计算和主观判断；

高可靠及安全	支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC 设备和 USB 设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警。
	为满足用户的业务使用需求，所投产品需支持临时权限，管理员为部分用户临时在某个时间段内放通 usb 和 pc 剪切板等权限，并在到期后自动回收该权限，保证数据安全。

6、数据迁移

技术指标	指标要求
功能要求	响应国产化替代，需要将原来数据安全、完整的迁移至本次采购的国产化桌面云平台，确保使用人员现有数据一一对应。
数据迁移时间	确保不影响现有正常办公的前提下，根据项目进展情况制定详细的数据迁移时间表，确保数据迁移能够按照计划顺利进行。
数据迁移效果	确保迁移后的数据能够支持业务日常运作，并且满足信息化建设和业务发展的需求。

中 标 通 知 书

致：江苏万海星辰数据科技研究院有限公司

靖江市人民法院的桌面云服务器升级（第二期）（项目编号：JSZC-321282-ZKGS-G2025-0003）进行招标采购，经评审，确定你单位为中标单位。

中标总金额：人民币玖拾捌万伍仟捌佰元整（¥985800.00）；合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内完成安装调试。

请贵单位于本通知发出之日起三十日内与采购人签订合同。逾期或拒绝签订采购合同的，将依照相关法律法规处罚处分有关当事人。

本项目招标文件（JSZC-321282-ZKGS-G2025-0003）、贵单位投标文件及评标过程中的相关承诺构成合同不可分割的部分。

采购代理机构（盖章）

靖江市公共资源交易中心

进场交易盖章

2025年11月18日

备注：中标供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情请见江苏政府采购网“政采贷”专栏。

风险提示：如因质疑、投诉事项成立或因财政部门监督检查，导致中标结果发生变化的，本中标通知书自动作废。