

西安市中心医院货物类

供货合同

(X XK2026003)

项目编号: 0617-2522HZ3781

项目名称: 医疗管理系统部分网络安全设备升级项目

甲方: 西安市中心医院

乙方: 西安驰锐电子科技有限公司

二〇二六年二月

甲方：西安市中心医院
 乙方：西安驰锐电子科技有限公司

就甲方所需货物，按照政府采购程序组织招标，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方协商、确认，达成如下条款。

一、合同标的货物内容及数量

序号	货物名称	规格参数	生产厂家	计量单位	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	备注
1	互联网防火墙（核心产品）	NGFW4000-UF (HG-A40) (万兆) V3	北京天融信网络安全技术有限公司	2	台	12.50	25.00	
2	WEB 应用安全	TopWAF (HG-A20) (万兆)	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	9.10	9.10	
3	内外网隔离网闸	TopRules (FT-A10)	北京天融信网络安全技术有限公司	2	台	8.50	17.00	
4	运维审计（堡垒机）	TopSAG (FT-B20)	北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	6.90	6.90	
合计人民币（大写）：伍拾捌万元整								
合计：¥580000.00								
说明	含安装、调试、检验、培训及技术服务等							

1. 本项目包内所有硬件设备必须符合国货国用（信创）要求。

2. 在项目实施与项目质保期内，须无条件配合医院电子病历应用测评、互联互通标准化成熟度测评、三级公立医院绩效考核、智慧医院评级、等级医院评审、信息安全等级保护测评、密评密改等评审评级工作。

3. 要求不得在软件内设置“时间炸弹”等限制，且所供软件系统不存在已知的信息安全漏洞，并具备完善的用户访问控制机制。

4. 中标人需安排产品厂家进行现场培训服务，并提供完整的培训资料，确保医院工作人员能够熟练掌握相关系统及硬件的操作与维护。

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币（大写）伍拾捌万元整（¥580000.00元）。

(二) 合同总价包括：税费、货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它乙方履行合同义务所需的全部费用。甲方无需向乙方另行支付费用。本项目涉及的所有施工工作及所需辅助材料，其费用均已包含在本项目内。中标方应按照项目要求，精心组织施工，确保施工质量，不得因施工及辅材费用问题影响项目进度与质量。

三、款项结算

(一) 所有货物到达甲方指定地点安装、调试后甲方组织进行初验，初验合格后，乙方须按其投标文件中响应的投标价格提供全额发票，甲方于收到发票后的一个月内支付合同总价款 30%，即人民币（大写）壹拾柒万肆仟元整（¥174000.00）。

乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任。

(二) 初验合格后 3 个月后且无重大故障，甲方组织专家进行终验，终验合格后，无息支付合同总价款的 60%，即人民币（大写）叁拾肆万捌仟元整（¥348000.00）。

(三) 货物终验合格满 12 个月内，支付合同总金额（无息）的 10%，即人民币（大写）伍万捌仟元整（¥58000.00）。

(四) 支付方式：银行转帐。乙方保证其提供的账号准确无误，若在合同履行期间发生变更，乙方需及时书面通知甲方，否则由此产生的后果由乙方承担。

(五) 结算方式：乙方持验收合格单，全额合规发票（按合同总价值开甲方），中标通知书、供货合同，与甲方结算。

四、交货条件

(一) 交货地点：西安市中心医院指定地点。

(二) 交货期：1. 合同签订之日起 3 个月交付全部产品并经采购人初验收合格。

合同签订后，乙方应按项目工期要求供应设备，如延期供货应按第十一条第

(三) 款之约定承担违约责任。安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方承担全部责任。

(三) 交付条件：货物产地、规格、型号和数量必须完全与合同、招标文件、投标文件要求一致，任意一项不符的，甲方均有权拒收货物，由此导致供货逾期的，乙方自行承担相应的违约责任。货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后提供自检报告方可达到交付条件。

五、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

(三) 货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

(二) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保期：提供原厂整机免费质保 三 年，终身维护。质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的，可以更换同型号、同规格的全新产品，乙方在 2 小时内提出解决问题的办法，如需到现场进行维修，乙方在 8 小时内安排生产厂家技术人员到设备现场进行维修；乙方提供保修期内每年不少于四次巡检维护保养；乙方保证年开机率 $\geq 95\%$ （一年按 365 天计算）；如有问题在 48 小时内修复（每超一天保修延长 5 天），对问题较大 72 小时内暂

不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 5 日内免费提供替代产品，并确保正常运行；若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。本项目所含软件、策略等升级服务均属质保期范围内的服务内容。

2、30 天内，如出现质量问题，甲方可以选择换货或退货

3、7 天内，如出现质量问题，甲方可选择换货。

(五) 保证设备与甲方相关信息化网络系统免费对接或链接，乙方承诺在甲方使用产品期间免费对该产品进行系统升级和维护。

七、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

甲方提供场地配合乙方安装调试，按招标文件来规范乙方。

(二) 乙方的权利和义务

乙方按照合同约定保证提供全新原厂设备，按时到货安装，并承担招标文件所规定的义务。

八、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

(一) 质保期内：

- 1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；
- 2、每年四次派技术人员到现场巡检，给予检查维护；
- 3、排除故障的期限不超过 48 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，甲方有权直接从未付合同款中扣除，未付合同款无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

(二) 质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

九、技术与服务

(一) 技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、乙方提供相关部门出具的检验测试报告；

4、其它资料。

乙方应在供货时一并提供前述技术资料，否则均视为交付不合格，甲方有权拒绝验收，由此造成的一切后果由乙方承担。

(二) 培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方使用人员进行完整操作使用、保养等培训，确保受训人员可熟练、独立使用设备，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

(三) 服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方进行签收（外观验收，确认产地、规格、型号和数量等），甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后能够正常使用时书面通知甲方。

(三) 甲方确认接收乙方的自检内容后，甲方组织进行初验，初验合格后，由乙方对甲方使用人员进行操作培训。（验收内容为确认甲方提供的货物内容、功能、规格型号等是否符合合同要求。

(四) 乙方按甲方要求的文档规范提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(五) 设备试运行3个月后且无重大故障，甲方组织专家进行终验。（必要时请有关专家，由乙方承担聘请专家的费用）。

(六) 验收依据：

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、招标文件、投标文件、中标通知书、澄清表（函）。

十一、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关文件要求时，甲方验收不合格的或出现质量问题，在约定的条件下，乙方必须无条件按照甲方要求的时限进行更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种

方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的 30%为违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行承担。

同时，甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方逾期交付全部货物的，交货期每超过一天，乙方应按照合同总价款的【1】%向甲方支付违约金；迟延交货超过【7】天的，视为乙方根本违约，甲方有权依据本条第（二）款之约定单方解除本合同。

（四）乙方违约时，甲方为主张权利而支出的律师费、保全费、保全保险费、差旅费等费用由乙方承担。

（五）因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

本合同一式陆份，甲方伍份，乙方壹份，本合同经甲方、乙方两方签字盖章后生效，质保期结束后，自动终止（合同的服务承诺除外）。

十四、其他事项

（一）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分，若乙方投标文件承诺的内容（不论是货物还是服务）优于本合同约定的，以乙方投标文件承诺内容为准。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，签订补充协议，与原合同具有同等法

律效力。

(四) 合同一经签订, 不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的, 有法律规定的按照法律规定, 除合同约定外, 由甲乙双方再行协商, 协商一致前, 原合同或条款继续履行。

(五) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(六) 本合同附件作为本合同的组成部份, 与本合同具有同等法律效力。

(七) 供应商规模: 小微型企业 (大型企业 中型企业 小微型企业)

(八) 甲方联系人: 张明; 联系电话: 15829293430

乙方联系人: 王新年; 联系电话: 18291610109

(以下无正文)



单位名称：西安市中心医院

地址：西安市西五路 161 号

法定代表人：(签字)



代理人：(签字)

王新军

签订日期：2026年2月11日

乙方 (公章)



单位名称：西安锐锐电子科技有限公司

公司

地址：陕西省西安市雁塔区太白南

路 263 号新一代国际

公寓 C 座 2615 室

法定代表人：(签字)



代理人：(签字)

王新军

开户银行：交通银行股份有限公司

西安光华路支行

帐号：611899991010003389561

签订日期：2026年2月11日

附件一：配置清单

附件二：设备参数

备注：供货合同与技术参数不一致的以招标文件正本技术参数为准。

序号	响应产品技术参数	备注				
1	<p>一、项目背景介绍及建设目标</p> <p>随着智慧医院建设逐步深入推进，患者对医疗服务的便捷性、安全性及智能化需求日益提升，同时医疗数据的爆发式增长也对系统稳定性与信息安全提出了更高要求。当前，医疗数据作为核心资产，其安全防护已成为保障医院持续运营的关键。为响应国家智慧医疗发展战略，满足临床实际需求，提升医疗服务质量与安全能级，拟通过本次项目建设，针对北大街院区信息安全薄弱环节进行加固，构建更高效、安全、智能的医疗服务支撑。</p> <p>本项目旨在通过系统性的软硬件部署与升级，实现以下目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 强化安全保障体系：通过医、护、患信息安全加固，构建全链条信息防护机制。 2. 保障系统稳定运行：通过多维度的安全防护体系建设，推动医院向“服务更智能、数据更安全、运营更可靠”的智慧化医疗机构转型，为患者提供更高质量的医疗服务。 					
2	<p>二、硬件建设总清单</p> <table border="1" data-bbox="635 1771 1142 1924"> <thead> <tr> <th data-bbox="635 1771 699 1865">序号</th> <th data-bbox="699 1771 1142 1865">项目名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="635 1865 699 1924">1</td> <td data-bbox="699 1865 1142 1924">西安市中心医院医疗管理系</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	1	西安市中心医院医疗管理系	
序号	项目名称					
1	西安市中心医院医疗管理系					

		统部分网络安全设备升级		
3	三、硬件建设详细清单			
	序号	名称	主要内容要求	数量及单位
	1	西安市中心医院医疗管理系统部分网络安全设备升级	互联网防火墙（核心产品）	2台
			WEB应用安全	1台
			内外网隔离网闸	2台
运维审计（堡垒机）			1台	
4	互联网 防火墙	我司所投产品为标准2U机架式设备，CPU：海光（32508核），操作系统：统信（UOSV20），内存32G，系统盘msata卡16G，机械硬盘4T，1个MGMT口、1个HA口、接口配置8个千兆电口、8个千兆光口（满配千兆多模模块）、4个万兆光口（满配万兆多模模块）。冗余电源；		
5		我司所投产品网络层吞吐量40G，防病毒吞吐量18G，入侵防御吞吐量20G，最大并发连接数2000万，每秒新建连接数60万；		
6		我司所投产品包含SSLVPN模块，含20个SSLVPN客户端许可；		
7		我司所投产品支持路由、交换、混合工作模式。支持RIP、OSPF、BGP4、802.1q等；		
8		我司所投产品提供策略分析功能，		

		支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，可在WEB界面显示检测结果；	
9		我司所投产品支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板；	
10		我司所投产品支持内容过滤功能，支持基于HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP等协议的内容过滤策略；	
11		我司所投产品含4年质保期及入侵防御攻击规则特征库升级许可和病毒库升级服务许可。	
12	WEB应用安全	我司所投产品标准2U机架式设备，CPU：海光（32508核），操作系统：统信（UOSV20），32G内存，硬盘4T（机械），配置4个千兆电口（2组bypass）+4个千兆光口（满配千兆多模光模块）+4个万兆光口（满配万兆多模光模块），2个扩展槽位，冗余电源；	
13		我司所投产品HTTP吞吐量10Gbps，HTTP并发连接数400万，每秒新建连接数7.5万	
14		我司所投产品支持无IP纯透明模式串联部署、负载均衡模式部署、反向代理模式部署、旁路监测模式部署。	
15		我司所投产品支持多种爬虫攻击防护。	
16		我司所投产品支持多重编码检查功能，可对多重的编码均进行安全防护检查，有效防止攻击绕过WAF。	
17		我司所投产品支持对WEB服务器进	

		行健康检查。	
18		我司所投产品支持与网络及安全类其他设备联动。	
19		我司所投产品含4质保期及特征库升级。	
20	内外网隔离网闸	我司所投产品为标准2U机架式设备，CPU：飞腾腾锐D2000，统信操作系统-V20，内外端机各32GB内存，内外端机各1TB机械硬盘+16Gmsata，内外分别1个HA口、1个管理口、接口4个千兆电口+4个千兆光口（带4个千兆多模光模块）+4个万兆光口（带4个万兆多模光模块），冗余电源；	
21		我司所投产品文件传输速率：6493.310Mbps；文件传输延时：0.449ms；网络层交换速率：9869.94Mbps，网络延时：0.102ms	
22		我司所投产品包含但不限于数据库访问模块、数据库同步模块等；	
23		我司所投产品提供4年升级服务。	
24	运维审计（堡垒机）	我司所投产品为标准2U机架式，国产化产品，CPU：飞腾D2000，操作系统：银河麒麟V10，内存64G，接口4个千兆电口、4个千兆光口（满配千兆多模模块）、2个万兆光口（已含万兆多模光模块），1个管理口、1个HA口、1个console口，接口扩展槽2个，硬盘4TB，冗余电源；	
25		我司所投产品性能参数：本次包含运维授权数400个，图形并发500，字符并发2000；	
26		我司所投产品可支持多种认证方式，包括但不限于口令认证、数字	