购销合同

购货单位：新郑市公立人民医院　以下简称甲方

地　　址：河南省郑州市新郑市中华南路85号

供货单位：润建股份有限公司　以下简称乙方

地　　址：南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，甲乙双方本着平等互利原则，就新郑市公立人民医院新郑市紧密型医疗卫生共同体信息化建设新建数据中心及安全防护项目，确定乙方为本项目的供货单位。根据要求和乙方达成以下条款：

一、设备清单

序号	设备名称	品牌/型号	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	超融合一体机	天融信/TopHC	套	5	135900.00	679500.00
2	服务器	H3C/H3C UniServer R4930	台	1	67200.00	67200.00
3	密码机	北京数字认证/定制	台	1	54400.00	54400.00
4	单位证书	北京数字认证/定制	台	1	4960.00	4960.00
5	内网防火墙	天融信/MTG-C4212	台	3	33700.00	101100.00
6	外网防火墙	天融信/MTG-C4112	台	1	13050.00	13050.00
7	堡垒机授权升级	天融信/TopSAG	套	1	42480.00	42480.00
8	交换机	H3C/S6526XE-32X4CC-EI	台	2	24280.00	48560.00
9	光纤交换机	H3C/UniStorCN3360B	台	1	76750.00	76750.00

合计金额	大写金额：壹佰零捌万捌仟元整（￥1088000.00）

二、合同价格及付款方式

1.设备总价为人民币（大写）：壹佰零捌万捌仟元整。

2.总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件使用费、检验费及培训所需费用及税金。

3.乙方向甲方开具100％的增值税专用发票。甲方采用银行转账方式将款项汇入乙方指定账户，付款约定如下：

（1）合同签订后，甲方向乙方指定账户支付合同总金额的30%预付款，即：人民币叁拾贰万陆仟肆佰元整（￥：326400元）；

（2）项目竣工验收合格后，甲方向乙方指定账户支付合同总金额的65%，即：人民币柒拾万零柒仟贰佰元整（￥：707200元）；

（3）项目竣工验收合格一年后甲方支付给乙方剩余5%货款即：人民币伍万肆仟肆佰元整（￥：54400元）。

乙方指定账户信息：

账户名称：润建股份有限公司

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司南宁东盟区支行

银行账号：63070155260000044

三、交货时间、地点及交付方式

1.交货地点：按甲方指定的地点。

2.交货时间：合同签订后20日历天内。

3.乙方将货物一次运至交货地点。并于到货前24小时将到货名称、型号、数量、外形尺寸、单重及注意事项等，以书面形式通知甲方。

4.设备包装应符合国家标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。

5.设备由乙方负责送到施工现场,由乙方负责运输、卸车。

6.设备到达现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验货。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对货物进行清点验收，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。如乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件，损坏做出记录，乙方应认可并负责解决。

7.乙方负责设备安装及调试，直至设备正常运行。最终验收在此之后进行。如设备不能通过验收,乙方应退货，退还甲方所有金额。

8.乙方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

四、验收标准方法及提出异议期限

设备到达现场后，甲乙双方共同开箱验货，且交付的货物完全符合本合同所规定的品质数量、规格型号、技术参数等要求，设备正常运行后，甲方向乙方签署“验收合格单”。如有质量异

议甲方应在签收之日起十日内，以书面形式通知乙方，否则视为验收合格。

五、质保期及售后服务

1、本合同的质量保证期（简称“质保期”）自设备验收合格之日起算起。

2、设备的质保期：三年

3、质保期间出现产品质量或者安装质量问题的，厂家（供应商维修服务中心）维修不收取任何费用，必要时提供备用机，供应商应承担设备或组件的包装、运费，出现质量问题的设备从修复或更换之日起重新计算质保期。

4、质保期后，设备维修按照招标约定执行。乙方承诺在质保期后只收取零配件费，工程师产生的交通、住宿、工资的费用由乙方全部承担。

5、乙方接到甲方用户通知后2小时内响应，24小时内上门服务，若不能按时到达现场所造成的损失由乙方承担。

六、违约责任

1.因厂家不能供货或者延期供货致使乙方不能按本合同交货或者延期交货的、甲方无故拒绝签收的不视为乙方违约。

2.甲方未按期支付货款的（除不可抗因素外），应每日按未能履约部分的1‰向乙方支付违约金。非乙方原因，甲方拒绝签收导致乙方将货物运回的，须向乙方支付合同总金额5%的违约金。上述违约金乙方可在甲方支付的预付款中扣除，如不能满足，甲方应继续支付，不可抗力除外。

3.本合同的设备清单、指定发货地、指定收货人及联系电话等由甲方提供，并得到甲方确认，因上述有误或发生变更而不及时通知乙方，致使本合同执行出现的问题，乙方不承担任何责任。

七、风险承担及所有权转移

1.甲方签收后货物灭失的风险由甲方承担。

2.因自然灾害、战争等不可抗力导致无法履约的，受影响方应及时通知，并提供证明，双方可协商延期或解除合同。

3.在甲方支付全部货款前，货物的所有权归乙方所有。如甲方未能按合同约定的付款期限履行付款义务的（除不可抗因素外），乙方有权停止供货和以任何方式将货物收回，甲方须承担因违约而给乙方造成的经济损失，包括但不限于违约金、收回货物的运费及其他费用、损失等。

八、合同解除

1.供需双方协商一致，可以解除合同。

2.任何一方提出解除合同的，应提前30天书面通知对方。若未书面通知对方，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

3.因不可抗力致使合同无法履行；

4.甲方未按合同约定支付货款，经乙方催告后，在28天内仍未支付的，乙方可以解除合同；

5.因一方违约致使合同无法实际履行或实际履行已无必要。

九、解决合同纠纷方式

甲乙双方协商解决，协商不成，任何一方均可以向甲方工商注册地人民法院提起诉讼，败诉方须承担由此产生的所有费用，

包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、交通费等。

十、协议的生效及其他

1、甲乙双方应遵守国家有关《刑法》、《反不正当竞争法》和《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》之规定。甲方人员不得利用职务之便，谋取不正当利益，收受各种名义的回扣，手续费等归个人所有；乙方人员不得以各种名义请、送有关人员以谋取自身利益。如有违反，依照国家《关于禁止商业贿赂行为暂行规定》第九条等法律规定依法追究其行政或刑事责任。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份，双方代表签字、加盖合同专用章后生效。扫描件与原件具有同等法律效力！

3、合同未尽事宜，双方可签订补充协议及附件，补充协议及附件与招投标文件均为合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

甲方：新郑市公立人民医院　　乙方：

甲方授权代表　　乙方授权代表

或法人签字：　　或法人签字：

日期：2025.10.23　　日期：2025.10.23

附件：产品参数

序号	产品名称	质量技术标准	数量	单位
1	超融合一体机	1、超融合一体机单台硬件配置：2 颗 CPU，单颗 CPU 最高睿频 3.0GHz，核心数 48，内存 16*32GB，系统盘 2 块 240GB SSD，数据盘 3 块 7.68T SSD，冗余电源，接口 4 个千兆电口、4 个万兆光口，双口 HBA 卡，满配光模块和光纤线。 2、配置所需的计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件和云管理软件。以上软件均完全自研，非 OEM。 3、支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括资源池使用情况，包括 CPU 使用率、内存使用率、存储使用率、虚拟机数量、物理主机数量以及集群故障与告警等。 4、超融合支持主动 HA 功能，亚健康主机上的虚拟机，可热迁移至健康主机。用户可灵活选择响应方式。 5、具备基于行业通用标准的磁盘健康管理功能，支持坏道预测、坏道扫描、数据修复能力。用户可根据扫描和预测结果进行风险评估。 6、在硬件发生故障后，可提供数据自动恢复重建操作。 7、支持设置告警类型（紧急和普通）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、存储），针对告警信息平台可自动给出告警处理建议。 8、★支持选择多种克隆方式，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作。	5	套

		9、支持部署中标麒麟、银河麒麟、麒麟信安、深度 Linux、统信 UOS、openEuler、Anolis 等操作系统。 10、可提供针对服务器间东西向流量的隔离安全服务，支持安全策略的创建及调整能力，提供可靠的流量数据排查与全生命周期管理功能，以实现对服务器间横向流量的安全管控与可视化工单处理。 11、提供标准 snmp trap（v1、v2、v3）和 syslog 接口，trap 至少可配置 3 个以上，可对接第三方运维管理服务器的集中事件管理。 12、提供虚拟机的容灾授权 10 个，支持通过超融合管理平台针对这些虚拟机进简单的关机、克隆、迁移、删除、回收等操作。		
2	服务器	1、标准机架式服务器，高度2U，标配原厂导轨； 2、配置2 颗国产处理器，单颗CPU16核，主频2.5 GHz。 3、配置32个内存插槽，8个32GB 3200MHz DDR4 内存模块，支持最大容量4.0TB，支持高级ECC； 4、配置8个LFF 热插拔硬盘槽位，2个 1.92TB SATA SSD硬盘。最大支持 12个LFF硬盘，后置：2个LFF硬盘+4 个SFF硬盘，支持NVMe硬盘，支持2个M.2扩展； 5、配置1块8 口 12Gbps SAS RAID 阵列卡（带2GB 缓存），支持RAID0/1/10/5/6/50/60，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；	1	台

		6、支持5个标准 PCIe 3.0 插槽，1 个 OCP 3.0 网卡插槽，支持8 块单宽显卡； 7、配置4 个千兆电口； 8、配置2 个800W 白金版热插拔冗余电源，支持94%能效比的白金级电源选件，配置热插拔冗余风扇； 9、支持基于硬件的加密，可以加密虚拟机和内存，保护数据安全； 10、配置1Gb独立的远程管理控制端口配置虚拟KVM 功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示		
3	密码机	1、实现对医院前置存储、上报数据的签名和加密满足2*1000M 网口;双电源服务。SM2 密钥对产生6000 对/秒:SM4加/解密 300Mbps;SM2 签名3000 次/秒，验签 1000 次/秒） 2、要求与医院原来密码机系统兼容	1	台
4	单位证书	1、所用 CA 证书应与现有传染病网络直报系统采用的 CA 证书兼容互认 2、采购机构版本的 CA 证书，非个人版(5 年单位证书服务) 3、要求与医院原来单位证书兼容	1	台

5	内网防火墙	1、软硬件性能：网络层吞吐量10G， HTTP新建连接数6万，HTTP并发连接数220万，8个千兆电口，2个万兆光口SFP，满配光模块和光纤线。 2、配置URL识别库、漏洞攻击特征库、僵尸网络防护库或入侵防护库、IP地址库、应用识别库、漏洞分析库和AV防病毒库，配置三年软件升级和规则库更新服务，保持设备具备检测防御最新威胁的能力。 3、★应用识别库包含超过4500种攻击特征，可以对XSS（跨站脚本攻击）、文件包含攻击、信息泄露攻击、 WEBSHELL、SQL注入、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。 4、★有勒索病毒防护功能。对业务进行勒索风险评估，并依据评估结果生成防护策略。 5、产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN等协议进行DDOS防护，支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型。 6、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128万种，可识别主机的异常外联行为。 7、为了简化运维，要求产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。 8、产品支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，在设备界面可以详细展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆	3	台

		破、异常登录账号登。 9、★当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网。 10、产品支持与医院现有网络终端安全软件联动功能，当防火墙检测到病毒主机时，可以联动终端安全软件进行微隔离和病毒文件的查杀。 11、产品提供三年的原厂质保和售后服务技术支持和软件升级服务。 要求：根据实际使用情况，3 台防火墙可提供满足医院使用的VPN数量，不低于 50 个。		

6	外网防火墙	1、网络层吞吐量：5G，并发连接数：200W，HTTP 新建连数5W，接口：8 千兆电口。 2、★支持多链路出站负载，支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能。 3、支持连接会话展示，可针对具体的IP 地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体IP的会话记录。 4、★访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试。 5、支持 Land、Smurf、WinNuke、TearDrop、IP 数据块分片传输、超大 ICMP 数据攻击等攻击基于数据包攻击防护；支持IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测。 6、设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上。 7、设备具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数在 60 万条以上。 8、支持木马远控类、恶意链接类、移动安全类、异常流量类僵尸网络行为的检测。 9、★支持恶意域名重定向功能，用于 DNS 代理服务器场景下定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机IP 地址。 10、支持基于攻击阶段图的方式来匹配并展示当前用户遭受到攻击的具体所处状态，并详细给出针对性处理建议，便于	1	台

		用户快速响应安全问题。 11、支持安全设备的集中管理，包括配置统一下发，规则库统一更新，安全日志实时上报与展示等功能。 12、★支持在同一个界面对全网所有服务器的安全状况进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护，支持对所有已被入侵和受控的设备进行风险检测与分析，针对风险可以实现快速响应与处置；支持手动评估功能，自动展示最终的风险。 13、支持安全策略一体化配置，通过一条策略快速实现不同安全功能的配置，简化策略配置工作。 14、提供三年的原厂质保和售后服务技术支持和软件升级服务。 要求：根据实际使用情况，若需扩展板卡，可赠送。		
7	堡垒机授权升级	1、不低于100个授权,三年软件升级（天融信） 2、要求与医院原来堡垒机统兼容。中标后提供原厂商售后承诺函。	1	套

8	交换机	1、24个万兆SFP+光口，根据使用提供对应模块和跳纤； 2、交换容量4.8Tbps； 3、包转发率1620Mpps； 4、支持全端口线速转发； 5、冗余电源；	2	台
9	光纤交换机	1、端口数量：激活端口配置14个； 2、端口速率：支持 16Gb/s速率端口； 3、冗余电源；	1	台