

采购合同

项目名称：2024年金华市卫健委基层医疗卫生机构管理信息系统硬件维护项目

项目编号：JHHX2024-XM271-ZFCG25

甲方：（采购人）金华市卫生健康综合保障中心

乙方：（中标人）浙江图灵软件技术有限公司

甲方以公开招标的方式确定乙方为2024年金华市卫健委基层医疗卫生机构管理信息系统硬件维护项目的中标供应商，根据招标文件、投标文件，依据《中华人民共和国民法典》及有关法规，结合项目实际，经双方协商，签订本合同。

一、合同内容和金额：

服务内容：2024年金华市卫健委基层医疗卫生机构管理信息系统硬件维护。

合同金额：小写：1113000元（大写：壹佰壹拾壹万叁仟圆）

2. 合同服务期限：合同签订后一年。

二、服务要求：（按招标文件的承诺执行）。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用产品的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人提供；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人提供；

3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，追究乙方的违约责任。

五、合同款支付

合同签订，收到中标方开出的正式发票后30个工作日之内支付至合同金额的60%，按合同约定完成全年维保服务并验收通过后支付至合同金额的100%。

六、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

七、保密要求

- 1、甲乙双方共同自觉遵守国家有关网络和数据安全的各项法律法规，遵守甲方相关的网络和数据安全规章制度。
- 2.与本项目有关的资料及数据成果中涉及国家秘密的内容，均要求按照《国家保密法》、《网络安全法》、《数据安全法》及相关法律法规执行。乙方应当遵守相关保密法律、法规，确保甲方及相关单位的网络和数据安全，在合同签订后提交保密承诺书。
- 3.甲方平台系统将保存数据等重要信息，这些敏感信息一旦泄露或被恶意修改的后果严重。系统优化过程中乙方必须在流程和制度上保障系统的安全性，与维护人员签订保密协议。
- 4.未经甲方的事先书面批准，乙方不得以任何形式或任何方式将保密信息或其中的任何部分，披露或透露给任何第三方。乙方有义务妥善保管保密信息，不得复制、泄漏或遗失。乙方亦不得依据保密信息，就任何问题，向任何第三方做出任何建议。
- 5.甲方提供给乙方的系统用户名和密码，仅用于乙方测评使用，不得擅自用作其他用途或泄露给第三方。
- 6.甲乙双方因故不能实施本项目，甲方有权收回所有涉密信息，乙方不得私自保管或带走。
- 7.乙方承诺仅为项目工作目的使用保密信息，不为任何其他目的使用保密信息。
- 8.乙方应当建立严格的保密制度，加强对工作人员的保密管理及保密知识教育；乙方承担与此有关的技术和数据资料的保密责任。
- 9.乙方职员违背保密承诺，未按规定使用保密信息或向第三方披露保密信息，或依据保密信息向任何第三方做出任何建议，都被视为乙方违约，承担相应责任。
- 10.乙方应对核心测评人员开展背景审查，并对甲方提供审查材料，在核心测评人员离职或变更时，应及时更新相关材料。
- 11.乙方应制定网络和数据安全管理制度，并在项目完成后提供相关制度落实情况。
- 12.由于乙方原因造成的网络和数据安全事故，乙方直接承担相应法律责任,由此

造成财产损失的,视情节严重情况扣除不超过合同总金额的 30%。

八、违约责任

1. 乙方未按招标文件要求与投标文件承诺履约的,甲方有权解除合同并追究其违约责任。

九、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十、诉讼

1、本合同的订立、生效、履行、解释、修改、争议解决和终止等事项适用中国大陆地区现行法律法规。

2、双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向金华仲裁委员会提请仲裁。

3、在仲裁期间,除正在仲裁的内容外,各方应继续履行本合同。

十一、合同构成

1. 下述文件是构成合同不可分割的部分,应一并阅读和理解。

- (1) 本合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件及附件;
- (4) 投标文件及附件;
- (5) 经双方协商一致达成的补充协议。

2. 上述文件应认为是互为补充和解释的,若有不明确及不一致之处,以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

十二、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜,遵照《民法典》有关条文执行。

3. 本合同壹式肆份,其中正本贰份,副本贰份,甲方持正本壹份,副本贰份,乙方持正本壹份。自双方签字盖章之日起生效。

十三、其他：维保清单详见附件

甲方（公章）：

法定代表人：

被授权人：

地址：浙江省金华市金东区金瓯路
1366号

邮编：321000

电话：0579-89123027

本合同 2024 年 9 月 26 日签订于金华市。



乙方（公章）：

法定代表人：

被授权人：

地址：

邮编：

电话：

附件：维保设备清单

序号	名称	品牌/型号	技术参数及配置标准	数量	单位	维保要求
1.	网络设备维保-核心路由器	思科 7604	核心路由器(思科 7604)：思科 7604 单引擎，冗余电源，32G 引擎含 8 端口千兆以太网 Combo 口, 24 口千兆光口板卡	1	项	原厂配件
2.	网络设备维保-刀片服务器机箱	华为 E6000 机箱	8u 机箱，网络、SAN 交换机、管理模块、电源、风扇冗余配置，热插拔电源、风扇，2 个内置以太网交换模块单个交换模块配置 4 口千兆电口和 2 个万兆光口，内置 6 口 8 Gb 光纤交换机，每个光纤交换机满配 8GbSFP 模块。	1	项	原厂配件
3.	网络设备维保-刀片服务器	华为 Tecal BH622 V2	8 台刀片服务器，单台配置：2 颗 intel E5-2650 2.0GHz 8 核 cpu, 20M 缓存，8*16Gddr3 内存，2 块 300G10K sas 硬盘，独立 raid 控制，支持 raid0、1, 双口 8GB HBA 卡, 2 块双口千兆网卡，冗余背板电源网口。	1	项	原厂配件
4.	网络设备维保-应用服务器	华为 RH2285 V2	2 台华为 RH2285 V2 服务器，单台配置：(CPU:2 颗 E5 2407, 4 核 主频 2.2G 内存: 32 GB 硬盘: 2*1000G 7.5k 硬盘电源: 双电源)	1	项	原厂配件
5.	网络设备维保-应用服务器	华为 RH2288H V2	华为 RH2288H V2 服务器(CPU: 2 颗 E5 2620, 6 核 主频 2.05G 内存: 64GB 硬盘: 5*2000G 7.5k 硬盘电源: 双电源)	1	项	原厂配件
6.	网络设备维保-应用服务器	华为 RH2285 V2	华为 RH2285 V2 服务器(CPU:1 颗 E5-2420, 6 核主频 1.9G 内存: 32 GB 硬盘: 2*1000G 7.5k 硬盘电源: 双电源)	1	项	原厂配件
7.	网络设备维保-路由器	华为 USG2205BSR	路由器(华为 USG2205BSR);1500kpps 路由转发率，配备 18FE(RJ45)+2GE(SFP)混合接口板。S/N:210235G6BD10E2000036	1	项	原厂配件
8.	网络设备维保-路由器	华为 AR1220	路由器(华为 AR1220);AR1220, 2GE WAN, 8FE LAN, 2 USB, 2 SIC S/N: 2102352932DMF5000194	1	项	原厂配件
9.	网络设备维保-交换机	华为 s5700	交换机(华为 s5700);24 端口千兆电口, 2 个千兆光口; 交换容量 208Gbps; 包转发率 51Mpps。S/N:210235A252C138000694	1	项	原厂配件
10.	网络设备维保-交换机	华为 S2750-28TP-EI-AC	交换机(华为 S2750-28TP-EI-AC);24 个 10/100Base-TX 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 2 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo	1	项	原厂配件

11.	网络设备维保-交换机	华为 S7712	2台华为 S7712,单台配置:满配主控引擎、满配电源模块、集群业务子卡、36个千兆电口、12个千兆光口、16个万兆光口,24端口万兆以太网光接口板卡和24端口千兆光接口板卡24端口万兆以太网光接口板卡和24端口千兆光接口板卡、16个万兆多模光模块	1	项	原厂配件
12.	网络设备维保-路由器	华为 NE20E-S8	华为 NE20E-S8 双主控,双交流电源,两块独立的交换网板,配置万兆以太网 SFP+ 口≥8个,配置千兆以太网光接口≥16个	1	项	原厂配件
13.	网络设备维保-路由器	华为 AR1220W	华为 AR1220W WAN 口 ≥2*GE, LAN 端口 ≥8*FE	1	项	原厂配件
14.	网络设备维保-SAN 光纤交换机	华为 OceanStor 2124	华为 OceanStor 2124 24 端口光纤交换机,激活 16 端口	1	项	原厂配件
15.	网络设备维保-应用服务器	华为 RH2288V3	8台华为 RH2288V3 服务器,单台配置:2颗 E5-2620V3 处理器,8*16G DDR4 内存,2块 1200GB,10Krpm SAS 硬盘,2口千兆以太网接口,2口 8G FC 接口,满配 460W 冗余热插拔电源,满配冗余风扇	1	项	原厂配件
16.	网络设备维保-数据库服务器	华为 RH5885V3	3台华为 RH5885V3 服务器,单台配置:4颗英特尔至强 E7-4820V3,16*16GB DDR4 内存,2块 1200GB 10K RPM SAS 2.5 英寸热插拔硬盘,3台服务器均配置 2口万兆光口,2口 8G FC 接口,配置光模块,一个双口千兆电口。配置冗余 1200W 高效热插拔电源	1	项	原厂配件
17.	网络设备维保-主存储	华为 OceanStor5500 V3	华为 OceanStor5500 V3 华为 双控制器,交流,96GB 缓存,配置 32 块 1200GB 10K SAS 硬盘(2.5),配置 36 块 4000GB 7.2K? NL SAS 硬盘(3.5),配置 4 块 600GB SSD SAS 硬盘单元(2.5),配置 8 *1Gbps GE 主机接口和 8*8Gbps FC 主机接口,满配光模块,配置自动分级存储、同异步复制、自动精简配置、多租户、自动 LUN 迁移、数据销毁、配额管理、报表等功能。配置多路径软件,配置 NFS、CIFS 协议使用时需要的相关硬件及许可,不限制容量,配置 128 个连接主机的 License,五年保修。	1	项	原厂配件
18.	网络设备维保-备份存储	华为 OceanStor5300 V3	华为 OceanStor5300 V3: 华为 双控制器,交流,32GB 缓存,配置 18 块 4000GB 7.2K NL SAS 硬盘(3.5),配置 8 *1Gbps GE 主机接口和 8*8Gbps FC 主机接口,满配光模	1	项	原厂配件

			块，配置自动分级存储、同异步复制、自动精简配置、多租户、自动 LUN 迁移、数据销毁、配额管理、报表等功能。配置多路径软件，配置 128 个连接主机的 License，五年保修。			
19.	现场运维服务	现场运维服务	金华市卫健委每周网络设备健康状态巡检，网络配置调整（60 人天）；	60	人/日	
20.	现场运维服务	现场运维服务	金华市卫健委每周服务器设备健康状态巡检，硬盘更换，操作系统安装更新（60 人天）；	60	人/日	
21.	现场运维服务	现场运维服务	金华市卫健委每周存储设备健康状态巡检，存储容量调整规划，存储故障处理（60 人天）；	60	人/日	
22.	现场运维服务	现场运维服务	二线支持服务，处理现场疑难问题（30 天）；	30	人/日	
23.	网络设备维保-数据库服务器	华为 2488 V5	2 台华为 2488 V5 服务器，单台配置:4 颗英特尔至强金牌 6132(2.6GHz/14-core/140W) CPU, 512GB DDR4 RDIMM 内存, 2 块 900G 10K SAS 硬盘, 2G Cache RAID 卡, 2 个 GE 端口, 2 个 10GE 电口, 1 块 16G 双通道 HBA 卡, 冗余高效热插拔电源, 三年原厂保修服务 SN: 2102312BDU10J6000418 2102312BDU10J6000419	1	项	原厂配件
24.	网络设备维保- SAN 光纤交换机	华为 2248	2 台，单台配置: 48 端口光纤交换机，激活 36 端口 SN: BRW4027N052 BRW4027N059	1	项	原厂配件
25.	网络设备维保-灾备数据库服务器	华为 2488 V5	4 颗英特尔至强金牌 6132(2.6GHz/14-core/140W) CPU, 512GB DDR4 RDIMM 内存, 2 块 900G 10K SAS 硬盘, 2G Cache RAID 卡, 2 个 GE 端口, 2 个 10GE 电口, 1 块 16G 双通道 HBA 卡, 冗余高效热插拔电源, 三年原厂保修服务 SN:2102311YTS10J8000002	1	项	原厂配件
26.	网络设备维保-交换机	华为 S5720-52P-EI-AC	华为 S5720-52P-EI-AC : 48 个千兆电口, 4 个复用 combo 口, 4 个万兆光口,	1	项	原厂配件
27.	网络设备维保-主存储	华为 OceanStor5500 V5	华为 OceanStor5500 V5: 双控制器, 交流, 128GB 缓存, 14*1.8T SAS 硬盘, 9*960G SSD 固态硬盘, 18*8T 7.2K 数据盘, 13*10T 7.2K 数据盘, 配置 SSD Cache 功能, 配置自动精简配置, 配置数据远程复制功能, 三年保修。SN: 2102351QJ9WK800005	1	项	原厂配件

28.	网络设备维保-路由器	H3C SR6604	H3C SR6604 路由器机框、双控制器、双电源、16 端口千兆以太网光口+4 端口千兆以太网 Combo 口+2 端口万兆以太网光口模块、4 个千兆多模光模块	1	项	原厂配件
29.	网络设备维保-IPv6 应用支撑平台	深信服 aserver-p-2300	★配置 5 台超融合服务器，每台服务器需配置 2 颗 Gold 5120 处理器及以上 CPU，384G DDR4 内存，2*960G SSD 缓存盘；4*6T SATA 盘，接口需≥4 个 GE 接口，2 个万兆光口（含光模块）	1	项	原厂配件
30.	网络设备维保-核心交换机	信锐 S7510	1*总装机箱，2*主控板，2*交流电源模块，万兆光口=4 个，千兆 Combo 端口=48 个，实配 IPv6 授权，满配风扇框	1	项	原厂配件
31.	网络设备维保-48 口接入交换机	信锐 RS3300-52T-4F	16 台交换机，单台配置：48 个千兆电口、4 个千兆 SFP 光口	1	项	
32.	网络设备维保-负载均衡	深信服 AD-1600	负载均衡 (AD-1600)：6 个千兆电口，吞吐性能：900 Mbps，4G 内存，500G 存储介质。S/N: QWCB22EAAXL6ADF3	1	项	原厂配件
33.	网络设备维保-网闸	伟思 ViGap300	伟思网闸 (ViGap300)：配置 4 个 10/100/1000Mbase-tx 以太接口，支持光纤接口（多模或单模），内部交换带宽 5Gbps，S/N: 56400037	1	项	原厂配件
34.	网络设备维保-防火墙	华为 USG6650	2 台华为 USG6650 防火墙，单台配置：万兆光口=4，千兆电口=16，千兆光口=8，交流双电源模块；SSL VPN 并发用户 100；IPSec VPN 隧道 15000；虚拟防火墙数量 500；300G 硬盘；IPS，AV，URL	1	项	原厂配件
35.	网络设备维保-防火墙	网御星云下一代防火墙 Power v6000-F1310H	网御星云下一代防火墙 Power v6000-F1310H 标准 1U 设备，单电源；一个扩展插槽，4 个 10/100/1000M Base-TX，2 个 10/100M Base-TX；支持 2 个 USB 接口；并发连接数 220 万；新建连接数 2 万/秒，吞吐量 3G/秒，三年硬件保修和技术支持服务；三年 IPS、上网行为管理特征库升级。包含：IPSEC VPN 模块、虚拟网关模块、漏洞扫描模块、主动防御模块、入侵防护模块、上网行为管理模块；1000GB 硬盘	1	项	原厂配件
36.	网络设备维保-安全准入设备	盈高 ASM6507	盈高 ASM6507 1U 机架结构；单电源；标准配置 6 个 1000MBase-T 接口；每秒事务数 (TPS)：≥1000 (次/秒)，最大吞吐量：≥300Mbps，最大并发连接数：1000 (条)；	1	项	原厂维保
37.	网络设备维保	安恒 DAS-APT-20	安恒 DAS-APT-200：硬件外形：软硬一体化 1U 标准机架式设备；硬盘容量：可用	1	项	原厂维保

	-APT	0	磁盘空间不小于 1T;接口数量:标配 6 个以 10/100/1000M 以太网端口;接口类型:千兆 RJ45 网口*2(管理口*2)、千兆 RJ45 网口*4MTBF 大于 65000 小时吞吐率:网络层:500Mbps 应用层:100MbpsWEB 检测:HTTP 最大并发数 1 万/秒邮件检测:邮件处理数:50 万封/24 小时文件检测:1 万个/24 小时支持管理节点 5 个 SN:1811X130604;			
38.	网络设备维保-数据库审计	美创 DAS300	美创 DAS300: 1U 机架式; CPU 处理器 Intel I5 系列 四核四线程 主频高于 3.0GHz; 内存 16G DDR3 1600MHZ; 存储空间 1T SATA 盘、128G 固态硬盘 SSD; 网口 6 个电口; 2 组电口 bypass; 单电源。数据库审计以精确审计、全面审计为基础全面管理整个 安全事件生命周期的系统。最多支持 4 个数据库实例。SN:KSA3259478	1	项	原厂维保
39.	网络设备维保-WAF	安恒 WAF-150AG	安恒 WAF-150AG: 标准 1U 硬件平台, 含 2*GE 电管理口, 4*GE 电业务口 (含 2 组硬件 BYPASS 模块), 硬盘:1T, 1*RS232 串口, 单电源。吞吐量:1Gbps, HTTP 最大并发数:20 万, 物理保护链路 2 路, 最大保护站点 4 个。SN: 1811X050601	1	项	原厂维保
40.	网络设备维保-数据库防火墙	安恒 DAS-DBFW-2800	安恒 DAS-DBFW-2800: 网口类别:2 管理口+1HA 口+4 电口 4 光口网口类型:1000M 电口*4 1000M 光口*4 2 组电口 bypass 无光口 bypass 网络扩展: 最大可再扩展 3 模块硬盘:1T*2(支持 RAID1)CPU:I5 系列双颗 CPU 内存:16G 电源:双电源 吞吐能力:2Gbps 并发数据库连接:2000 个并发数据库流量:200Mb/s 峰值事务处理能力:20000TPS(条/秒)SN: 1811X250566;	1	项	原厂维保
41.	网络设备维保-防病毒网关	360 网神 SecGate 3600 NSG7000-TV 15P	多核 AMP+架构, 最大吞吐量≥20Gbps, 每秒新建连接数≥15 万, 1U 机箱, 单电源, 4 个千兆电口, 4 个千兆 SFP 接口插槽, 三个模块化插槽, 可扩展 12 个万兆接口, 或 24 个千兆接口报价中包括三年硬件维修服务, 三年的 AV 病毒库升级, 三年威胁情报库升级。SN: AJ40000525	1	项	原厂维保
42.	网络设备维保-日志审计	安恒 DAS-LOG-500	6 个 10/100/1000M Base-T 电口。另可扩展 4 个千兆接口内存:8GB, 磁盘:4T*1EPS: 4000/秒 (峰值: 5000/秒) 双电源、CF 卡启动可扩展项: 单个磁盘可扩展至 4T100 个日志源授权 SN:1811X070567	1	项	原厂维保

43.	网络设备维保-堡垒机	安恒 DAS-USM200	安恒 DAS-USM200: 标准 1U 硬件, 含 2*GE 电管理口, 4*GE 电业务口 (含 2 组硬件 BYPASS 模块), 4*GE 光业务口 (不含硬件 BYPASS 模块), 硬盘:1T, 1*RS232 串口, 单电源。管理设备数 200 台, 最大资产数 200 个, 最大字符连接 200 个, 最大图型连接 50 个。SN:1811X090602	1	项	原厂维保
44.	网络设备维保-防火墙	华为 USG6350	4GE+2GE Combo, 4GB 内存, 1 交流电源, 含 SSL VPN100 用户, 支持 IPV6 网络。	1	项	原厂维保
45.	网络设备维保-域名解析系统	深信服 AD-1000-E640	吞吐量≥6Gbps, 并发连接数≥2600000, 4 层新建连接数 CPS ≥200, 000, 7 层新建连接数 RPS≥80, 000, 默认内存≥4GB, 硬盘≥240GB SSD, 网络接口≥ 6 个千兆电口, ≥4 个千兆光口, 尺寸 2U, 电源 冗余电源	1	项	原厂配件
46.	网络设备维保-防火墙	深信服 FW-1000-GA640	6 个 10/100/1000M 以太网电口, 4 个 10/100/1000M SFP 口, 网络层吞吐量 9.5 Gbps, 应用层吞吐量 1Gbps, 并发连接数: 220 万, 每秒新建连接数: 10 万	1	项	原厂维保
47.	特征库/病毒库升级	华为 USG6650	2 台华为 USG6650 特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保
48.	特征库/病毒库升级	华为 USG6330	华为 USG6330 入侵防御特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保
49.	特征库/病毒库升级	360 网神 SecGate 3600 NSG7000-TV 15P	360 网神防病毒网关特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保
50.	特征库/病毒库升级	安恒 WAF-150AG	安恒 WAF 特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保
51.	特征库/病毒库升级	安恒 DAS-APT-200	安恒 APT 特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保
52.	特征库/病毒库升级	奇安信网神 天擎	奇安信防病毒软件续保升级 (3000 客户端, 24 物理服务器)	1	项	原厂维保
53.	特征库/病毒库升级	华为 USG6350	华为 USG6350 特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保
54.	特征库/病毒库升级	深信服 FW-1000-GA640	深信服 FW-1000-GA640 特征库/病毒库升级	1	项	原厂维保