-合同编号：

三亚市人民医院信息化项目
《网络安全、服务器等一批信息设备》

采

购

合

同

甲方：三亚市人民医院
乙方：海南美恒网络科技有限公司
时间：二〇二五年十一月

甲乙双方根据2025年 9 月 25 日 网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）（项目编号/包号： SCIT-HNZC2025080003L1 ）评审结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	免费质保期
1	堡垒机	深信服	OSM-1000-B2100-P9	1	台	248000	248000	3年
2	超融合服务器（DMZ区）	深信服	aServer-W-2205	3	台	227500	682500	3年
3	万兆交换机	深信服	aRS6300-26Q-EI-24X	2	台	40000	80000	3年
4	千兆交换机	深信服	aRS5300-28T-4F	2	台	17500	35000	3年
5	医护工作站	MAXHUB	DI31-5B11A06	100	台	5500	550000	3年
6	上网行为管理升级服务	美恒	定制	1	年	19000	19000	/
总价							1614500	
大写（壹佰陆拾壹万肆仟伍佰元整人民币）								
备注：上述费用包括本合同全部货物的包装费、运输费、装卸搬运费、售后服务费、税费等全部费用。除合同另有约定外，甲方无需再支付额外费用。								

二、交货时间

自合同签订之日起30个日历日

三、交货地点

三亚市人民医院

四、支付方式

4.1 通过银行转账方式分期支付费用；

4.2 本合同签订后，甲方凭乙方提交的申请资料、履约保证金银行回单及增值税专用发票向财政申请付款，财政资金下达后10个工作日内，甲方向乙方支

付合同金额总价的50%,即人民币￥807250元(大写:捌拾万柒仟贰佰伍拾元整);

4.3项目完成验收后，甲方凭乙方提交的申请资料、验收报告及增值税专用发票向财政提出申请付款，财政资金下达后10个工作日内，甲方向乙方支付合同金额总价的50%，即人民币￥807250元（大写：捌拾万柒仟贰佰伍拾元整）；

4.4采取先票后款，乙方收款账户以合同落款处载明的为准。如乙方未提供合格发票，甲方有权拒绝付款；

4.5甲方有权从合同款中扣除乙方应承担的违约金、赔偿款及其他费用，若应付合同余款不足以支付时，甲方保留追索权。

五、开票及账户信息

甲方：三亚市人民医院

地址：三亚市天涯区解放路558号

法定代表人：项舟

电话：0898-88254854/88021021

开户行：中国工商银行股份有限公司三亚河西支行

账户：2201029009024901915

税号：12460200428739965W

乙方：海南美恒网络科技有限公司

地址：海南省海口市美兰区国兴大道3号互联网金融大厦A栋28层2803A房

法定代表人：张玉磊

电话：0898-66740919

开户行：中国工商银行股份有限公司海口彩虹支行

账户：2201021909200051478

税号：914601005679964514

六、履约保证金

6.1采购合同签订之后，乙方将合同金额的5%作为履约保证金，即人民币￥80725元（大写：捌万零柒佰贰拾伍元整），打至甲方指定账户，并提供履约保证金银行回单作为支付第一笔款项的前提；

6.2本项目履行合同服务、质保期满后，若乙方无任何违约行为，且甲方收到乙方提交的履约保证金申退书并经甲方审批通过，将在10个工作日内将履约保证金按原支付方式无息退还给乙方；

6.3乙方向甲方申请第一笔款项时，必须同时提交履约保证金转账的银行回单。如未提供银行回单，甲方有权拒绝付款。

七、验收标准与方法

7.1产品或服务质量达到本项目采购文件及乙方的响应文件约定的内容，符

合国家和行业相关标准；

7.2 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号的要求验收合格；

7.3 软硬件设备安装且上线稳定后由乙方提出验收申请，甲方组织验收。其中验收申请需交付的材料有：①项目验收申请报告；②项目实施报告 PPT（含项目实施方案、实施过程、试运行情况等）；③用户使用手册；④数据接口文档（含主要数据库结构、接口平台调用文档）；⑤验收专家组要求提供的其它材料等。

7.4 验收不合格的：（1）甲方有权要求乙方自付费用将产品运回，并在 10 日内为甲方重新发货并送至指定地点，由甲方重新进行检查、安装调试和验收；或（2）甲方有权解除合同，乙方除应退还甲方已支付相应设备款项外，还应向甲方支付暂定合同含税总金额的 30%作为违约金。如造成其他损失的，供应乙方还应向甲方承担相应的赔偿责任。

八、包装方式及运输

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

九、质量保修范围和保修期

9.1 根据采购清单中的货品类型：

硬件：自验收合格之日起，三年质保费用包含在本次响应报价中，质保期后，若部件损坏，按不高于市场价格更换部件；

软件：自验收合格之日起，三年质保费用包含在本次响应报价中；

服务：免费质保期结束后，按不高于本合同金额的 8 %签订维保服务。

9.2 响应服务标准

9.2.1 故障等级定义：

P1：一级故障（problemcritical）

出现严重故障，对甲方网络和业务运营造成严重影响，包含甲方在使用中发现所有服务终端或功能损坏的事件。

P2：二级故障（problemmajor）

对业务造成显著影响，故障有可能导致业务中断，产品部分操作不可用（但功能正常），对甲方相关的领域没有影响，或影响可以设法规避的事件。

P3：三级故障（problemminor）

对业务造成有限的影响，故障并不影响网络服务或功能，产品仍能正常运转，但部分功能受限，此类场景不紧急，并未对甲方整体业务运作造成严重限制。

P4：咨询类问题

关于设备配置类、版本类问题的资源，或对于产品功能或参数的咨询。

9.2.2 服务标准：

（1）故障处理（非现场支持）

时效类别	P1	P2	P3	P4
有效服务时间	7×24	7×24	7×24	7×24
电话/远程响应	≤20 分钟	≤2 小时	≤24 小时	≤24 小时
业务恢复时间	≤4 小时	≤24 小时	≤72 小时	-
故障排除时间	≤15 天	≤30 天	≤60 天	-

（2）故障处理（现场支持）

时效类别	P1	P2	P3	P4
有效服务时间	7×24	7×24	5×8	5×8
响应时间	≤20 分钟	≤2 小时	≤24 小时	-
到达现场时间	≤4 小时	≤24 小时	≤48 小时	-

（3）产品质保服务

条目描述	达成要求
返修周期	乙方收到故障部件后5个工作日内完成修理，并发出部件。

十、知识产权

乙方应保证所提供的产品、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。如出现第三方对甲方或最终用户提出知识产权索赔，乙方应承担甲方因此遭受的经济损失及其它责任，包括但不限

于甲方对第三方赔偿的经济损失；律师费用、诉讼费用、保全保险费用等维权费用；其它经济损失。

十一、无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的产品、服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

十二、甲方的权利和义务

12.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

12.2 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

12.3 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

12.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

十三、乙方的权利和义务

13.1 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

13.2 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

13.3 及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

13.4 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

13.5 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任；

13.6 交付产品时，乙方应附带提供与产品相关的注册证书、检验证明、生产批件等资料，确保甲方采购资质合格的产品；

13.7 乙方及其工作人员应对合同履行期间获知的甲方未公开信息、资料负有保密义务，保密期限不受本合同终（中）止影响；

13.8 承诺向甲方开放接口标准，配合对接的系统厂商进行接口调试，不另行收取接口费，若涉及系统改造，另行商议。

十四、违约责任

14.1 乙方逾期交货应按每逾期一天向甲方支付合同总金额的1‰违约金，逾

期交货超过两个月视为乙方严重违约，甲方有权解除合同，并有权要求乙方退还甲方已支付的所有费用；

14.2 乙方交付的设备不符合合同约定，如甲方通知更换，乙方逾期 5 日内未更换的，甲方有权解除合同，拒收货物，要求乙方支付逾期交货违约金（每逾期一天应向甲方支付合同总金额 1‰的违约金），及返还已收取的相关设备费用。

14.3 甲方逾期付款，经乙方书面通知付款仍未支付的，自通知付款期限届满应按每逾期一天，向乙方支付应付金额的万分之一的违约金，最高不超过应付款的 5%；

14.4 当产品、系统出现故障，乙方未能在接到通知之时起 48 小时内到故障所在地进行维修的，导致甲方另行寻求第三人维修，相关的维修费用由乙方承担；

14.5 乙方未能履行其他义务，经要求整改而未整改或整改不到位的，每出现一次，应付甲方合同总金额 0.1 %的违约金，超过 10 次，甲方有权解除合同，且乙方需支付合同金额 20%的违约金；

14.6 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应另行赔偿。甲方损失包括但不限于直接经济损失以及为维护自身权益支出的律师费、诉讼费、保全费、差旅费等费用，甲方有权从尚未支付的合同价款或其他待付款中扣除或抵扣，如仍不相抵，甲方有权进行追索。

十五、不可抗拒力

甲乙任何一方由于不可抗拒原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给双方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力因素消除后，双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。

十六、合同纠纷处理：

本合同执行过程中发生纠纷，作如下第 1、第 3 点处理：

16.1 由甲乙双方协商处理。

16.2 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

16.3 提起诉讼。诉讼地点为甲方所在地。

十七、合同生效：

本合同由甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公司公章后生效。

十八、合同鉴证：

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、招标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十九、组成本合同的文件包括：

19.1 合同专用条款；

19.2 乙方的报价一览表及分项明细报价表；

19.3 中标通知书；

19.4 设备技术参数和配置清单（必须与《招标文件》响应条款完全一致）；

19.5 售后服务承诺函、产品授权书等甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方拥有最终的解释权。

二十、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方肆份、乙方、采购代理机构各执壹份。

二十一、其他

招标文件及投标文件是合同重要组成的一部分，合同未约定事宜或有争议部分，请参照招、投标文件执行。

甲方：三亚市人民医院（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

2025 年 11 月 24 日

乙方：海南美恒网络科技有限公司

（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

2025 年 11 月 24 日

附件一：乙方的报价一览表及分项明细报价表

报价一览表

项目名称：网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）

项目编号：SCIT-HNZC2025080003L1

包号	序号	采购标的名称	数量	单位	报价总价（人民币/元）	交货时间	备注
1包	1	堡垒机	1	台	大写：人民币壹佰陆拾壹万肆仟伍佰元整 小写：¥1614500.00	自合同签订之日起30个日历日	交货地点：三亚市[illegible]
	2	超融合服务器（DMZ区）	3	台			
	3	万兆交换机	2	台			
	4	千兆交换机	2	台			
	5	医护工作站	100	台			
	6	上网行为管理升级服务	1	年			

注：1.供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2.以上报价包含设备、材料、包装、运输、装卸（卸货至采购人指定位置）、税金等完成该项目所有费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

供应商名称：海南美恒网络科技有限公司

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：[illegible]

日期：2025年9月25日

分项报价明细表

项目名称：网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）

项目编号：SCIT HNZC2025080003L1

序号	产品名称	品牌	型号	产地	产品配件	数量	单价	总价	说明
1	堡垒机	深信服	OSM-1000-B2100-P9	深圳	光纤线、模块	1	248,000.00	248,000.00	
2	超融合服务器（DMZ区）	深信服	aServer-W-2205	深圳	光纤线、模块	3	227,500.00	682,500.00	
3	万兆交换机	深信服	aR56300-26Q-EI-24X	深圳	光纤线、模块	2	40,000.00	80,000.00	
4	千兆交换机	深信服	aR55300-28T-4F	深圳	光纤线、模块	2	17,500.00	35,000.00	
5	医护工作站	MAXHUB	DI31-53-11A06	广州	键鼠、电源线	100	5,500.00	550,000.00	
6	上网行为管理升级服务	美恒	定制	三亚	/	1	19,000.00	19,000.00	
分项报价合计（人民币）：1,614,500.00元，大写：壹佰陆拾壹万肆仟伍佰元整									

注：1.供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价。

2.“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

供应商名称：湖南美恒网络科技有限公司

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：陈贤锴

日期：2025年9月25日

附件二：中标通知书

成交通知书

川招海南成交（2025）第074号

海南美恒网络科技有限公司：

网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）（项目编号：SCIT-HNZC2025080003L1）通知如下：

1. 成交供应商名称：海南美恒网络科技有限公司

2. 成交金额：1614500.00元

3. 成交供应商在发出成交通知书30日内，到三亚市人民医院与采购人签订采购合同，并于签订合同后2个工作日内交回我司进行合同公告。

四川国际招标有限责任公司

二〇二五年九月二十六日

附件三：设备技术参数和配置清单

序号	产品名称	制造厂家及规格型号	技术参数和配置清单	单位	数量
1	堡垒机	深信服科技股份有限公司/OSM-1000-B2100-P9	性能参数：	台	1
			1、默认包含运维授权数：200，最大可扩展资产数：1000，图形运维最大并发数：200，字符运维最大并发数：350。		
			硬件参数：		
			1、规格：2U，内存大小：8G，硬盘容量：128GB SSD+2TB SATA，电源：单电源，接口：6 个千兆电口+2 个万兆光口 SFP+。		
			功能参数：		
			1、支持 SSH/RDP/Telnet/Rlogin 动态智能命令识别、监控、屏幕录相及回放，支持 oracle/ftp/web 的审计、命令识别及回放，支持 Linux/Unix/网络设备的配置文件审计功能。		
			2、支持运维水印，录像水印，监控水印等多种水印方式，能够以图形化的方式查看用户占比。		
			▲3、支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作。（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）		
			▲4、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入。（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）		
			5、支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作。		
			6、全面支持 IPV6，设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端访问，并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登陆和审计。		

			7、支持一对一、一对多、多对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权。		
			8、支持监控正在运维的会话，信息包括运维用户、运维客户端地址、资源地址、协议、开始时间等，并可以实时阻断。		
			9、保障堡垒机满足最新等保测评要求。		
2	超融合服务器（DMZ区）	深信服科技股份有限公司/aServer-W-2205	**硬件参数：** 1、规格：2U，CPU：2 颗 Intel Xeon Gold 6326 CPU@2.90GHZ（16C）及以上； 2、内存：16*32GB DDR4 3200； 3、系统盘：2*240GB SATA SSD，缓存盘：2个* 固态硬盘-3.84T-U.2-NVME-SSD； 4、数据盘：标配盘位数：6 个* 机械硬盘 10T； 5、电源：冗余电源； 6、接口：4 千兆电口+4 万兆光口（含光模块）。 7、包含免费 3 年软硬件保修服务，支持 7*24H 风险在线监控，如服务器硬件健康状态监控、云平台运行状态监控、硬盘/内存亚健康风险提前预测等。 功能参数： 计算服务器虚拟化软件（按物理 CPU 颗数授权）： 1、管理平台支持查看资源池整体资源使用情况； 2、能够将出现错误的内存空间进行隔离并定位故障内存的槽位； 3、支持集群动态资源调度 DRS、动态资源扩展 DRX 等功能，系统自动评估负载情况，保障集群负载均衡； 4、为了更好的保护医院数据，虚拟化软件自带无代理备份功能，无需安装备份软件，支持设置定期全量备份、增量备份、差异备份等。 5、支持识别亚健康主机，能够告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险； 6、支持识别假死主机并标签化为亚健康主机避免主机假死导致系列问题发生，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理； 7、支持虚拟机需要支持内存回收，支持手动设置平台的内存超配比例，实现内存的超分使用； **▲8、发现 RAID 卡出现卡死状态支持对该主**	台	3

			机进行隔离，避免某主机 RAID 卡卡死影响整个基于的业务；（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）			
			▲9、支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）			
			网络虚拟化软件（按物理 CPU 颗数授权）：			
			1、支持通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理；			
			2、支持跳转连通性探测页面，可以在网络连通性探测页面查看网络探测是否成功；			
			3、支持创建不限制虚拟机数量的分布式虚拟防火墙，可在图形化显示流量走向与访问关系，对东西流量防护；			
			▲4、不限制虚拟路由器的创建数量，当虚拟路由器运行的主机出现故障时，可以实现故障自动恢复（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）。			
			▲5、分布式防火墙中可以进行创建策略操作，可以查看实时拦截日志列表信息，可基于虚拟机、虚拟机组、虚拟机标签、IP、IP 范围、IP 组构建安全防火墙（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）。			
			6、灵活地管理和优化虚拟路由器的部署，要求可以支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上。			
			7、支持管理网、业务网、数据通信网（VXLAN）和存储网复用相同物理网口。			
			虚拟存储软件（按物理 CPU 颗数授权）：			
			1、通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储，支			

			持为虚拟机的磁盘配置不同的存储策略。		
			2、支持将集群内固态硬盘组成全闪存存储池，将固态硬盘和机械硬盘组成一个大容量混合；		
			3、支持启动聚合副本后，将会有1个副本聚合在一台主机，虚拟机会优先在聚合主机运行，实现数据的本地读取；		
			▲4、支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，支持数据重建优先级调整，保证重要的业务优先恢复数据的安全性（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）。		
			5、支持智能坏道预测，准确识别出接下来会出现坏道的硬盘，实现故障前预测并处理，规避故障风险；		
			6、支持数据库从备份文件恢复某个时间点的数据，存储性能可以提供性能型、高性能型、容量型选择。		
			▲7、支持硬盘寿命预测功能，可预估硬盘剩余可使用时间，进行实时预警（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）。		
			▲8、支持对虚拟磁盘设置QoS，可以在虚拟机开机和关机状态下对虚拟机的虚拟磁盘占用资源进行限制操作，可以设置磁盘IO限制，包括最大读速率、最大写速率、最大读速率、和最大写次数（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）。		
			9、支持条带化功能以提高存储性能，并且支持以虚拟磁盘为粒度设置不同的条带数；		
			10、为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，支持进行数据重建操作。		
3	万兆交换机	深信服科技股份有限公司	硬件参数：	台	2
			1、24个10G SFP+光口（含24个光模块），2个40GE QSFP+光口；		
			2、交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps，包转发		

		/aRS6300-26Q-EI-24X	率：810Mpps/1260Mpps，支持全端口线速转发；			
			3、支持双电源模块。			
			功能参数：			
			1、支持 MAC 地址 32K，支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；			
			2、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持端口聚合，支持手工和静态 LACP；			
			3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；			
			▲4、支持堆叠技术，支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）；			
			5、支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截。			
4	千兆交换机	深信服科技股份有限公司/aRS5300-28T-4F	硬件参数：		台	2
			1、24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个万兆 SFP+光口（含 4 个光模块）；			
			2、交换容量：672Gbps/6.72Tbps，包转发率：171Mpps/309Mpps，支持全端口线速转发；			
			功能参数：			
			1、支持 MAC 地址 32K，支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤；支持接口 MAC 地址学习个数限制；			
			2、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持端口聚合，支持手工和静态 LACP；			
			3、支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能；			
			▲4、支持堆叠技术，支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面（已提供投标产品制造厂家公开发布的产品图册或产品说明书或产品技术白皮书或合法第三方检验机构出具的检测报告或官网截图证明予以佐证，并加盖厂商公章）；			
			5、支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截。			
5	医护工作站	广州视臻信息	1、主板、电源有原厂商统一品牌标志；		台	100
			2、主板：B660 企业级主板；			

		科技有限公司/DI31-5B11A06	3、CPU ：I5-12400 处理器 CPU，主频 2.5GHz；		
			4、内存容量：8GB DDR4 2666MHz；双卡槽，最高支持 64GB；		
			5、固态硬盘：256G SSD+1TB 机械；1 块 3.5”HDD，1 块 M.2 PCIe SSD；		
			6、网卡： Wi-Fi 6 2x2 (Gig+) 和蓝牙；		
			7、接口：10 个外置 USB 接口 ，其中 USB3.2：6 个，USB2.0：4 个；视频接口：一个 DP 接口和一个 HDMI 接口；机器可自带 WIFI+蓝牙功能；		
			8、扩展插槽：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1，1 个 PCI 插槽；		
			9、机箱大小：机箱容量：15L；		
			10、电源：300W，具备扩展性；		
			11、音频：集成声卡；		
			12、键鼠：1 个 USB 键盘；1 个鼠标；		
			13、显示器：21.5″宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器；		
			14、预装正版 Windows 11 或以上专业版操作系统；		
6	上网行为管理升级服务	海南美恒网络科技有限公司/定制	1、针对医院现有上网行为管理设备提供升级维保服务，维保期 1 年。	年	1

附件四：售后服务承诺函

SANGFOR
深信服科技

售后服务承诺书

敬启者：三亚市人民医院、四川国际招标有限责任公司

深信服科技股份有限公司作为本次“**网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）（项目编号：SCIT-HNZC2025080003L1）**”投标的货物生产厂家，为了向标方提供优质、持续的服务，特向标方作如下原厂服务承诺：

提供首次产品实施安装和使用培训服务；

提供3年硬件整机保修服务，在硬件保修期内，对硬件产品整机给予保修；

提供3年软件升级服务，在软件升级服务期内，对软件内核进行版本升级及更新；

提供3年电话咨询及远程调试服务，在服务期内，由经过技术认证的工程师提供电话咨询及远程技术协助服务；

提供3年上门现场支持服务，在服务期内，对于用户使用过程中遇到的问题，如用户咨询及远程调试不能解决，将派遣经过技术认证的工程师赶赴现场解决技术问题，为用户进行现场技术支持。

深信服科技股份有限公司
（公章）

日期：2025 年 9 月 18 日

深信服科技股份有限公司 全国免费咨询电话：400－630－6430 网址 http://www.sangfor.com.cn

售后服务承诺函

致：三亚市人民医院

针对项目名称：网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）；项目编码为：SCIT-HNZC2025080003L1招标邀请要求提供的由我司制造的“MAXHUB”品牌医护工作站（简称“产品”），我司承诺如下：

1．我司售出产品之日起，对于非人为因素造成的损坏，我司提供3年的质保期，质保期满的或保修范围外的质量问题，我司提供有偿的维护服务；

2．当属于保修范围且在保修期内的产品发生需要维修的故障时，由我司技术人员负责维修，由此产生的维修费用和零部件更换费用，由我司承担。我司将根据实际情况和法律规定调整售后服务承诺，最新的内容以我司在官网公布的为准。（以下无正文）

制造商（公章）：广州视臻信息科技有限公司

日期：2025年09月16日

附件五：产品授权书

SANGFOR
深信服科技

投标资格授权书

敬启者：三亚市人民医院、四川国际招标有限责任公司

深信服科技股份有限公司（下称“深信服公司”）是依据中华人民共和国法律登记注册的一家前沿网络设备制造商和销售商，其注册地位于深圳市南山区。**海南美恒网络科技有限公司**（下称“被授权公司”）是依据中华人民共和国法律登记注册的一家网络设备销售商，其主要营业地点位于**海南省海口市美兰区国兴大道3号互联网金融大厦A栋28层2803A房。**

对被授权公司参与项目名称：**网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）（项目编号：SCIT-HNZC2025080003L1）**的项目投标，深信服公司声明及授权如下：

1、深信服公司已与被授权公司建立合作关系，被授权公司具有销售深信服**堡垒机、超融合服务器（DMZ）万兆交换机、千兆交换机**产品的资质；

2、被授权公司将以其自身名义参与投标；

3、将按照深信服公司与被授权公司之间的协议及时向被授权公司供货及提供服务；深信服公司保证为本次招标提供的货物为原厂制造的新设备。

本授权书在本招标周期内有效，本授权书加盖公章后生效。

授权单位名称（盖章）：**深信服科技股份有限公司**

日期：2025 年 9 月 18 日

被授权单位名称（盖章）：

深信服科技股份有限公司 全国免费咨询电话：400－630－6430 网址 http://www.sangfor.com.cn

SANGFOR
深信服科技

编号：SI063206

授　权　书

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

兹授予

海南美恒网络科技有限公司

商业总经销商

经销本公司SANGFOR系列产品

有效期：　二〇二五年五月 至二〇二五年十二月

深信服科技股份有限公司

二〇二五年五月

制造厂家授权书

致：三亚市人民医院

我们（广州视臻信息科技有限公司）（以下简称“我司”）是按（中国）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（广州市经济技术开发区科学城科珠路192号），制造“MAXHUB”品牌医护工作站等产品。

海南美恒网络科技有限公司（以下简称“被授权经销商”）是我司产品的合法经销商，注册营业地点为海南省海口市美兰区国兴大道3号互联网金融大厦A栋28层2803A房，我司特向被授权经销商进行如下授权：

（1）使用我司产品参与项目名称：网络安全、服务器等一批信息设备项目（第二次）；项目编码为：SCIT-HNZC2025080003L1的投标活动（简称“本项目”），参与投标货物为“MAXHUB”医护工作站产品（简称“产品”）。

（2）作为制造商，我司保证产品符合法定的产品质量要求并承担售后义务。具体详见我司出具的《售后服务承诺函》。

（3）本授权书有效期自出具之日起至2025年12月15日止。本文件仅限于本项目使用，不作他用，被授权方无权转授权。以此为证。（以下无正文）

制造商（公章）：广州视臻信息科技有限公司

日期：2025年09月16日