

永州市政府采购合同

采购合同编号：永东财合2025[00119]号

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

- 采购项目名称：东安县人民医院信息化建设项目
- 采购计划编号：东财购计2025[00083]号
- 项目包名：第一包

2. 合同金额

- 合同金额小写：2390000元
- 合同金额大写：贰佰叁拾玖万元整

3. 履行合同的时间及地点

起始日期：2025-10-15，完成日期：2026-10-14。总日历天数：365天。
地点：东安县人民医院

4. 付款：

合同生效后 7 个工作日内支付合同金额30%的预付款，即人民币717000元（大写：柒拾壹万柒仟圆整）；超融合数据中心完成布置运行正常后支付合同金额的10%，即人民币239000元（大写：贰拾叁万玖仟圆整）；完成系统上线后支付合同金额的 10%，即人民币239000元（大写：贰拾叁万玖仟圆整）；通过初步验收支付合同金额的 20%，即人民币478000元（大写：肆拾柒万捌仟圆整）；系统整体验收合格后支付合同金额的 25%，即人民币597500元（大写：伍拾玖万柒仟伍佰圆整）；质保期满后，无息支付合同金额的 5%，即人民币119500元（大写：壹拾壹万玖仟伍佰圆整）。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过向人民法院提起诉讼解决纠纷

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- 本合同协议书
- 中标/成交通知书
- 投标文件

- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

7. 除标的外的其他内容(可以补充双方责任义务、违约处理、验收条款等等)

东安县人民医院信息化建设项目服务合同

东安县人民医院

中国联合网络通信有限公司永州市分公司

湖南 永州

采购人（全称）：东安县人民医院（甲方）

单位地址：湖南省东安县白牙市镇建设大道481号

供应商（全称）：中国联合网络通信有限公司永州市分公司（乙方）

公司地址：湖南省冷水滩区梅湾路59号

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

第一条 项目信息

1、采购项目名称：东安县人民医院信息化建设项目

2、项目内容：业务软件系统及超融合数据中心、人工智能方案集成服务等，详见清单（附后）。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同金额：含税价2390000元（大写：贰佰叁拾玖万元整）。

乙方每次向甲方领款，以国家税务部门出具的正式发票为准。

2、履行合同的地点：湖南省东安县人民医院。

3、付款方式：

3.1合同生效后 7 个工作日内支付合同金额30%的预付款，即人民币717000元（大写：柒拾壹万柒仟圆整）；

3.2超融合数据中心完成布置运行正常后支付合同金额的10%，即人民币239000元（大写：贰拾叁万玖仟圆整）；

3.3完成系统上线后支付合同金额的 10%，即人民币239000元（大写：贰拾叁万玖仟圆整）；

3.4通过初步验收支付合同金额的 20%，即人民币478000元（大写：肆拾柒万捌仟圆整）；

3.5系统整体验收合格后支付合同金额的 25%，即人民币597500元（大写：伍拾玖万柒仟伍佰圆整）；

3.6质保期满后，无息支付合同金额的 5%，即人民币119500元（大写：壹拾壹万玖仟伍佰圆整）。

4、账户信息：

户名：中国联合网络通信有限公司永州市分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司永州市分行营业部

帐号：43001510071050003950

5、质保期限

项目内硬件质保三年，软件质保一年（不含驻场，如需驻场价格另议）；硬件质保期从设备验收安装后签署设备到货验收单之日起算，软件质保期从项目验收合格之日起算。质保到期后维护合同必须由中标方或软件著作权所有方与甲方协商续签，软件维护费用（含驻场维护）后续不得超过27万元/年。

第三条 双方权利和义务

1、乙方提供的货物及相关服务按国家规定的质量标准、验收规范标准及技术规格要求进行实施。

2、项目整体工期不得超过90个工作日，30个工作日内完成项目内所有接口开发。

3、本合同所涉及到的设备安装、调试完成并经甲方法定代表人书面正式签字交付甲方后，甲方应在7个工作日内完成验收工作。若因甲方单方原因逾期未完成验收的，视为项目验收通过。

4、乙方确保低代码平台整体满足三级等保要求，支持权限管理，范围包括：PC菜单权限、移动端菜单权限、首页权限、文档权限、BI权限等。支持账号密码安全设置、支持水印、支持账号登录日志、操作日志留痕，如未达到的，乙方有义务在甲方规定时间内整改到位。

5、本合同采购的系统，含服务、技术、培训、质量、运输、安装、安全事故、调试、保险、税金等均由乙方负责。甲方负责监督、检查、验收等有关工作。乙方必须按照合同约定的时间按时完成本项目。项目完成后，乙方应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、图纸等，移交甲方。乙方应结合系统安装、调试、试运行、正式验收等各阶段，同步地对用户的系统操作员和系统维护人员就有关系统安装、维护、操作使用等方面进行技术培训，直到能达到熟练操作和维护为止。

6、甲方委托乙方提供的服务，甲方享有知识产权，未经甲方书面许可不得转让任何第三人。无论何因，乙方不得以任何方式限制或者操控甲方使用本项目内所有服务，否则，给甲方造成的经济损失由乙方承担。

7、乙方承诺并保证本合同使用的项目内硬件及软件系完全成熟产品，不存在侵权行为或者权属纠纷或者产品缺陷等。

8、乙方承诺并保证本合同使用的项目内硬件为全新部件，不得使用二手（旧）或者拼装器件。

9、质保期内，乙方应当承担无偿提供维修硬件材料的置换、人工费用和软件的维修和升级等。

10、乙方对甲方提出的硬、软维修响应时间为两小时以内，超过两小时以上的，每次处乙方违约金五万元。

每次维修情况由乙方作好书面维修记录，再由甲方指定人员签字认可，一式两份，各自存档。

第四条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第五条 不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的15个日历日内书面通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的30个日历日内向其提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规

定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

第六条 保密责任

甲乙双方对彼此之间相互提供的信息、资料以及本合同的具体内容负有保密责任。

第七条 违约责任

1、任何一方未履行本协议各项的任何一项条款均被视为违约。违约方应承担因自己的违约行为而给守约方造成的直接经济损失（包括但不限于守约方的实际经济损失和支出的律师费、诉讼费、鉴定费、调查取证费、评估费、申请费等）。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起，每日按本合同总价的万分之三数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方逾期付款，则每日按本合同未付款的万分之三向乙方偿付违约金。

第八条 组成合同的文件

1、合同协议书（含补充协议、备忘录等双方签字盖章的正式文件）。

2、中标通知书（或成交通知书、中选通知书等招标/采购结果文件）；

3、投标函及其附录（或响应文件、报价文件等乙方在采购阶段提交并被甲方接受的文件）；

第九条 其他条款

1、解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，达成书面补充协议；若协商解决不成的，则通过向甲方所在地人民法院提起诉讼解决纠纷。

2、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

3、合同份数

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

合同订立时间：??? ?? 年??? ?? 月??? ?? 日

合同订立地点：?? 东安县人民医院??

(以下无正文，为合同签署页)

甲方（公章）： 乙方（公章）：

法定代表人签字： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

日期： 日期：

项目建设清单									
序号	名称	分系统	单位	单位	备注	品牌	型号	单价(元)	合计(元)
1、业务软件系统模块清单									
1	医院信息管理系统(HIS)	门急诊挂号管理系统 门急诊划价、收费系统 住院病人出入转院管理系统 医技确费管理系统 中西药库管理系统 门诊中西药房管理系	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台V10.0	/	1100000.00

		统 住院药房管理系统 诊间分诊叫号系统 一卡通医疗卡管理系统 系统 手术麻醉医嘱管理系统 系统 设备物资管理系统 基础维护管理系统 门诊医生工作站系统 门诊护士工作站系统 住院医生工作站系统 住院护士工作站系统 统计分析系统 排班管理系统 门急诊应急管理系统							
2	电子病历系统	门诊医生病历系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
3		住院医生病历系统	套	1		坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
4		护理病历系统	套	1		坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
5		病历质控系统	套	1		坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
6	LIS	条码流程管理 常规检验管理（临床检验系统） 特殊报告管理 室内质控管理 微生物管理 检验查询 统计分析 质量指标管理 TAT 全院危急值管理 科室管理	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	

		接口管理							
7	临床路径 管理系统	住院临床路径	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
8	院内会诊 系统	院内会诊系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
9	医院危急 值管理系 统	全院危急值管理	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
10	输血管理 系统	输血管理系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
11	资产管理 系统	资产管理系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
12	物资管理 系统	物资管理系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
13	患者 360视图	患者360视图	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
14	医疗质量 安全监管 系统	医疗质量安全监管系 统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
15	治疗信息 系统	治疗信息系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
16	合理用药 系统	合理用药系统	套	1	升级	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
17	前置审方 系统	前置审方系统	套	1	升级	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
18	处方点评 系统	处方点评系统	套	1	升级	坐标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	

19	抗菌药物管理系统	抗菌药物管理系统	套	1	升级	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
20	临床药事管理系统	临床药事管理系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
21	医学知识库	医学知识库	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
22	诊间支付	诊间支付	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
23	智慧医院及公众号	智慧医院及公众号	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
24	血库管理系统	血库管理系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
25	静配中心管理系统	静配中心管理系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
26	医院BI决策系统	医院BI决策系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
27	数据中心CDR	数据中心CDR	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
28	全院随访系统	全院随访系统	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
29	系统数据迁移	系统数据迁移	套	1	新建	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
30	公卫系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
31	三级绩效	接口开发服务	套	1	接	坐	iHealthOne医	/

	上报				口	标	疗信息化平台 V10.0	
32	传染病信息上报	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
33	重大非传染性疾病及死亡信息上报	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
34	HQMS数据上报	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
35	食源性疾病数据上报(食源性疾病智能交换系统)	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
36	医保数据互通	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
37	电子发票数据互通	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
38	电子健康码数据互通	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
39	省全民健康平台数据互通	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
40	市公立医院运行管理数据互通	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/
41	绩效管理信息系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/

42	患者自助终端	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
43	排队叫号 (含门诊、取药、检查、检验等)	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
44	移动支付	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
45	财务管理系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
46	统一支付对账平台	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
47	工伤保险	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
48	防漏费系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
49	血糖系统 (含血糖会诊)	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
50	体检系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
51	移动护理	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
52	人事系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
53	不良事件上报	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台	/	

							V10.0		
54	院感监测 上报	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
55	发热门诊 数据上 报	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
56	远程会诊 (湘雅)	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
57	远程会诊 (医共体)	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
58	心电信息 系统	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
59	CA电子签 名	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
60	病案系统	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
61	手术麻醉 系统	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
62	重症监护 系统	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
63	中心血库 管理	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
64	血透信息 管理	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	
65	供应消毒 系统	接口开发服务	套	1	接 口	坐 标	iHealthOne医 疗信息化平台 V10.0	/	

66	护理看板系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
67	急诊分诊系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
68	院前急救系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
69	院感系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
70	检查检验结果互认	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
71	医保智能管理系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
72	医保无感支付	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
73	健康码支付	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
74	院感系统	接口开发服务	套	1	接口	坐标	iHealthOne医疗信息化平台 V10.0	/	
小计1									1100000.00
2、超融合数据中心清单		参数	单位	单位		品牌	型号	单价(元)	合计(元)
1	业务内网超融合服务器	机型：不超过2U机架式服务器； 处理器：不少于2颗国产化CPU，主频 ≥ 2.5 GHz，核心数 ≥ 32 核，线程数 ≥ 64 个，vCPU核心数	台	5		H3C	UniServer R4930 G7	160830.00	804150.00

		≥128C； 内存：配置≥16*32 GB； 硬盘：配置≥2块480 GB SSD系统盘， ≥2块1.92T SSD缓存盘，≥6块8T硬盘； 机身盘位数：不少于12个； 网络：配置≥4个千兆电口，万兆光口≥2个； 电源：热拔插冗余电源； 要求服务器出厂时提供预装管理平台、服务器虚拟化、存储虚拟化软件、网络虚拟化等相关组件，实现云平台快速上线，缩短部署周期； 服务要求：提供不少于3年产品质保及软件升级维护，并提供原厂售后服务承诺函。							
2	计算服务器虚拟化软件	提供服务器虚拟化软件授权； 虚拟化软件非OEM或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性； 通过虚拟化技术将物理服务器虚拟化为一个逻辑计算资源池。开通后具备对虚拟机全生命周期管理的能力，可对虚拟机进行开关机、模板部署、克隆、导入导出等操作；具备HA、动态资源调度、蓝屏重启等	套	10	深信服	深信服计算服务器虚拟化软件V6.0	12500.00	125000.00	

		机制保证业务高效、稳定、安全； 我单位原有业务部署在VMware平台, 为保障新平台与原有平台的互操作性，需要支持双向迁移操作，可将VMware虚拟机迁移到平台上，也可将平台上的虚拟机迁移到VMwarevCenter的集群中，迁移结束后的虚拟机可进行手动或自动重启操作； 采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，保障平台可靠性； 具有合理的内存调度机制，支持内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，并支持手动设置内存超配机制，能够实现内存的过量使用，保证内存资源的充分利用； 支持无代理跨物理主机的虚拟机USB映射，需要使用USB KEY时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的USB资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳； 为了云平台安全性，支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及					
--	--	--	--	--	--	--	--

	升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚； 为避免主机假死导致系列问题发生, 支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信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； 支持虚拟机动态资源添加操作，可以通过阈值设置查看CPU和内存资源利用率，可以对虚拟机的CPU和内存使用不足时进行自动为虚拟机添加CPU和内存资源，可以保存虚拟机动态资源添加操作； 为了更好的保护用户数据，支持设置 定期全量备份、增量备份、差异备份（支持增量差异即基于上次增量做差异备份，不支持累积差异即基于首次 全备做差异增量），支持用户灵活配置备份策略，备份文件保留时间最高可以达到15年，支持将虚拟机的备份文件定期归档到第二存储； 为了保障虚拟化软件广泛兼容硬件，需可支持的硬件兼容性列表包括：戴尔、联想、HPE、浪潮、华为、新华三、曙光等						
--	--	--	--	--	--	--	--

		400款以上型号的服务 器； 支持UPS QoS（UPS联 动），为尽可能保障 医院数据中心断电场 景下的业务,可在市电 断电时通过UPS临时供 应电量，当UPS电量过 低时，按照虚拟机优 先级先将不重要的虚 拟机进行软关机。							
3	网络虚拟 化软件	提供网络虚拟化软件 授权； 非OEM或贴牌产品，禁 止借用第三方软件的 整合，以保证功能的 可靠性和安全性； 为了提升我院运维人 员部署效率，需要能 够在图形化管理平台 上，通过托、拉、拽 方式完成虚拟网络拓 扑构建,可以在网络拓 扑页面通过功能按键 ,实现虚拟网络连接、 开启和关闭等操作； 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。推荐 两个或四个网口聚合 ，最多支持 8个网口 聚合，网口复用后 ，支持对不同网络平 面进行流量控制和 VLAN隔离； 支持创建分布式虚拟 防火墙，基于虚 拟机 构建安全防火墙，当 虚拟机在不同的物理 节点之间迁移时，安 全策略随之移动。本	套	10	深 信 服	深信服网络虚 拟化软件V6.0	10000.00	100000.00	

		次所需分布式虚拟防火墙不少于50个； 分布式防火墙基于监测虚机IP地址和端口进行东西向流量隔离控制，支持配置测控策略及策略复制，并提供实时拦截日志，以及支持“数据直通 ByPass”功能，方便出现问题快速定位问题； 虚拟路由器支持HA功能，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，保障业务的高可靠性。本次配置虚拟交换机不少于10个，虚拟路由器不少于5个； 可以支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，可以自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上； 提供虚拟路由器、虚拟交换机等设备的连通性探测功能，方便在虚拟化环境中，进行相应的故障排除和恢复，能够定位到出现故障的虚拟网络设备，方便快速排查问题保障业务的高连续性； 为了保障医院业务虚拟机之间安全访问，需提供网络可视化组件，可在图形化界面上观察到所有虚拟						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		机的流量走向与访问关系，包括源IP、目的IP、访问次数、服务类型等； 为了虚拟机业务安全性，超融合能够提供端口镜像功能，支持将超融合内部网络流量镜像到内部虚拟机、nfV、外部安全设备进行流量审计，可联动同一品牌的安全态势感知平台进行流量检测。							
4	虚拟存储软件	提供虚拟存储软件授权； 非OEM或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性； 采用分布式的软件定义存储架构，在通用服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点；通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展，扩容过程保证业务零中断； 支持标准的iSCSI协议，允许外部物理主机或应用通过标准的iSCSI接口访问虚拟存储，实现Server SAN和IP SAN的融合，能够使存储资源的利用率发挥到最大价值，在iSCSI接入场景下支持内部负载均衡和	套	10	深信服	深信服虚拟存储软件V3.0	10000.00	100000.00	

	高可用； 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，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务性能造成影响； 支持内存读缓存功能，可以利用物理节点的内存作为读缓存，以提高读性能，实现内存、SSD、HDD三级存储分层； 支持存储分卷功能，以物理主机为单位划分为不同的存储卷，可将集群内全闪存的节点组成一个高性能存储池，满足高性能应用需求，将混闪节点组成一个大容量存储池，满足低性能大容量应用需求；所有类型不同性能磁盘均可支持分区，包含SSD，SAS，SATA，NL-SAS等； 为保证硬盘健康，当服务器硬件出现SSD卡盘，可以在磁盘管理界面显示并告警对应硬盘，并对SSD卡盘进行自动隔离； 支持坏道修复功能，发现坏道后，主动修复坏道区域的数据，及时恢复数据副本的冗余性；当硬盘的坏道数过多，系统能自动将该盘的数据迁移至其他健康的硬盘						
--	--	--	--	--	--	--	--

		上，保障数据的安全； 支持多种硬盘状态检测监控及告警, 包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态，不同状态的硬盘在UI上呈现不同的特征或告警，让用户能够区分处理； 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）性能不发生大的下降； 支持数据自动重建机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复； 支持对虚拟机或虚拟磁盘设置数据分布策略，当采用副本聚合策略时，可以保证以性能优先为原则，实现IO本地读效果，当采用副本散列策略时，可以保证虚拟机以分布均匀优先为原则，打散分布均匀在各物理主机上。							
5	超融合存储组网交换机	万兆SFP+光口≥12个，千兆电口≥12个； 交换性能≥2.4 Tbps/24Tbps，包转发率≥780 Mpps/1080Mpps； 整机功耗≤60W； 支持双交流电源1+1冗	台	2		信锐	RS6300-24X-LI-12X	17800.00	35600.00

	余； 服务要求：提供3年产品质保及软件升级维护，并提供原厂售后服务承诺函； 支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术：当EEE使能时，大幅度减小端口在该阶段的功耗，达到节能目的； 支持MAC地址≥32K，支持MAC地址自动学习、源MAC地址过滤、接口MAC地址学习个数限制； 支持基于端口或堆叠口的ACL策略、基于源目IP/MAC地址的ACL策略、基于协议的ACL策略、基于时间的ACL策略； 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 支持Qos特性，通过多种调度模式（例如：轮询模式、严格优先模式等）实现流量基于报文或端口的优先级； 支持DHCP Snooping，可将交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 支持STP、RSTP、MSTP防环协议； 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping组播协议。						
--	--	--	--	--	--	--	--

6	超融合业务管理组网交换机	万兆SFP+光口≥4个，千兆电口≥24个； 交换性能≥672 Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171 Mpps/309Mpps； 整机功耗≤40W； 支持双交流电源1+1冗余； 服务要求：提供3年品质保及软件升级维护，并提供原厂售后服务承诺函； 支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术： ：当EEE使能时，大幅度减小端口在该阶段的功耗，达到节能目的； 支持MAC地址≥32K，支持MAC地址自动学习、源MAC地址过滤、接口MAC地址学习个数限制； 支持基于端口或堆叠口的ACL策略、基于源目IP/MAC地址的ACL策略、基于协议的ACL策略、基于时间的ACL策略； 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 支持Qos特性，通过多种调度模式（例如：轮询模式、严格优先模式等）实现流量基于报文或端口的优先级； 支持DHCP Snooping，	台	2	信锐	RS5300-28T-4F	5000.00	10000.00
---	--------------	---	---	---	----	---------------	---------	----------

		可将交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 支持STP、RSTP、MSTP防环协议； 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping组播协议。							
7	万兆光模块	SFP+万兆多模光模块，多模，850nm，最大传输距离300m，接头类型：LC。	个	30		国产	万兆多模-850-300m-双纤	500.00	15000.00
8	光纤跳线	接口：LC-LC，长度≥5M。	根	15		国产	多模-LC-LC-5M	150.00	2250.00
9	智能运维平台	为保证运维管理的简易度，降低监控门槛，应提供线上运维管理服务，可通过本地部署的代理组件，对云平台的软硬件指标进行监控、检测和分析，监控类型包括但不限于：服务器、集群、云主机、数据库，同时能在智能运维平台输出相应告警信息，且可以及时同步到移动端应用程序，以便运维管理员第一时间感知风险； 7*24h风险在线监控，包括：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，支持7*24h持续在线监测； 7*24h告警通知，支持小程序/短信/邮件/语音/企微/钉钉/飞书等	套	1		深信服	SDDC基础运维平台	48000.00	48000.00

		多种方式告警通知； 平台支持生成运维报告，包括平台服务器健康风险预测和评估（如：CPU/内存/硬盘/Raid卡/网卡等）、云主机运行状态（如：CPU/内存/网络等）风险评估等； 支持智能根因分析、影响面评估，支持拓扑图形式呈现故障根因链路，并提供合理的处置建议，以提升问题排障和处置效率。							
10	VMware统一纳管管理软件	纳管VMware虚拟化平台，实现双平台的集中管理与VMware虚拟机的容灾备份； 支持创建VMware虚拟机并进行虚拟机的全生命周期管理，包括开关机、克隆、迁移、分配、回收等操作； 支持对VMware虚拟机进行备份和容灾。	套	10		深信服	定制	5000.00	50000.00
小计2									1290000.00
总合计：								2390000.00	
备注：项目建设清单说明 我公司项目建设清单严格按照以下要求执行： 本项目采用费用包干方式建设，我司应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（包括软件）、配件辅件及材料购置，以及产品运输保险保管、产品安装调试、试运行测试通过验收、培训、运行维护等所有人工管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由我司免费提供，采购人不再支付任何费用。									

合同生效

本合同自合同签订起立即生效。

合同份数

本合同一式2份，采购人执1份，供应商执1份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：

2025-10-16

甲方：东安县人民医院（签章）

法定代表人：刘良涛

委托代理人：东安县人民医院

电话：13874724886

传真：

乙方：中国联合网络通信有限公司永州市
分公司（签章）

法定代表人：刘刚

委托代理人：王子群

电话：15674604189

开户银行：中国建设银行

开户支行：中国建设银行股份有限公司永
州市分行

银行账号：43001510071050003950



附录1：

东安县人民医院信息化建设项目合同清单一览表

采购计划编号：东财购计2025[00083]号

合同编号：永东财合2025[00119]号

序号	采购品目	需求名	数量	单位(台/个/年/项/次)	采购单价(元)	供应商响应单价(元)
1	C04010100-综合医院服务	东安县人民医院信息化建设项目	1	项	3,500,000	2,390,000

以上合计金额:小写: 2,390,000 大写: 贰佰叁拾玖万元整

注意：供应商的服务和工程内容详情不便在合同中展示，具体内容详见其投标文件pdf

供应商：中国联合网络通信有限公司永州市分公司（签章）

日期：2025年10月16日