

合同号：常采公[2022]0008号

常州市新北区春江人民医院  
服务器等信息化设备项目  
合同书

甲方：常州市新北区春江人民医院

乙方：江苏诚通网络科技有限公司

集中采购机构：常州市政府采购中心

签订时间：2022年2月



甲方：常州市新北区春江人民医院  
楼

签订地点：常州市新北区春江人民医院行政

乙方：江苏诚通网络科技有限公司

签订时间：2022年2月24日

集中采购机构：常州市政府采购中心

根据常州市政府采购中心进行的常州市新北区春江人民医院服务器等信息化设备采购项目（常采公[2022]0008号）采购，甲、乙、集中采购机构三方就乙方中标的本项目，本

本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

### 一、总则

乙方按甲方要求，常州市新北区春江人民医院服务器等信息化设备采购项目（常采公[2022]0008号）合同金额为人民币大写：贰佰玖拾伍万捌仟叁佰捌拾陆元整，小写：2958386

元。详细清单见附件。

### 二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1、常州市新北区春江人民医院服务器等信息化设备采购项目（常采公[2022]0008号）采购文件。

2、乙方提交的投标书。

3、乙方投标的其他资料及承诺。

4、评标记录

### 三、交货与运输

1. 货物交付

本合同货物的交货日期为中标后45个工作日（具体需方以电报或传真的形式书面通知供方）。以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物

违约金的依据。

乙方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的工地。货物现场交付，需方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给需方。

### 四、实施要求



- 1、对数据中心设备、内网、外网、设备网、无线网以及安全设备的架构进行整体解决方案规划，需要考虑到与原系统的整体兼容性，部署架构保证稳定可靠，需要考虑必要的稳定过渡架构；
- 2、对新数据中心设备和网络设备的安装调试工作，在上线前进行必要的稳定性测试；
- 3、将HIS数据平稳迁移到新的服务器存储设备，需要保证迁移停机时间控制在半小时之内、与HIS厂家接口对接和迁移费用由中标方自行处理，招标方不再对此项额外支付费用。
- 4、完成内网、外网、设备网等核心设备与原机房的数据核心设备的对接、调试工作，提供切实可行的测试报告，上线割接和回撤方案，保证数据及网络的顺利割接和业务的稳定使用。
- 5、完成新的网络设备与现有医院外联专线的对接调试工作，保证医院与各平台等的整体平稳接入工作。
- 6、对于内网、外网、设备网，需要根据当前的业务应用VLAN划分、定制安全访问策略。
- 7、部署实施医院的运维管理系统，部署好核心系统后，完成医院整体设备的运维管控实施。
- 8、部署完成后，对设备进行必要的现场驻场服务，保证所有的稳定运行，同时针对于数据平台、网络平台、系统平台、安全设备对信息科人员进行技术培训。
- 9、乙方在验收之前协助甲方完成二级机房等保，费用由乙方承担。

## 五、付款方式

本项目分四次付款：1、首付款：合同签订30个工作日内支付30%的合同款；2、验收款：货到现场验收合格后7个工作日内支付20%的合同款；3、试运行：经安装调试和竣工验收合格所有设备能正常运行7个工作日内支付50%的合同款。

## 六、质量保证期与售后服务

- 1、乙方提供新购设备三年的免费维保服务，质保期自甲方收到货物并确认签收无误之日起计算。
- 2、在质保期内，乙方承诺7\*24小时全天候2小时现场响应，对甲方所提出的维修要求作出实质性响应，提供应急策略；如出现设备故障，如在24小时内不能解决问题，应免费在2天内用同样的品牌、规格或更高的部件更换到位，保修服务由原生产厂家提供。

3、本次招标采用固定总价合同，乙方的报价中应包括但不限于设备采购费用、安装调试

费用、培训费用、售后服务费用以及相关知识产权和所需缴纳的任何税费等所有的费用。

4、为用户提供全面的技术支持，帮助用户及时解决系统运行中遇到的技术问题，配合用户根据运行环境和要求调整操作系统、数据库等性能参数，定期上门检查整套系统的运行情况，并能根据用户系统变化情况及时调整优化。

## 七、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向

供方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后3天内以书面形式向甲方提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后七个日历日内，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或24小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

## 八、违约责任

1、乙方不履行合同应当双倍返还定金，甲方不履行合同无权要求返还定金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之八计算。任何一方逾期履行超过十天，应当以逾期部分价款总额5%向对方支付违约金。违约方支付违约金后，对方有权要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合谈判文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于5倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

## 九、不可抗力

由于不可抗力事件使甲方或乙方不能完成本合同的，甲乙双方互不承担违约责任。但

事故方必须在不可抗力发生后三日内以书面形式通知对方，并采取一切措施减少并防止损失扩大。且事故方必须向对方提供由有关机构出具的发生事故有效的证明文件。

不可抗力包括但不限于以下情形：

(1)自然灾害。如地震、台风、洪水、旱灾、海啸等。

(2)政府行为。这主要是指当事人在订立合同以后，政府当局颁布新政策、法律和行政措施而导致合同不能履行。

(3)社会异常事件。这主要是指一些偶发的事件阻碍合同的履行，如战争、罢工、骚乱等。

#### 十、合同纠纷处理

因履行本合同发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可向常州市新北区人民法院起诉。

#### 十一、其它约定事项

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

#### 十二、合同生效

本合同自双方签名盖章之日起生效。如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本合同一式陆份。甲方、乙方、集中采购机构各执贰份。

甲方：单位名称（公章）：常州市新北区春江人民医院  
单位地址：常州市新北区春江镇兴民西路  
法定代表人：  
委托代理人：  
经办人：  
电 话：0519-69888006



乙方：单位名称（公章）：江苏诚通网络科技有限公司  
单位地址：常州市天宁区丽华北路99号  
法定代表人：  
委托代理人：  
经办人：电 话：86909778  
开户银行：常州市农业银行天宁支行营业部  
银行帐号：10613001040213032



清单

设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	单价	合价
HIS数据库服务器	华为	2288H V5 (5218)	1、2路2U机架式服务器； 2、配置2*intel处理器，主频2.1GHz，单颗核数16核； 3、配置256GB DDR4内存； 4、配置3*2TB 7.2K SATA硬盘；硬盘支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘； 5、配置独立RAID卡，支持RAID 0,1,5,6,10,50,60； 6、PCI-E I/O插槽总数10个； 7、板载2个千兆电口+4个万兆光口（含模块）	2	套	104780	209560
虚拟化服务器	华为	2288H V5 (4216)	1、2路2U机架式服务器； 2、配置2*intel处理器，主频2.1GHz，单颗核数16核； 3、配置256GB DDR4内存； 4、配置3*2TB 7.2K SATA硬盘；硬盘支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘； 5、配置独立RAID卡，支持RAID 0,1,5,6,10,50,60； 6、PCI-E I/O插槽总数10个； 7、板载2个千兆电口+4个万兆光口（含模块）；	5	套	66000	330000
HIS数据库核心存储	华为	5210 V5	1、实配SAN与NAS统一存储，配置NAS协议（包括NFS和CIFS）、IP SAN和FC SAN协议，不需额外配置NAS网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能； 2、多控架构，最大支持8控，实配2个控制器；3、控制器单控核心数20核 4、双控配置缓存容量128GB（纯SAN缓存，不含任何性能加速模块或NAS缓存、FlashCache、PAM卡，SSD Cache等）； 5、配置6个6TB企业级SATA硬盘，最大支持磁盘插槽个数500； 6、双控最大支持20个主机接口；本次双控配置4个10Gbps iSCSI接口，81Gbps iSCS	2	套	195000	390000
虚拟化双活平台	华为	LIC-5210-METROPAC	1. 提供HIS数据库核心存储设备双活方案套件使用许可，并且要求SAN与NAS共用。 2. 支持阵列侧复用管理口或者使用单独的前端以太网端口部署第三方独立仲裁，实现2套HIS数据库核心存储间的双活部署	1	套	38500	38500

光纤交换机	华为	SNS2624	<p>1、交换机模式：24个端口 32GBFC交换机，本次激活16端口。</p> <p>2、端口模块：本次配置16个16Gb短波SFP模块，支持8Gbit/sec、4Gbit/sec端口速度</p> <p>3、需要配置基于物理端口的硬分区和基于WWN的软分区功能，配置级联功能许可</p> <p>4、要求支持图形化界面管理，支持SNMP、Telnet基于Web的管理工具</p>	2	套	65000	130000
核心交换机	华为	S7706	<p>1. 整机交换容量76Tbps；整机包转发率8600Mpps</p> <p>2. 独立主控引擎2；整机独立业务板槽位数6；支持颗粒化电源，整机电源槽位数3；</p> <p>3. 为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计</p> <p>4. 支持802.1X、MAC、Portal等认证方式</p> <p>5. 支持4K VLAN；支持1:1, N:1 VLAN mapping；支持端口VLAN，协议VLAN，IP子网VLAN；支持Super VLAN；支持Voice VLAN</p> <p>6. 支持整机MAC地址1M，支持整机ARP表项256K</p> <p>7. 支持GE/10GE端口200ms大缓存；支持5级H-QoS</p> <p>8. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6</p> <p>9. 支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS Qos</p> <p>10. 支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位</p> <p>11. 本次单台实配：双主控，双电源，24个千兆光口，24个万兆光口，IPV6功能授权，万兆堆叠电缆2根</p>	2	套	167228	334456
接入交换机	华为	S5735-L24T4S	<p>1. 交换容量336Gbps，包转发率50Mpps</p> <p>2. 支持千兆电口24个，千兆SFP接口4个</p> <p>3. 支持MAC地址16K，ARP表项4K，IPv4 FIB表项4K</p> <p>4. 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能</p> <p>5. 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议</p> <p>6. 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法，支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记</p> <p>7. 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定，支持CPU保护功能</p> <p>8. 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>9. 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能</p>	24	套	4560	109440

			故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验				
网管平台	华为	eSight	系统使用 B/S 架构，支持 IE、Firefox、Chrome 等主流浏览器，支持完全自主的操作系统、数据库，提供长期稳定可控的运营能力； 系统支持双机部署，当主机故障时，可以迅速切换到备机，保证网络的持续监控 系统提供用户的分权分域功能，为不同的用户分配不同的设备管理范围和操作权；系统提供系统日志、操作日志、安全日志； 系统需要支持交换机、WLAN、路由器、防火墙设备的统一监控管理；	1	套	38700	38700
防火墙	360	NSG2000-TE25P-28M	板载 8 个千兆电口、2 个千兆光接口、2 个万兆光接口； 除板载接口外，设备支持 2 扩展板块槽位 1U 机箱，2 个 USB 口，1 个 console 口； 最大吞吐量 4Gbps，应用层最大吞吐量 2.5Gbps，每秒新建连接数 6 万，并发连接数 180 万	1	套	78350	78350
入侵防御	360	P3000-U001	1U 专业机架式硬件设备，至少具备 6 个 10/100/1000 自适应电口，2 个扩展板卡插槽 网络层吞吐量 3Gbps IPS 吞吐量 1Gbps 并发连接数 80 万 新建连接数 3 万/秒	1	套	43000	43000
上网行为管理	360	NI3200-40	网络层吞吐量：2G 应用层吞吐量：180M 包速率：150kpps 并发连接数：16 万； 每秒新建连接数：24000 个/秒 千兆电口：6 个 USB 接口数：2 个 管理口：1 个 HA 口：1 个 扩展槽位：1 个 设备内存：4G 设备内置存储容量：1T	1	套	73580	73580

精密空调	依米康	SCA201UES+RCS29	<p>1、制冷量：总冷量20KW；显冷量：18.3KW；显热比：91%；风量：6500m<sup>3</sup>/h；加湿量：5KG；加热量：6KW；</p> <p>压缩机：高效的涡旋压缩机</p> <p>2、室内机：</p> <p>a、直流变频EC风机，风机数量1机组尺寸：750*7500*1980（长*宽*高）送风余压：调节范围20-300Pa</p> <p>b、为降低空调能耗，风机应采用高效节能低噪声型EC-Fan（电子控制换向风机），直联驱动，无级调速，现场可通过控制器调节机外余压而无需更换部件。</p> <p>c、机组需采用模块化设计，方便快捷拆装搬运，适应环境-40℃—+50℃，配置低温组件，采用A型大面积蒸发器，配置大容量储液罐部件，可最大程度对压缩机进行保护；</p> <p>d、为提高机组性能，机组应采用调节能力更精确，响应更迅速，更能准确匹配机组制冷需求的电子膨胀阀。</p>	1	套	137800	137800
有线电视	国产优质		根据实际需求，进行有线电视线路改造	100	项	550	55000
机房改造 (含静电地板)			<p>1 根据机房(55平方米)实际需求,铺设静电地板</p> <p>2. 根据机房原设备运行情况,进行硬件升级(包括但不限于内存、硬盘等硬件)及数据恢复</p> <p>3. 根据机房实际需求,进行综合线路改造(包括但不限于以下材料:机柜两只、六类四对非屏蔽双绞线 2箱,信息模块、配线架等材料)</p> <p>4. 根据院方实际需求,进行弱电井综合线路改造(包括但不限于以下材料:六类四对非屏蔽双绞线 53箱,信息模块、配线架等材料)</p> <p>5. 根据机房实际需求,安装机房环境监控系统及消防系统(55平方米)</p> <p>6. 根据机房实际需求,进行配电系统升级以及防雷系统(配电线缆150米)</p> <p>7. 根据机房实际需求,进行配电系统改造(包含线路及配电柜)</p> <p>8. 根据机房现状,对机房进行防尘、保温、隔热等处理</p>	100	项	5100	510000
集成费				1	项	450000	450000
不可竞争费(监理费)				1	项	30000	30000
合计							2958386