

政府采购系统集成合同

项目名称：鄞州区邱隘中心卫生院中心机房硬件升级改造项目

项目编号：SZCG2019072G

甲方：（买方）宁波市鄞州区邱隘中心卫生院

乙方：（卖方）宁波亿瑞信息系统有限公司

甲、乙双方根据鄞州区邱隘中心卫生院中心机房硬件升级改造项目 公开招标 的结果，
签署本合同。

一、采购内容清单

序号	服务内容	数量	单价（元）	金额（元）
1	高性能双活 FC 存储（HPE SS8200 ）	2	250600	501200
2	光纤交换机（HPE SN3000B ）	2	49980	99960
3	虚拟化服务器（HPE DL388 Gen9）	1	51200	51200
4	服务器配件（HPE SN1100E）	7	3580	25060
5	楼层交换机（H3C LS-5130S-52P-EI）	7	6000	42000
6	UPS 系统改造（易事特 EA9020H，1 台、松下 LC-Y12100，61 节、A16，2 套、易事特 ZTY-20KVA，1 台、稳压器安装附件，1 批、电池连接线，61 条、UPS 搬迁，1 批、UPS 配电，1 套）	1	79060	79060
7	外网防火墙（H3C SecPath F1000-AK145）	1	45000	45000
8	VPN 网关（深信服 VPN-1000-B400）	1	40000	40000
9	系统集成（亿瑞实施，详见偏离表）	1	13800	13800
10	总价大写：捌拾玖万柒仟贰佰捌拾元整			897280

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：捌拾玖万柒仟贰佰捌拾 元（¥897280 元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 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、样品或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、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 乙方交纳 / 人民币元作为本合同的履约保证金。（不适用）

七、转包与分包

7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

八、质保期

8.1 项目整体验收合格之日起计算 36 个月；质保期内被免费更换的零部件质量保证：自更换之日起计 36 个月。在质保期内，乙方须免费负责修理和替换任何由于质量问题造成的损坏及故障。

九、交货期

9.1 接甲方通知后 60 天内货到指定地点并安装完毕。

十、货款支付

10.1 项目整体验收合格后支付合同价的 95%，余款 5% 将于质保期满且无质量问题后一次性付清。

十一、税

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的技术要求、质量标准向甲方服务和产品。

12.2 乙方对本项目提供长期有效的技术支持，开通全年 24 小时/天的不间断服务电话。在接到甲方的故障维修电话后，乙方应在 15 分钟内响应，简单故障能通过电话予以解决，如甲方提出需要上门服务，应在 2 小时内赶到现场，并在 4 小时内解决问题。如在规定时间内不能解决问题，应提供同规格的替代设备给甲方代用，直至设备故障修复。乙方需提供足够的备件以适应甲方维修需求。本招标文件中第二章二、技术需求中对具体设备有另行要求的根据乙方的响应承诺执行合同。

12.3 在质保期内，乙方应对系统出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十三、调试和验收

13.1 甲方对乙方提交的产品依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场

初步验收,外观、说明书符合招标文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。
货到后,甲方需在七个工作日内初步验收。

13.2 乙方交付前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随产品交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的产品在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的产品,甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由乙方负责。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收产品的,甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付产品的,乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的产品品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的,甲方有权拒收该产品,乙方愿意更换产品但逾期交付的,按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换产品的,甲方可单方面解除合同。

十五、不可抗力事件处理

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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。

十六、诉讼

16.1 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,可向合同签订地法院起诉,合同签订地在此约定为宁波市。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经市财政部门审批,并签书面补充协议报鄞州区政府采购监督管理部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

17.3 本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

17.4 本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份；副本一份，（用途：退保证金）。

甲方：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院

地址：宁波市鄞州区邱隘镇文卫东路 81 号

法定代表人：

签订地点：宁波

乙方：宁波亿瑞信息系统有限公司

地址：宁波市高新区聚贤路 1299 号博

邦大厦主楼 4 楼

法定代表人：

签订日期：2019 年 7 月 4 日

见证方：宁波市斯正项目管理咨询有限公司

日期：2019.7.3

采购专用章

附技术参数：

1、高性能双活 FC 存储 HPE SS8200

项目	招标文件要求		是否	投标人的
			响应	承诺或说明
2.1、高性能双活 FC 存储	★ 存储体系	全冗余控制器结构，实际配置 ≥ 2 个控制器，配置基于控制器的 SAN+NAS 软件授权，配置原生的 NAS 功能，无需另配 NAS 网关。	响应	全冗余控制器结构，实际配置 2 个控制器，配置基于控制器的 SAN+NAS 软件授权，配置原生的 NAS 功能，无需另配 NAS 网关。
	★ 主机接口	配置 16Gbps FC 主机端口 ≥ 4 个	响应	配置 16Gbps FC 主机端口 4 个
		支持 16Gbps FC，10Gbps iSCSI/FCoE，10GbE/1GbE NAS 等，最大支持 320 个主机端口。	响应	支持 16Gbps FC，10Gbps iSCSI/FCoE，10GbE/1GbE NAS 等，最大支持 320 个主机端口。
	高速缓存	★配置高速缓存 ≥ 64 GB，最大可支持 256GB 高速缓存（缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存）	响应	配置高速缓存 64GB，最大可支持 256GB 高速缓存（缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存）

	数据缓存和控制缓存分离，读写缓存比例动态自适应调整，缓存刷新在线动态自适应调节。	响应	数据缓存和控制缓存分离，读写缓存比例动态自适应调整，缓存刷新在线动态自适应调节。
★ 磁 盘 配置	配置 24 块 1.2TB 10K SAS 企业级硬盘。	响应	配置 24 块 1.2TB 10K SAS 企业级硬盘。
	配置跨盘柜 RAID 保护功能，并且在安装时自动实现，	响应	配置跨盘柜 RAID 保护功能，并且在安装时自动实现
	支持 RAID0/1/5/6/10/50/60	响应	支持 RAID0/1/5/6/10/50/60
	支持无中断地 RAID 改变。	响应	支持无中断地 RAID 改变。
	支持多类型磁盘多方向、无中断在线数据迁移，迁移过程不影响业务性能。	响应	支持多类型磁盘多方向、无中断在线数据迁移，迁移过程不影响业务性能。
	具备去零功能，提高空间利用率。	响应	具备去零功能，提高空间利用率。
	采用高速多对多磁盘故障恢复方式，提高恢复速度的同时，可保证磁盘复期间应用的性能。	响应	采用高速多对多磁盘故障恢复方式，提高恢复速度的同时，可保证磁盘复期间应用的性能。
	无专用指定热备盘，重建全局并发。	响应	无专用指定热备盘，重建全局并发。
	配置图形界面管理软件，支持多种语言（至少包括简体中文和英文），支持多台设备集中管理，支持存储资源管理分析和资源使用历史记录分析，支持 WEB 管理，支持 CLI 管理。支持多种事件通知功能	响应	配置图形界面管理软件，支持多种语言（至少包括简体中文和英文），支持多台设备集中管理，支持存储资源管理分析和资源使用历史记录分析，支持 WEB 管理，支持 CLI 管理。支持多种事件通知功能
	配置智能管理运维平台，提供基于机器学习及大数据分析的智能管理运维技术，实时进行容量分析、性能趋势分析和健康状况检查等，并提供可用性预测、自动预警、健康预警和自动生成建议报告；实现端到端的应用分析，精准定位主机及虚拟机到存储之间的瓶颈所在，准确发现故障源并给出处理及修复建议，此功能无容量限制。	响应	配置智能管理运维平台，提供基于机器学习及大数据分析的智能管理运维技术，实时进行容量分析、性能趋势分析和健康状况检查等，并提供可用性预测、自动预警、健康预警和自动生成建议报告；实现端到端的应用分析，精准定位主机及虚拟机到存储之间的瓶颈所在，准确发现故障源并给出处理及修复建议，此功能无容量限制。
★ 自 动 精简	配置全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，精简回收颗粒度≤128KB，后续扩容无需额外购买许可	响应	配置全容量许可精简功能，实现存储空间超分配，精简回收颗粒度≤128KB，后续扩容无需额外购买许可

LUN 数量	存储提供双控 LUN 数量 ≥ 30000 。	响应	存储提供双控 LUN 数量 30000。
克隆	配置全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可。	响应	配置全容量许可的克隆功能，后续扩容无需额外购买许可。
快照	配置全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，快照无需预留空间，后续扩容无需额外购买许可	响应	配置全容量许可快照功能，有效预防各种软故障的发生，快照无需预留空间，后续扩容无需额外购买许可
★ 数据保护	支持将快照直接备份到二级存储或者服务器上。	响应	支持将快照直接备份到二级存储或者服务器上。
	支持二级存储/服务器上所备份的快照恢复到原磁盘阵列或其他磁盘阵列。	响应	支持二级存储/服务器上所备份的快照恢复到原磁盘阵列或其他磁盘阵列。
	配置基于存储的数据副本保护功能，数据写入存储时可自动创建 4 个数据副本	响应	配置基于存储的数据副本保护功能，数据写入存储时可自动创建 4 个数据副本
	配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断	响应	配置硬盘扩展柜保护功能，当配置多个硬盘扩展柜时，可支持至少一个硬盘扩展柜掉电或故障时数据不丢失，应用不中断
QoS	配置存储 QoS 授权许可，支持单卷和分区的 IOPS 上限和下限、Bandwidth 上限和下限、Response Time 设定 (RT 最小 0.5ms)	响应	配置存储 QoS 授权许可，支持单卷和分区的 IOPS 上限和下限、Bandwidth 上限和下限、Response Time 设定 (RT 最小 0.5ms)
资源监控和预测	配置性能监控和分析软件，配置高级图形化报表软件，可以定制历史运行数据的图形化报表。	响应	配置性能监控和分析软件，配置高级图形化报表软件，可以定制历史运行数据的图形化报表。
	提供基于虚拟机环境下的细粒度性能监控功能，可在存储管理界面下实施监测存储中每一个虚机的性能状态（吞吐量、IOPS 及时延）。	响应	提供基于虚拟机环境下的细粒度性能监控功能，可在存储管理界面下实施监测存储中每一个虚机的性能状态（吞吐量、IOPS 及时延）。
综合能力洞察	存储设备可通过自身的配置、性能、容量、业务压力及类别等信息计算出当前存储的综合能力，并通过计算分析展示当前业务下的综合能力使用比。并可通过与云端数据中心的机器学习和智能计算相结合，不断地从云端修正和更新此综合能	响应	存储设备可通过自身的配置、性能、容量、业务压力及类别等信息计算出当前存储的综合能力，并通过计算分析展示当前业务下的综合能力使用比。并可通过与云端数据中心的机器学习和智能计算相结合，不断地从云端修正和更新此综合能

	力，提供精准的存储能力预测服务。		力，提供精准的存储能力预测服务。
重删压缩	配置全容量许可的在线重删压缩功能，可针对指定 LUN 进行开启或关闭操作，后续扩容无需额外购买许可。	响应	配置全容量许可的在线重删压缩功能，可针对指定 LUN 进行开启或关闭操作，后续扩容无需额外购买许可。
自动分层	配置全容量许可的存储自动分层功能，可实现数据分层存储，系统自动将动态热点数据提升至高速盘中，以解决动态数据热点的性能问题，后续扩容无需额外购买许可。	响应	配置全容量许可的存储自动分层功能，可实现数据分层存储，系统自动将动态热点数据提升至高速盘中，以解决动态数据热点的性能问题，后续扩容无需额外购买许可。
远程复制	支持存储远程复制功能，配置 IP 灾备复制接口 ≥ 2 个。	响应	支持存储远程复制功能，配置 IP 灾备复制接口 2 个。
	支持与同厂商高端型号以及全闪存阵列间实现存储底层复制，包括远程复制和可在线迁移卷。	响应	支持与同厂商高端型号以及全闪存阵列间实现存储底层复制，包括远程复制和可在线迁移卷。
★存储双活	配置存储双活功能，在不加额外网关的情况下可以实现和同厂商中端和高端型号存储组成双活阵列，在一台阵列故障的情况下，主机 IO 访问可以无缝切换到另外一台阵列而不会中断业务。	响应	配置存储双活功能，在不加额外网关的情况下可以实现和同厂商中端和高端型号存储组成双活阵列，在一台阵列故障的情况下，主机 IO 访问可以无缝切换到另外一台阵列而不会中断业务。
操作系统	Windows、Linux、VMware、UNIX (HP-UX、AIX、Solaris 等)	响应	Windows、Linux、VMware、UNIX (HP-UX、AIX、Solaris 等)
★安装和服务	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。	响应	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。

2、光纤交换机 HPE SN3000B

项目	招标文件要求	是否	投标人的
----	--------	----	------

			响应	承诺或说明
2.2、 光纤 交换机	★品牌	与存储同一品牌	响应	与存储同一品牌
	背板架构	采用无拥塞的背板架构	响应	采用无拥塞的背板架构
	全线速	所有 FC 端口支持 16GB 全线速	响应	所有 FC 端口支持 16GB 全线速
	光模块特性	所有的光纤通道接口需支持 16Gb 光模块；可在线热插拔	响应	所有的光纤通道接口需支持 16Gb 光模块；可在线热插拔
	支持协议和标准	SAN 交换机必须支持 FC 协议	响应	SAN 交换机支持 FC 协议
	冗余性及兼容性	能够支持著名存储厂家的主流盘阵设备	响应	能够支持著名存储厂家的主流盘阵设备
			响应	
	支持区域划分	支持硬件分区	响应	支持硬件分区
	可管理性	支持 SNMP、Telnet、Web 管理 / GUI 界面	响应	支持 SNMP、Telnet、Web 管理 / GUI 界面
	端口可扩展性	单台机器可配置 24 个 16G 端口	响应	单台机器可配置 24 个 16G 端口
	★端口需求	每台 SAN 交换机配置 24 个 16Gb FC 端口并激活，并配备 16 个 16Gb 光模块及相应线缆	响应	每台 SAN 交换机配置 24 个 16Gb FC 端口并激活，并配备 16 个 16Gb 光模块及相应线缆
	端口类型	支持 D_Port（诊断端口）、E_Port、EX_Port、F_Port、M_Port（镜像端口）；基于交换机类型的自我发现（U_Port）；当 Access Gateway 模式时，支持 F_Port 和 N_Port（支持 NPIV 技术）	响应	支持 D_Port（诊断端口）、E_Port、EX_Port、F_Port、M_Port（镜像端口）；基于交换机类型的自我发现（U_Port）；当 Access Gateway 模式时，支持 F_Port 和 N_Port（支持 NPIV 技术）
	加密和压缩	提供免费的加密和压缩功能	响应	提供免费的加密和压缩功能
	多链路捆绑功能	支持基于 Frame 的多链路捆绑	响应	支持基于 Frame 的多链路捆绑
	★安装和服务	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。	响应	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。

3、虚拟化服务器 HPE DL388 Gen9

项目	招标文件要求		是否	投标人的
			响应	承诺或说明
2.3、 虚拟化服务器	CPU 类型	Intel Xeon E5-2600 v4 系列处理器	响应	Intel Xeon E5-2600 v4 系列处理器
	★CPU 实配规格	≥2 颗 Xeon E5-2640 v4	响应	2 颗 Xeon E5-2640 v4
	智能技术	要求支持智能处理器导槽安装技术, 避免人为安装故障	响应	支持智能处理器导槽安装技术, 避免人为安装故障
	芯片组	Intel C610 以上	响应	Intel C610 以上
	内存类型	≥DDR4-2133MHz	响应	DDR4-2133MHz
	★内存实配规格	≥256GB	响应	256GB
	内存可扩展数量	≥768GB, ≥24 个内存插槽	响应	≥768GB, 24 个内存插槽
	内存保护技术	Advanced ECC, Online Spare 内存保护技术	响应	Advanced ECC, Online Spare 内存保护技术
	内存验证技术	要求支持内存智能验证技术, 能够智能验证内存及支持原厂内存增强功能	响应	支持内存智能验证技术, 能够智能验证内存及支持原厂内存增强功能
	内置硬盘类型	2.5 寸或 3.5 寸热插拔 SAS 硬盘	响应	2.5 寸或 3.5 寸热插拔 SAS 硬盘
	★内置硬盘实配规格	≥4 块 300GB 10K SAS 2.5 寸硬盘	响应	4 块 300GB 10K SAS 2.5 寸硬盘
	内置硬盘可扩展数量	最大 24+2 个 SFF 硬盘或 12+3 个 LFF 硬盘	响应	最大 24+2 个 SFF 硬盘或 12+3 个 LFF 硬盘
	★阵列控制器	标配 12Gb SAS 磁盘阵列控制器, ≥2GB FBWC 缓存, 支持 RAID 0/1/5/6/60/ADM 高级数据镜像; 最大可支持到 4GB FBWC 缓存且服务器故障断电情况下阵列卡缓存数据保护不受时间限制, 可额外增加智能电池	响应	标配 12Gb SAS 磁盘阵列控制器, ≥2GB FBWC 缓存, 支持 RAID 0/1/5/6/60/ADM 高级数据镜像; 最大可支持到 4GB FBWC 缓存且服务器故障断电情况下阵列卡缓存数据保护不受时间限制, 可额外增加智能电池
	光驱	支持 DVD-ROM/DVD-RW ROM	响应	支持 DVD-ROM/DVD-RW ROM

PCI I/O 插槽可支持数量	≥最大 6 个 PCI-E 插槽, 支持 3 个全长全高	响应	6 个 PCI-E 插槽, 支持 3 个全长全高
★网卡	标配板载四端口千兆以太网卡	响应	标配板载四端口千兆以太网卡
	双端口万兆 SFP 网卡 (带万兆模块)	响应	双端口万兆 SFP 网卡 (带万兆模块)
	双端口 16GB HBA 卡 (带 16GB 模块)	响应	双端口 16GB HBA 卡 (带 16GB 模块)
外部接口	最大 5 个 USB 端口, 1 个 SD 插槽	响应	5 个 USB 端口, 1 个 SD 插槽
★冗余电源	2 个 750W Platinum Plus 热插拔电源	响应	2 个 750W Platinum Plus 热插拔电源
智能安装引导	服务器集成智能导航, 支持引导安装操作系统, 硬件检测, RAID 配置, 部件驱动程序等, 无需额外光盘支持	响应	服务器集成智能导航, 支持引导安装操作系统, 硬件检测, RAID 配置, 部件驱动程序等, 无需额外光盘支持
远程管理卡	独立的远程管理控制端口, 可选高级管理功能; 能独立于操作系统实现对服务器的远程控制及管理; 虚拟电源开关, 远程开/关机; 远程 Firmware 升级功能; 128bit 加密支持; VPN 连接; 虚拟介质功能, 支持软驱、光驱、ISO 文件、文件目录的虚拟; 虚拟字符及图形远程控制台; 多用户共享访问被管理服务器; 捕获及重放被管理服务器的运行界面; 被管理服务器的环境温度及能耗的监控和分析, 动态监控服务器功率及供电情况, 智能优化调整供电功率并节省能源消耗。	响应	独立的远程管理控制端口, 可选高级管理功能; 能独立于操作系统实现对服务器的远程控制及管理; 虚拟电源开关, 远程开/关机; 远程 Firmware 升级功能; 128bit 加密支持; VPN 连接; 虚拟介质功能, 支持软驱、光驱、ISO 文件、文件目录的虚拟; 虚拟字符及图形远程控制台; 多用户共享访问被管理服务器; 捕获及重放被管理服务器的运行界面; 被管理服务器的环境温度及能耗的监控和分析, 动态监控服务器功率及供电情况, 智能优化调整供电功率并节省能源消耗。
管理软件	自我品牌管理软件, 可实现管理自我品牌以及其他厂家品牌的小型机、存储、服务器、PC 等在内的设备; 实现硬件设备通过颜色、电子邮件方式报警、资产登记管理、服务器性能管理、软件补丁管理、自动化系统部署管理、电源功耗管理、虚拟机管理等功能。	响应	自我品牌管理软件, 可实现管理自我品牌以及其他厂家品牌的小型机、存储、服务器、PC 等在内的设备; 实现硬件设备通过颜色、电子邮件方式报警、资产登记管理、服务器性能管理、软件补丁管理、自动化系统部署管理、电源功耗管理、虚拟机管理等功能。

	系 统 监 控系统	监控系统可实时监测内部主要部件的状态，包含 CPU、内存、PCI 槽、风扇、电源、温度等信息。	响应	监控系统可实时监测内部主要部件的状态，包含 CPU、内存、PCI 槽、风扇、电源、温度等信息。
	启 动 特 性	可支持UEFI BIOS或传统 BIOS启动	响应	可支持UEFI BIOS或传统 BIOS启动
	虚 拟 存 储	标配 VSA 虚拟存储软件,1TB 标准授权，可将服务器虚拟为专业存储设备	响应	标配 VSA 虚拟存储软件,1TB 标准授权，可将服务器虚拟为专业存储设备
	操 作 系 统支持	Microsoft Windows Server	响应	Microsoft Windows Server
		Canonical Ubuntu	响应	Canonical Ubuntu
		Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	响应	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
		SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	响应	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
		Oracle Solaris	响应	Oracle Solaris
		VMware	响应	VMware
		Citrix XenServer	响应	Citrix XenServer
	★安 装 和服务	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。	响应	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。

4、服务器配件 HPE SN1100E

项目	招标文件要求		数量	是否	投标人的
				响应	承诺或说明
2.4、服务器配件	★服务器配件	16Gb 双端口光纤 HBA 卡, 附带所需模块线缆，3 块适配华三 R590C 服务器，4 块适配 HPE 388Gen9 服务器。	7	响应	16Gb 双端口光纤 HBA 卡, 附带所需模块线缆，3 块适配华三 R590C 服务器，4 块适配 HPE 388Gen9 服务器。

5、楼层交换机 H3C LS-5130S-52P-EI

项目	招标文件要求		是否	投标人的
			响应	承诺或说明
2.5、楼层	★交换容量	≥336Gbps。	响应	336Gbps。

交换机	★转发性能	≥132Mpps。	响应	132Mpps。
	★接口类型	可用千兆接口数量≥48。	响应	可用千兆接口数量≥48。
		非复用上行千兆光接口数量≥4个，包含4个千兆多模光模块(850nm, 300m, LC)。	响应	非复用上行千兆光接口数量4个，包含4个千兆多模光模块(850nm, 300m, LC)。
	VLAN	支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN。	响应	支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN。
		支持基于协议 VLAN。	响应	支持基于协议 VLAN。
		基于 VLAN 端口隔离。	响应	基于 VLAN 端口隔离。
		最大 VLAN 数≥4094。	响应	最大 VLAN 数≥4094。
	★虚拟化	虚拟化 (N:1)：必须支持虚拟化技术，支持将多台核心设备虚拟为一台，具有协同工作、统一管理和不间断维护功能。	响应	虚拟化 (N:1)：必须支持虚拟化技术，支持将多台核心设备虚拟为一台，具有协同工作、统一管理和不间断维护功能。
	镜像功能	支持端口镜像、流镜像。	响应	支持端口镜像、流镜像。
	QoS	支持双向端口限速、流限速，限速粒度≤16kbps。	响应	支持双向端口限速、流限速，限速粒度≤16kbps。
		每端口支持8个优先级队列。	响应	每端口支持8个优先级队列。
	组播协议	支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开。	响应	支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持快速离开。
		支持 MLD Snooping v1/v2。	响应	支持 MLD Snooping v1/v2。
		支持组播 VLAN。	响应	支持组播 VLAN。
	可靠性	支持 STP/RSTP/MSTP。	响应	支持 STP/RSTP/MSTP。
		支持以太网 OAM。	响应	支持以太网 OAM。
		支持 CFD 连通错误检测。	响应	支持 CFD 连通错误检测。
	访问控制策略	支持基于端口和 VLAN 下发 ACL。	响应	支持基于端口和 VLAN 下发 ACL。
		支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证。	响应	支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证。
	路由功能	支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF。	响应	支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF。
		支持 IPv6 静态路由、RIPng。	响应	支持 IPv6 静态路由、RIPng。
	安全特性	支持防 DOS 攻击。	响应	支持防 DOS 攻击。
		支持 CPU 防护。	响应	支持 CPU 防护。
	端口防雷	支持业务端口 10KV 防雷功能。	响应	支持业务端口 10KV 防雷功能。
	管理和维护	支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2。	响应	支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2。
		支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点。	响应	支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点。

	资质认证	投标文件中要求提供信产部入网证证书复印件，原件备查。	响应	投标文件中要求提供信产部入网证证书复印件，原件备查。
		投标产品制造厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系，能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品制造厂商必需通过知识产权管理体系认证；投标文件中提供知识产权管理体系认证证书复印件，原件备查。	响应	投标产品制造厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系，能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品制造厂商必需通过知识产权管理体系认证；投标文件中提供知识产权管理体系认证证书复印件，原件备查。
	★安装和服务	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。	响应	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。

6、UPS 系统改造 易事特 EA9020H、松下 LC-Y12100 等

项目	招标文件要求		数量	是否	投标人的
				响应	承诺或说明
2.6、UPS 系统改造	UPS 主机	★ 20kVA 三进单出支持 380/400/415，50/60Hz 电网体系 宽输入电压范围和宽输入频率范围，方便燃油发电机或其它发电设备接入。	1 台	响应	20kVA 三进单出支持 380/400/415，50/60Hz 电网体系 宽输入电压范围和宽输入频率范围，方便燃油发电机或其它发电设备接入。
		采用先进的 DSP 数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。		响应	采用先进的 DSP 数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。
		功率因数 0.9，适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。		响应	功率因数 0.9，适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。
		经济模式（ECO），整机效率大于 98%，降低 UPS 的电力损耗，节约用户的使用成本。		响应	经济模式（ECO），整机效率大于 98%，降低 UPS 的电力损耗，节约用户的使用成本。
		16 节、20 节电池可选，满足不同的使用需求。		响应	16 节、20 节电池可选，满足不同的使用需求。
		支持 50Hz 输入/60Hz 输出或者 60Hz 输入/50Hz 输出变频模式，满足用户的特殊需求。		响应	支持 50Hz 输入/60Hz 输出或者 60Hz 输入/50Hz 输出变频模式，满足用户的特殊需求。

		集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、IGBT 过流保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性；		响应	集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、IGBT 过流保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性；
		具有旁路功能，当输出过载或 UPS 发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息；		响应	具有旁路功能，当输出过载或 UPS 发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息；
		具有输入零火线侦测功能。可避免 UPS 市电输入零火线接反。		响应	具有输入零火线侦测功能。可避免 UPS 市电输入零火线接反。
		ECO 设定。		响应	ECO 设定。
		电池 EOD 点可由面板灵活设置，电池利用率最大化。		响应	电池 EOD 点可由面板灵活设置，电池利用率最大化。
		输出电压设定 208V/220V/230V/240V。		响应	输出电压设定 208V/220V/230V/240V。
	蓄电池	★阀控式密封铅酸胶体防阻燃蓄电池，额定电压 12V，容量 100Ah。	61 节	响应	阀控式密封铅酸胶体防阻燃蓄电池，额定电压 12V，容量 100Ah。
		容量标定：蓄电池容量以环境温度 25℃、单体放电终止电压 10.5V 条件下的 10h 率额定容量表示。		响应	容量标定：蓄电池容量以环境温度 25℃、单体放电终止电压 10.5V 条件下的 10h 率额定容量表示。
		充电电压：浮充电压：2.20~2.27V/单体 均充电压：2.30~2.35V/单体		响应	充电电压：浮充电压：2.20~2.27V/单体 均充电压：2.30~2.35V/单体
		输出端子类型：蓄电池输出端子为朝上按头		响应	输出端子类型：蓄电池输出端子为朝上按头
		容量保存率：在工作环境温度 25℃时蓄电池静置 30 天后容量保存率不低于 96%。		响应	容量保存率：在工作环境温度 25℃时蓄电池静置 30 天后容量保存率不低于 96%。
		使用寿命：室内安装的蓄电池浮充寿命应不低于 6 年，实际使用寿命不低于 5 年。		响应	使用寿命：室内安装的蓄电池浮充寿命应不低于 6 年，实际使用寿命不低于 5 年。
		蓄电池外观：不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志要清晰		响应	蓄电池外观：不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志要清晰
	电池箱	A16	2 套	响应	A16
	精密稳压器	单进单出 20KV	1 台	响应	单进单出 20KV

稳压器 安装附件	符合安装需求的空开及线缆等	1 批	响应	符合安装需求的空开及线缆等
电池连接 线	定做 16 平方多股软线	61 条	响应	定做 16 平方多股软线
UPS 搬 迁	检验科 UPS 旧蓄电池需搬迁至灾备机房安装调试好	1 批	响应	检验科 UPS 旧蓄电池需搬迁至灾备机房安装调试好
UPS 配 电	定制 UPS 输入, 输出空开, 及符合 UPS 输出端的线路整改等 1 批	1 套	响应	定制 UPS 输入, 输出空开, 及符合 UPS 输出端的线路整改等 1 批
	UPS 输入电缆线 (4*10+1) mm ² 10 米		响应	UPS 输入电缆线 (4*10+1) mm ² 10 米
	UPS 输出电缆线 (2*16+1)mm ² 10 米		响应	UPS 输出电缆线 (2*16+1)mm ² 10 米
	工程辅料 (插座及线槽等) 及人工安装费 1 批		响应	工程辅料 (插座及线槽等) 及人工安装费 1 批
★售后 服务要求	1、中标后必须提供 UPS 主机原厂针对本项目出具的三年原厂质保原件。另外, 提供新旧电池组年巡检服务 2 次, 5 年内电池组电池故障免费更换服务 2、因为设备比较重要急需更换, 要求接到中标通知后 7 日内到货并安装完毕。(如果不能在约定时间内完成, 作无效标处理, 并赔偿采购人损失)。 3、更换 UPS 蓄电池期间, 为保证数据安全中标人须有信息系统集成及服务资质, 并要有核心网络认证工程师现场协助实施。		响应	1、中标后提供 UPS 主机原厂针对本项目出具的三年原厂质保原件。另外, 提供新旧电池组年巡检服务 2 次, 5 年内电池组电池故障免费更换服务 2、因为设备比较重要急需更换, 要求接到中标通知后 7 日内到货并安装完毕。(如果不能在约定时间内完成, 作无效标处理, 并赔偿采购人损失)。 3、更换 UPS 蓄电池期间, 为保证数据安全中标人须有信息系统集成及服务资质, 并要有核心网络认证工程师现场协助实施。

7、外网防火墙 H3C SecPath F1000-AK145

项目	招标文件要求		是否	投标人的
			响应	承诺或说明
2.7、 外网	★产品 架构	采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器; 主控模块	响应	采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器; 主控模块

防火墙		内存≥4G; ≥2U 机架式设备 (提供正面产品照片)。		内存 4G; 2U 机架式设备 (提供正面产品照片)。
	★性能要求	所投产品防火墙吞吐量≥6Gbps, 每秒新建连接数≥8 万, 并发连接数≥300 万。IPSec VPN 隧道数≥2000; IPSEC VPN 加密性能≥800M (要求所投型号官网可查, 提供查询链接)	响应	所投产品防火墙吞吐量 6Gbps, 每秒新建连接数 8 万, 并发连接数 300 万。IPSec VPN 隧道数 2000; IPSEC VPN 加密性能 800M (所投型号官网可查, 提供查询链接)
	★硬件配置	单台配置千兆以太网电接口≥16 个, 千兆光口≥2 个, 硬盘槽位≥2 个, 接口卡扩展槽个数≥2 个,	响应	单台配置千兆以太网电接口 16 个, 千兆光口 2 个, 硬盘槽位 2 个, 接口卡扩展槽个数 2 个
		电源接口≥2 个, 实配电源≥2 个	响应	电源接口 2 个, 实配电源 2 个
	★配置要求	单台配置硬盘≥500G, 配置 3 年入侵防御、防病毒、内容过滤特征库升级服务, 配置 15 个 SSL VPN 接入授权	响应	单台配置硬盘 500G, 配置 3 年入侵防御、防病毒、内容过滤特征库升级服务, 配置 15 个 SSL VPN 接入授权
	★扩展要求	接口扩展: 可扩展 4PFC 接口卡、4SFP 插卡、4SFP+插卡	响应	接口扩展: 可扩展 4PFC 接口卡、4SFP 插卡、4SFP+插卡
		硬盘扩展: 可支持扩展 500G 和 1T 的 HDD 硬盘, 480G SSD 硬盘;	响应	硬盘扩展: 可支持扩展 500G 和 1T 的 HDD 硬盘, 480G SSD 硬盘;
	部署模式	实现路由模式、透明 (网桥) 模式、混合模式。	响应	实现路由模式、透明 (网桥) 模式、混合模式。
	路由实现	实现静态路由、策略路由、等价路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、RIPv2 等路由协议。	响应	实现静态路由、策略路由、等价路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、RIPv2 等路由协议。
	安全策略	支持一体化安全策略: 可基于地址、端口、服务、应用、用户、时间、VRF 等属性, 配置入侵防御、数据过滤、文件过滤、防病毒、URL 过滤、日志记录、会话老化时间等高级访问控制功能	响应	支持一体化安全策略: 可基于地址、端口、服务、应用、用户、时间、VRF 等属性, 配置入侵防御、数据过滤、文件过滤、防病毒、URL 过滤、日志记录、会话老化时间等高级访问控制功能
	攻击防护	实现安全区域划分, 访问控制列表, 配置对象及策略, 动态包过滤, 黑名单, MAC 和 IP 绑定功能, 基于 MAC 的访问控制列表, 802.1q VLAN 透传等功能。	响应	实现安全区域划分, 访问控制列表, 配置对象及策略, 动态包过滤, 黑名单, MAC 和 IP 绑定功能, 基于 MAC 的访问控制列表, 802.1q VLAN 透传等功能。

		支持 DDoS 攻击防护, 可防范多种类型 DDoS 攻击, 如 SYN flood、UDP flood、ICMP flood、HTTP flood、DNS flood、ARP flood 和 ARP 欺骗等。	响应	支持 DDoS 攻击防护, 可防范多种类型 DDoS 攻击, 如 SYN flood、UDP flood、ICMP flood、HTTP flood、DNS flood、ARP flood 和 ARP 欺骗等。
		支持 DDoS 流量阈值学习。启用学习功能后, 系统将自动分析当前流量并计算出各种攻击类型的防范阈值, 管理员可参考学习结果设置阈值。学习功能支持学习时长、学习模式、周期学习及自动应用等功能。	响应	支持 DDoS 流量阈值学习。启用学习功能后, 系统将自动分析当前流量并计算出各种攻击类型的防范阈值, 管理员可参考学习结果设置阈值。学习功能支持学习时长、学习模式、周期学习及自动应用等功能。
	入侵检测	实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御, 实现攻击特征库的分类。	响应	实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御, 实现攻击特征库的分类。
		基于特征检测, 支持超过 7800 漏洞特征的攻击检测和防御。	响应	基于特征检测, 支持超过 7800 漏洞特征的攻击检测和防御。
		基于协议检测, 支持协议自识别。	响应	基于协议检测, 支持协议自识别。
		基于协议异常检测, 支持自定义 IPS 签名。	响应	基于协议异常检测, 支持自定义 IPS 签名。
	防病毒	基于病毒特征进行检测, 实现病毒库手动和自动升级, 报文流处理模式, 实现病毒日志和报表。	响应	基于病毒特征进行检测, 实现病毒库手动和自动升级, 报文流处理模式, 实现病毒日志和报表。
		可检测病毒数量超过 37000 条。	响应	可检测病毒数量超过 37000 条。
	内容过滤	支持 Word、Excel、PPT、PDF、EXE、RAR 等超过 32 种文件类型及内容的过滤。	响应	支持 Word、Excel、PPT、PDF、EXE、RAR 等超过 32 种文件类型及内容的过滤。
	Web 安全	提供专业的安全 URL 分类, 包括钓鱼网站库分类和恶意 URL 库分类。	响应	提供专业的安全 URL 分类, 包括钓鱼网站库分类和恶意 URL 库分类。
		实现对超过 50 种 URL 类别的预定义, 实现 URL 规则黑白名单, 并可以对访问 URL 的流量进行丢弃、重置、重定向、日志记录, 列入黑名单等操作。	响应	实现对超过 50 种 URL 类别的预定义, 实现 URL 规则黑白名单, 并可以对访问 URL 的流量进行丢弃、重置、重定向、日志记录, 列入黑名单等操作。
		基于 Web 的防攻击支持, 如跨站脚本攻击、SQL 注入攻击。	响应	基于 Web 的防攻击支持, 如跨站脚本攻击、SQL 注入攻击。

邮件安全	可检测邮件正文、附件（含压缩形式）内容及大小、收发件人信息、邮件后缀等内容，支持关键字过滤。	响应	可检测邮件正文、附件（含压缩形式）内容及大小、收发件人信息、邮件后缀等内容，支持关键字过滤。
	支持对邮件附件进行病毒检查 and 安全性提醒。	响应	支持对邮件附件进行病毒检查 and 安全性提醒。
应用控制	支持云应用（如百度云、阿里云、七牛云、天翼云等）、移动应用（微信、QQ、百度视频等）、WEB 应用（百度贴吧、百合网、1 号店等）、网络下载（安卓市场、App Store、360 浏览器等）等超过 3400 种应用协议的识别和控制，可自定义协议类型。	响应	支持云应用（如百度云、阿里云、七牛云、天翼云等）、移动应用（微信、QQ、百度视频等）、WEB 应用（百度贴吧、百合网、1 号店等）、网络下载（安卓市场、App Store、360 浏览器等）等超过 3400 种应用协议的识别和控制，可自定义协议类型。
带宽管理	支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、带宽动态均分、带宽优先级等 QoS 动作，支持 4 级层次化 QoS、支持多级用户/用户组嵌套。	响应	支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、带宽动态均分、带宽优先级等 QoS 动作，支持 4 级层次化 QoS、支持多级用户/用户组嵌套。
	支持带宽策略独占和带宽策略共享功能。	响应	支持带宽策略独占和带宽策略共享功能。
行为审计	基于应用协议识别对各社区软件进行详细审计，可审计应用类型（如百度贴吧、新浪微博），应用账号，应用行为（如登录、评论），操作时间，发布内容，终端类型（Android、IOS）等。	响应	基于应用协议识别对各社区软件进行详细审计，可审计应用类型（如百度贴吧、新浪微博），应用账号，应用行为（如登录、评论），操作时间，发布内容，终端类型（Android、IOS）等。
	基于应用协议识别对各搜索引擎进行详细审计，可审计应用类型（如 360、百度、搜狗），应用行为（如搜索），操作时间，搜索内容，终端类型（Android、IOS）等。	响应	基于应用协议识别对各搜索引擎进行详细审计，可审计应用类型（如 360、百度、搜狗），应用行为（如搜索），操作时间，搜索内容，终端类型（Android、IOS）等。
	基于应用协议识别对邮件系统进行详细审计，可审计应用类型（如 163、Outlook），应用行为（如发送、接收），操作时间，发件人、收件人、邮件主题、邮件内容等。	响应	基于应用协议识别对邮件系统进行详细审计，可审计应用类型（如 163、Outlook），应用行为（如发送、接收），操作时间，发件人、收件人、邮件主题、邮件内容等。

		基于应用协议识别对文件传输内容进行详细审计，可审计应用类型（如 360 手机助手、新浪微盘），账号，行为（上传文件、下载文件），文件名称，操作系统，终端类型，操作时间等。	响应	基于应用协议识别对文件传输内容进行详细审计，可审计应用类型（如 360 手机助手、新浪微盘），账号，行为（上传文件、下载文件），文件名称，操作系统，终端类型，操作时间等。
		基于应用协议识别对娱乐软件进行详细审计，可审计应用类型（如爱奇艺、斗鱼 TV），账号，行为（在线播放、登录），应用内容（观看视频的名称），操作系统，终端类型，操作时间等。	响应	基于应用协议识别对娱乐软件进行详细审计，可审计应用类型（如爱奇艺、斗鱼 TV），账号，行为（在线播放、登录），应用内容（观看视频的名称），操作系统，终端类型，操作时间等。
	用户行为画像	提供基于用户名（或用户 IP 地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示，包含基于时间轴的访问行为轨迹（应用账号、行为内容等），关联账号（微信、QQ）等相关用户行为审计内容。	响应	提供基于用户名（或用户 IP 地址）实现对用户行为统一分析界面，采用饼状图对访问应用流量、网站访问集中分析展示，包含基于时间轴的访问行为轨迹（应用账号、行为内容等），关联账号（微信、QQ）等相关用户行为审计内容。
	负载均衡	支持链路负载均衡功能，支持智能 DNS，支持加权轮转、随机、加权最小连接、源 IP 地址 hash、源 IP 地址和端口 hash、目的地址 hash、带宽算法、最大带宽算法、ACL、动态就近性、基于优先级的调度算法、主备实服务器组 12 种调度算法。	响应	支持链路负载均衡功能，支持智能 DNS，支持加权轮转、随机、加权最小连接、源 IP 地址 hash、源 IP 地址和端口 hash、目的地址 hash、带宽算法、最大带宽算法、ACL、动态就近性、基于优先级的调度算法、主备实服务器组 12 种调度算法。
		支持服务器负载均衡功能，支持加权轮转、随机、加权最小连接、源 ip 地址 hash、源 ip 地址和端口 hash、目的地址 hash 等服务器负载算法	响应	支持服务器负载功能，支持加权轮转、随机、加权最小连接、源 ip 地址 hash、源 ip 地址和端口 hash、目的地址 hash 等服务器负载算法
	DNS 透明代理	实现内网用户访问外网资源时候的对 DNS 解析的过程的优化，所有 DNS 请求不受到客户端填写 DNS 服务器地址的影响，由设备重新解析	响应	实现内网用户访问外网资源时候的对 DNS 解析的过程的优化，所有 DNS 请求不受到客户端填写 DNS 服务器地址的影响，由设备重新解析
	NAT 功能	实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、	响应	实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、

	FTP、H. 323 等多种 NAT ALG 功能。		FTP、H. 323 等多种 NAT ALG 功能。
VPN	实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。	响应	实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。
	SSLVPN 支持 Web/TCP/IP 三种接入方式。	响应	SSLVPN 支持 Web/TCP/IP 三种接入方式。
	支持多种用户认证方式：本地认证、支持 AAA 认证、支持 AAA 计费、支持 LDAP/AD、支持证书双因子认证、支持动态令牌、支持短信认证/邮件认证。	响应	支持多种用户认证方式：本地认证、支持 AAA 认证、支持 AAA 计费、支持 LDAP/AD、支持证书双因子认证、支持动态令牌、支持短信认证/邮件认证。
	支持 IPv6 SSLVPN。	响应	支持 IPv6 SSLVPN。
	支持集群化和虚拟化。	响应	支持集群化和虚拟化。
	支持审计。	响应	支持审计。
	支持终端使用包括 IE、Google chrome、Safari、火狐等主流浏览器登录 SSLVPN 系统，登录后可完整支持各种业务系统的访问。支持 Linux、Windows、Mac 平台。	响应	支持终端使用包括 IE、Google chrome、Safari、火狐等主流浏览器登录 SSLVPN 系统，登录后可完整支持各种业务系统的访问。支持 Linux、Windows、Mac 平台。
虚拟化能力	所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。	响应	所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。
	在虚墙之内可配置 VRF，支持二级虚拟化技术。（设备可测试）	响应	在虚墙之内可配置 VRF，支持二级虚拟化技术。（设备可测试）
	实现 N:1 虚拟化技术，利用双机集群式高可靠性技术，融合后可统一管理配置，对外单一节点，实现主备/主主方式转发。	响应	实现 N:1 虚拟化技术，利用双机集群式高可靠性技术，融合后可统一管理配置，对外单一节点，实现主备/主主方式转发。
安全可视化	支持实时数据数据展示，即时显示设备当前流量的用户、应用、IP 等信息，帮助用户把握设备状态，及时调整设备策略。	响应	支持实时数据数据展示，即时显示设备当前流量的用户、应用、IP 等信息，帮助用户把握设备状态，及时调整设备策略。
	可视化多维度报表呈现，支持用户、应用、内容、时间、流	响应	可视化多维度报表呈现，支持用户、应用、内容、时间、流

		量、威胁、URL 等多维度呈现报表。		量、威胁、URL 等多维度呈现报表。
		支持自定义报表和订阅功能。	响应	支持自定义报表和订阅功能。
		支持按不同业务展示存储空间的使用情况，如审计业务、流量业务、威胁业务、URL 过滤业务、文件过滤业务等。	响应	支持按不同业务展示存储空间的使用情况，如审计业务、流量业务、威胁业务、URL 过滤业务、文件过滤业务等。
	智能管理	要求支持策略命中率检测和策略冗余分析，简化运维。	响应	要求支持策略命中率检测和策略冗余分析，简化运维。
		支持 SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON 等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。	响应	支持 SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON 等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。
		设备制造厂商符合信息技术服务管理体系符合 ISO/IEC 20000-1: 2011 标准，符合信息安全管理符合 ISO/IEC 27001: 2013 标准，能提供有效证书的复印件	响应	设备制造厂商符合信息技术服务管理体系符合 ISO/IEC 20000-1: 2011 标准，符合信息安全管理符合 ISO/IEC 27001: 2013 标准，能提供有效证书的复印件
		支持通过 Web 方式管理设备启动文件，简化管理员操作。	响应	支持通过 Web 方式管理设备启动文件，简化管理员操作。
	报文监控	支持报文捕获功能，可抓取一段时间之内的报文并生成 .cap 文件，结合 Wireshark 等软件分析这段时间内的报文情况。	响应	支持报文捕获功能，可抓取一段时间之内的报文并生成 .cap 文件，结合 Wireshark 等软件分析这段时间内的报文情况。
		支持网页诊断功能，详细分析出用户无法上网的原因，方便管理员快速定位问题。	响应	支持网页诊断功能，详细分析出用户无法上网的原因，方便管理员快速定位问题。
		支持丢包统计，帮助管理员分析设备及网络中的异常状态。	响应	支持丢包统计，帮助管理员分析设备及网络中的异常状态。
		支持设备异常现场抓包功能，在设备宕机或出现其他异常时，将 CPU、内存、报文、内核栈等信息快照，帮忙维护人员及时定位问题，避免再次复现问题。	响应	支持设备异常现场抓包功能，在设备宕机或出现其他异常时，将 CPU、内存、报文、内核栈等信息快照，帮忙维护人员及时定位问题，避免再次复现问题。
		支持报文示踪功能，在 Web 页面依次展示出报文进出设备所经过的业务点，帮助管理员快速定位网络不通等问题。	响应	支持报文示踪功能，在 Web 页面依次展示出报文进出设备所经过的业务点，帮助管理员快速定位网络不通等问题。

	IPv6	实现 IPV6 动态路由协议、IPV6 对象及策略、IPV6 状态防火墙、IPV6 攻击防范、IPV6 GRE\IPSEC VPN、IPV6 日志审计、IPV6 会话热备等功能。	响应	实现 IPV6 动态路由协议、IPV6 对象及策略、IPV6 状态防火墙、IPV6 攻击防范、IPV6 GRE\IPSEC VPN、IPV6 日志审计、IPV6 会话热备等功能。
	厂商资质	设备制造厂商具备 CNNVD（中国国家信息安全漏洞库）一级支撑单位资质，投标文件中能提供有效证书的复印件。	响应	设备制造厂商具备 CNNVD（中国国家信息安全漏洞库）一级支撑单位资质，投标文件中能提供有效证书的复印件。
		设备制造厂商具备 CNVD（中国国家信息安全漏洞共享平台）技术组成员资质，投标文件中能提供有效证书的复印件。	响应	设备制造厂商具备 CNVD（中国国家信息安全漏洞共享平台）技术组成员资质，投标文件中能提供有效证书的复印件。
		设备制造厂商需获得 CMMI 5 级认证，投标文件中提供有效认证证书复印件。	响应	设备制造厂商需获得 CMMI 5 级认证，投标文件中提供有效认证证书复印件。
		为保证设备制造厂商信息安全风险评估、需求分析、方案设计、建设集成、监控和维护等综合能力，设备制造厂商须获得由中国信息安全测评中心所颁发的信息安全服务资质(安全工程类一级)认证，投标文件中要求提供有效认证证书复印件。	响应	为保证设备制造厂商信息安全风险评估、需求分析、方案设计、建设集成、监控和维护等综合能力，设备制造厂商须获得由中国信息安全测评中心所颁发的信息安全服务资质(安全工程类一级)认证，投标文件中要求提供有效认证证书复印件。
		设备制造厂商须具备信息安全风险评估服务二级及以上资质，投标文件中能提供上述有效资质证书复印件。	响应	设备制造厂商须具备信息安全风险评估服务二级及以上资质，投标文件中能提供上述有效资质证书复印件。
		设备制造厂商是中国反网络病毒联盟成员单位，投标文件中提供证明材料复印件。	响应	设备制造厂商是中国反网络病毒联盟成员单位，投标文件中提供证明材料复印件。
	产品资质	所投产品须具备公安部监制的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，投标文件中能提供有效证书的复印件。	响应	所投产品具备公安部监制的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，投标文件中能提供有效证书的复印件。
		所投产品须具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评证书（EAL3+级），投标文件中能提供有效证书的复印件。	响应	所投产品具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评证书（EAL3+级），投标文件中能提供有效证书的复印件。
		所投产品须具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，投标	响应	所投产品具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，投标文

		文件中能提供有效证书的复印件。		文件中能提供有效证书的复印件。
	★产品安装与售后	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。设备最终用户名：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。	响应	原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。设备最终用户名：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。

8、VPN 网关 深信服 VPN-1000-B400

项目	招标文件要求		是否	投标人的
			响应	承诺或说明
2.8、VPN 网关	★SSLVPN 加密速度	≥220 Mbps	响应	220 Mbps
	★SSLVPN 并发用户数	≥600	响应	600
	★防火墙吞吐量	≥600Mbps	响应	600Mbps
	★网络接口	≥4 个千兆电口	响应	4 个千兆电口
	部署方式	支持网关模式、单臂模式部署两种方式；	响应	支持网关模式、单臂模式部署两种方式；
	基本特性	专业 VPN 设备，采用标准 SSL、TLS 协议，同时支持 IPSec VPN、SSLVPN 两种 VPN，非插卡或防火墙带 VPN 模块设备。	响应	专业 VPN 设备，采用标准 SSL、TLS 协议，同时支持 IPSec VPN、SSLVPN 两种 VPN，非插卡或防火墙带 VPN 模块设备。
		支持 PC 终端使用包括 Windows8、Windows7、Windows Vista、Windows xp、Mac OS、Linux 等主流操作系统来登录 SSLVPN 系统，并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用；	响应	支持 PC 终端使用包括 Windows8、Windows7、Windows Vista、Windows xp、Mac OS、Linux 等主流操作系统来登录 SSLVPN 系统，并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用；

	★支持终端使用包括 IE6、7、8、10、11 或其他 IE 内核的浏览器，以及最新版本的非 IE 内核浏览器，如 Windows EDGE, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera 最新版登录 SSLVPN 系统，登录后可完整支持各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用。	响应	支持终端使用包括 IE6、7、8、10、11 或其他 IE 内核的浏览器，以及最新版本的非 IE 内核浏览器，如 Windows EDGE, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera 最新版登录 SSLVPN 系统，登录后可完整支持各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用。
易用性	可支持虚拟门户功能，在一台设备上配置不同的访问域名、IP 地址，以及不同的使用界面，实现一台设备为多个不同用户群体服务的的使用效果；	响应	可支持虚拟门户功能，在一台设备上配置不同的访问域名、IP 地址，以及不同的使用界面，实现一台设备为多个不同用户群体服务的的使用效果；
	支持单点登录功能（SSO），支持移动用户登录 VPN 后再登录内部 B/S、C/S 应用系统时不需要二次重复认证。支持针对 B/S 单点登录用户名密码加密传输，保证安全；支持针对不同的访问资源设定不同的 SSO 用户名和密码，支持用户自行修改 SSO 账号。	响应	支持单点登录功能（SSO），支持移动用户登录 VPN 后再登录内部 B/S、C/S 应用系统时不需要二次重复认证。支持针对 B/S 单点登录用户名密码加密传输，保证安全；支持针对不同的访问资源设定不同的 SSO 用户名和密码，支持用户自行修改 SSO 账号。
	支持智能递推技术，针对多外链的门户网站进行动态嗅探页面内的链接并完成资源自动授权，防止资源漏访；支持 Web 参数修正，可针对 Flash、Java、Applet、或视频播放器对象所引用资源路径进行修正，避免无法播放的问题。	响应	支持智能递推技术，针对多外链的门户网站进行动态嗅探页面内的链接并完成资源自动授权，防止资源漏访；支持 Web 参数修正，可针对 Flash、Java、Applet、或视频播放器对象所引用资源路径进行修正，避免无法播放的问题。
	支持主从认证账号绑定，必须实现 SSL VPN 账号与应用系统账号的唯一绑定，VPN 资源中的系统只能以指定账号登陆，加强身份认证，防止登录 SSL VPN 后冒名登录应用系统。	响应	支持主从认证账号绑定，必须实现 SSL VPN 账号与应用系统账号的唯一绑定，VPN 资源中的系统只能以指定账号登陆，加强身份认证，防止登录 SSL VPN 后冒名登录应用系统。
高速性	支持至少 4 条外网线路；并能实现基于 SSL VPN 的智能选路	响应	支持至少 4 条外网线路；并能实现基于 SSL VPN 的智能选路
	支持利用网页进行动态寻址，在 ADSL 环境下快速部署	响应	支持利用网页进行动态寻址，在 ADSL 环境下快速部署

	★支持非对称式部署的传输协议优化技术（单边加速），不用在用户终端上安装任何插件和软件，即可提升用户访问应用服务的速度。	响应	支持非对称式部署的传输协议优化技术（单边加速），不用在用户终端上安装任何插件和软件，即可提升用户访问应用服务的速度。
稳定性、可扩展性	支持基于自组域简化部署 VPN 网络的方法，即当有多台设备处于 VPN 网络中时，通过连接任意节点的 VPN 设备，即相当于连入整个 VPN 网络，该方法解决了传统 VPN 部署是，需要部署多台；	响应	支持基于自组域简化部署 VPN 网络的方法，即当有多台设备处于 VPN 网络中时，通过连接任意节点的 VPN 设备，即相当于连入整个 VPN 网络，该方法解决了传统 VPN 部署是，需要部署多台；
	支持 15 级以上的管理员分级分权限管理	响应	支持 15 级以上的管理员分级分权限管理
	支持 253 台不同型号设备间进行集群（A/A）	响应	支持 253 台不同型号设备间进行集群（A/A）
移动智能终端支持	产品支持应用虚拟化功能，可以无需二次开发，即把 Windows 应用发布到移动智能终端中	响应	产品支持应用虚拟化功能，可以无需二次开发，即把 Windows 应用发布到移动智能终端中
	产品应该支持企业级“云盘”（又名“网盘”、“文件共享”）功能，	响应	产品应该支持企业级“云盘”（又名“网盘”、“文件共享”）功能，
	★支持改写 WindowsRDP 协议，经改写的协议必须独立于 OS 运行环境，避免跨平台兼容性，针对图像数据，服务端必须支持有损压缩算法	响应	支持改写 WindowsRDP 协议，经改写的协议必须独立于 OS 运行环境，避免跨平台兼容性，针对图像数据，服务端必须支持有损压缩算法
产品及企业资质	提供原厂商售后服务体系 ISO9001 认证证书。	响应	提供原厂商售后服务体系 ISO9001 认证证书。
	为保障软件开发质量，要求厂商具有 CMMI5 级认证，投标文件中提供上述认证证书复印件。	响应	为保障软件开发质量，要求厂商具有 CMMI5 级认证，投标文件中提供上述认证证书复印件。
	投标文件提供中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件。	响应	投标文件提供中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件。
★产品售后服务	1. 提供 50 个 SSL VPN 授权，10 个 EC 远程应用授权。	响应	1. 提供 50 个 SSL VPN 授权，10 个 EC 远程应用授权。
	2. 原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户	响应	2. 原厂完整包装，原厂上门安装服务，中标后，提供所购产品原厂加盖原厂章的针对此项目的质保函原件。最终用户

		为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。		为：宁波市鄞州区邱隘中心卫生院。
--	--	------------------	--	------------------

9、★系统集成 亿瑞实施

项目	招标文件要求		是否 响应	投标人的 承诺或说明
2.9、 ★系 统集 成	磁盘阵列 数据迁移 服务	编制详细的迁移计划和应急预案，迁移期间中断现有内网的各单个业务系统时间不超过 30 分钟，迁移总时间必须控制在 12 小时之内，迁移的数据内容包括采购人业务系统数据库、以及相关的环境配置等。迁移过程做好数据备份与还原，有完整的数据比对方案，确保数据移植的安全性。迁移完毕后，要求所有之前正常运行的业务都能够顺利恢复运行；同时，中标单位应当场进行功能与性能检测，作为验收依据。	响应	编制详细的迁移计划和应急预案，迁移期间中断现有内网的各单个业务系统时间不超过 30 分钟，迁移总时间控制在 12 小时之内，迁移的数据内容包括采购人业务系统数据库、以及相关的环境配置等。迁移过程做好数据备份与还原，有完整的数据比对方案，确保数据移植的安全性。迁移完毕后，要求所有之前正常运行的业务都能够顺利恢复运行；同时，中标单位应当场进行功能与性能检测，作为验收依据。
	服务要求	本次集成实施边界要求系统集成商除完成以上各平台的搭建、调试、迁移外，另提供三年的技术支持服务（指定专人负责），服务内容包括故障处理，配置调整，系统优化（包括 linux 等）等，提供 7×24 小时，4 小时用户现场响应服务，确保各个系统的可用性和故障的快速解决。	响应	本次集成实施边界要求系统集成商除完成以上各平台的搭建、调试、迁移外，另提供三年的技术支持服务（指定专人负责），服务内容包括故障处理，配置调整，系统优化（包括 linux 等）等，提供 7×24 小时，4 小时用户现场响应服务，确保各个系统的可用性和故障的快速解决。
		因本次迁移涉及内容较多，投标人需指定一名项目经理负责响应采购人的需求、统筹协调迁移服务等。要求该项目经理需持有国家工信部认定的高级项目经理职称，投标文件中提供证书复印件，及投标人为其缴纳的近开标日 3 个月的有效社保证明复印件。	响应	因本次迁移涉及内容较多，我公司指定一名项目经理（王来稳）负责响应采购人的需求、统筹协调迁移服务等。该项目经理持有国家工信部认定的高级项目经理职称，投标文件中提供证书复印件，及投标人为其缴纳的近开标日 3 个月的有效社保证明复印件。

	其他要求	对采购人现有设备进行接入、安装、调试直至满足系统集成要求，须在描述项目实施的方案及计划（包括数据迁移），项目实施所需配件，耗材已包含在投标总价中。	响应	对采购人现有设备进行接入、安装、调试直至满足系统集成要求，须在描述项目实施的方案及计划（包括数据迁移），项目实施所需配件，耗材已包含在投标总价中。
	系统联调	将项目涉及的单项设备由原厂工程师配合工信部高级网络工程师通过加电测试、版本更新（如需要）进行单项配置调试；	响应	将项目涉及的单项设备由原厂工程师配合工信部高级网络工程师通过加电测试、版本更新（如需要）进行单项配置调试；
		项目涉及的全部设备进行联调、集成现有网络拓扑环境、并通过迁移业务至新平台、试运行以确保业务系统不受影响；	响应	项目涉及的全部设备进行联调、集成现有网络拓扑环境、并通过迁移业务至新平台、试运行以确保业务系统不受影响；
	机房整理	规范整理现有机柜、网络布局；	响应	规范整理现有机柜、网络布局；
		网络设备之间、配线架与网络设备之间的线缆连接整齐有序；	响应	网络设备之间、配线架与网络设备之间的线缆连接整齐有序；
		线标标示明确、配线表标注清晰；	响应	线标标示明确、配线表标注清晰；