

漯河医学高等专科学校第二附属医院
网络及交换机提升工程采购项目

集成服务合同

委托方（甲方）：漯河医学高等专科学校第二附属医院

受托方（乙方）：中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

签订地点：漯河市郾城区嵩山路 316 号

二〇二五年七月

目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	包装和质量检验
第四条	收货人信息
第五条	项目实施管理
第六条	设备的安装、技术服务支持及保修
第七条	项目的交付和验收
第八条	项目培训
第九条	双方的权利与义务
第十条	知识产权和保密义务
第十一条	违约责任
第十二条	合同的解除和终止
第十三条	不可抗力
第十四条	争议解决方式
第十五条	其他条款
第十六条	法定地址
附件一：	技术参数
附件二：	信息系统数据安全保密承诺书

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供网络及交换机提升集成服务的有关事宜达成如下协议：

第一条 集成服务内容

1、甲方委托乙方提供网络及交换机提升工程采购项目系统集成服务（以下简称“本项目”）。本项目采购编号为：漂采磋商采购-2025-85，且本项目的整体功能应当符合招标文件技术部分以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容

（1）乙方提供的服务为：硬件采购、技术服务。

（2）本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定见附件。

（3）本项目所涉及的硬件设备和第三方软件的采购规格、数量、价格、技术标准等相关约定见附件。

3、项目实施期限为合同生效后45个工作日。

4、质保期：本项目质保期限为3年（设备类质保从原厂质保期限，非设备类质保不允许超出1年），自竣工验收合格之日起计算。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：

人民币 1950000 元（大写：壹佰玖拾伍万元整）。本合同适用增值税税率为 6%，不含增值税的价款为人民币 1839622.64 元（大写：人民币壹佰捌拾叁万玖仟陆佰贰拾贰元陆角肆分），增值税税款为人民币 110377.36 元（大写：人民币壹拾壹万零叁佰柒拾柒元叁角陆分）。

2、付款方式：

本项目价款采用以下方式支付，以人民币结算：

乙方进场后，甲方向乙方支付40%合同款，金额780000元（大写：柒拾捌万元整）；项目实施完成并验收合格后，甲方向乙方支付55%合同款，金额1072500元（大写：壹佰零柒万贰仟伍佰元整）；项目验收合格一年后，如乙方无违约行为，甲方向乙方支付5%合同款，金额97500元（玖万柒仟伍佰元整）。

3、支付方式：

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算。

4、发票种类：

(1) 乙方为甲方提供：增值税普通发票。

(2) 本项目提供的发票应按照本合同约定内容，乙方根据服务的不同区别开具。

5、银行信息：

合同甲方：漯河医学高等专科学校第二附属医院（漯河市立医院）

开户名称：漯河市立医院

开户行：中行郾城支行

帐号：246805953675

统一社会信用代码：12411100418225004F

合同乙方：中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

开户名称：中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

开户行：中国银行股份有限公司漯河分行

帐号：248104678485

统一社会信用代码：91411100729598668W

6、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决。

第三条 包装和质量检验

1、乙方应根据设备的特性采取保护措施，以确保设备安全无损的送达合同约定的交货地。

2、乙方到货后，甲方应积极配合乙方组织人员进行货到检验，对乙方误发或者多发的设备，甲方负责保管，并及时通知乙方，由此发生的费用由乙方承担。

3、甲方对乙方交付的设备进行货到检验时，发现设备数量短少，或有明显毁损情况，甲方可要求乙方及时更换。设备检验合格后，双方应签署货到检验证书。若甲方未及时进行验收，将以乙方单方签署的货到检验证书结果为准，甲方对此结果没有异议。

4、乙方应保证设备的质量标准符合厂家提供的标准。

第四条 收货人信息

1、甲方指定本合同项下的货物的收货单位全称为：漯河医学高等专科学校第二附属医院

2、甲方指定本合同项下的货物的完整收货地址为：漯河医学高等专科学校第二附属医院

3、甲方指定的收货人姓名为：楚庆杰

4、甲方指定的收货人联系方式为：13903957378

5、在乙方交货过程中，甲方提出变更收货人信息的，应提前十日以书面形式通知乙方，乙

方在收到前述甲方书面通知之前有权向原收货人交货。收货人对乙方的行为（包括但不限于签字、确认或承诺）无争议的视为甲方之行为。

第五条 项目实施管理

1、项目组

甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

2、信息与资料提供

（1）乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，以对本项目进行全面的研究和设计；甲方应当予以配合。

（2）乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的，有权书面通知甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正，也未做出合理解释的，延误的工期相应顺延。

3、项目技术文件

（1）甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核，并签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见，乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的，延误的工期相应顺延，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

（2）技术文件经甲方签字确认后，作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认，并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

4、项目变更

（1）甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统及设备的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统及设备安装的时间与地点等。

（2）本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统硬件设备性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失，应当由甲方承担，延误的工期相应顺延。乙方对甲方提出的变更应全力配合，积极研发和更新，以满足甲方需求。

第六条 设备的安装、技术服务支持及保修

1、安装：设备清单包含设备的安装服务，由乙方负责为最终用户安装调试。

2、技术服务支持及保修：乙方为合同设备免费提供为期3年的技术支持和服务，保修内容以厂家提供为准，技术服务支持及保修服务由原厂家负责履行。

3、免费保修与维护期间，乙方提供7×24小时的技术支持服务。如发生系统运行故障，电

话响应时间1小时内予以实施，接到报修电话并制定解决方案后，2小时内到达故障现场，4小时内解决故障问题。

4、免费保修与维护期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

第七条 项目的交付和验收

1、交付

（1）乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。

（2）乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

（3）因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任；因乙方原因导致交付不能按时进行的，给甲方造成损失的，乙方应当承担赔偿责任。

2、硬件设备检验

硬件设备交付后5个工作日内，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

3、竣工验收

（1）本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告，并协助甲方进行验收。

（2）甲方应当于收到竣工验收通知后组织相关人员进行竣工验收，并在验收后出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

（3）甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第八条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员和使用人员。培训目标为甲方技术人员和使用人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供不少于1次免费的再培训。

第九条 双方的权利与义务

甲方权利及义务

1、提供必要条件：甲方应为乙方提供必要的工作条件，包括但不限于场地、设备、技术支持等，确保乙方能够顺利开展工作。

2、支付款项：甲方应按合同约定的时间和金额支付乙方相应的款项，逾期支付应按合同约定支付滞纳金。

3、配合工作：甲方应积极配合乙方的工作，提供所需的信息和资料，确保项目顺利进行。

4、验收确认：甲方有权对乙方的工作成果进行验收，如有不合格之处，乙方应在规定时间内进行整改。

5、保密义务：甲方应对乙方提供的技术资料、商业秘密等保密，不得泄露给第三方。

乙方权利及义务

1、按时完成任务：乙方应按合同约定的时间和标准完成工作任务，确保质量符合甲方的要求。

2、提供服务：乙方应按合同约定提供相应的服务，包括但不限于技术支持、售后服务等。

3、提交报告：乙方应定期向甲方提交工作进展报告，确保甲方及时了解项目进展情况。

4、接受验收：乙方应接受甲方的验收，如有不合格之处，应在规定时间内进行整改。

5、保密义务：乙方应对甲方提供的技术资料、商业秘密等保密，不得泄露给第三方。

6、遵守法律法规：乙方应遵守国家相关法律法规，确保所提供的服务合法合规。

第十条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1) 双方确认，本合同涉及的硬件设备，其物理实体的所有权自交付且甲方支付全部相应货款后，无条件转移至甲方。乙方应保证交付硬件无任何权利瑕疵，未侵犯第三方的知识产权，否则乙方承担全部法律责任与赔偿义务。

(2) 对于乙方专门为履行本合同而全新开发的硬件设计、电路布局、固件等相关的知识产权，在未另有书面约定的情况下，归乙方所有。

(3) 双方认可，在硬件开发、交付过程中所知晓的对方知识产权相关信息，包括但不限于设计图纸、技术诀窍、未公开的测试报告等，均为保密信息。未经对方书面许可，任何一

方不得向第三方披露、复制、传播或用于非本合同目的之其他用途，保密期限自本合同生效之日起长期有效。

2、保密

(1) 保密期限为本合同履行期间及本合同终止后长期有效。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。

(2) 在保密期限内，甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证，因履行本合同所获得的对方商业秘密，仅用于履行本合同项下的义务，并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

(3) 本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第十一条 违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1) 乙方无正当理由逾期交付，每逾期一日，乙方应当向甲方支付逾期部分价款1‰的违约金。

(2) 逾期交付超过30日的，视为乙方不履行，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

(3) 乙方不履行合同或交付的设备存在缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同，由此给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

2、甲方逾期付款责任

(1) 甲方无正当理由逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付逾期部分价款1‰的违约金。

(2) 逾期付款超过90日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。

3、合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，违约方应向守约方支付合同总金额5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料和文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，

如损失无法准确计算的，双方同意按照不低于5万元的标准计算。

5、违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应向守约方支付合同总金额5%的违约金。违约金不足以弥补损失的，违约方还应承担赔偿责任。

第十二条 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。

第十三条 不可抗力

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

第十四条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 其他条款

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份，具同等法律效力。

3、本项目招标文件（包括投标文件、中标通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。

5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十六条 通知与送达

合同甲方：漯河医学高等专科学校第二附属医院（漯河市立医院）

地 址：漯河市郾城区海河路西段

联 系 人：楚庆杰

电 话：13903957378

合同乙方：中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

地 址：漯河市郾城区嵩山路 316 号

联系人：孙晓康

电话：15639501516

合同履行过程中，甲乙双方之间的文书（包括但不限于通知、函件、法院文书等）均以上述地址、联系人和电话作为邮寄信息，文书一旦交邮，即视为送达。

（以下无正文）

甲方：

漯河医学高等专科学校第二附属医院

法定代表人或
授权代表人：



日期：2025年7月30日

乙方：

中国联合网络通信有限公司漯河市分公司

法定代表人或
授权代表人：



日期：2023年7月23日

附件一：技术参数及产品资料

序号	区域	名称	说明	数量	单位
1	内网	汇聚交换机	1. 交换容量$\geq 2.5\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 1100\text{Mpps}$ 2. 端口数量≥ 16个万兆 SFP+接口, ≥ 8个 25G SFP25 接口, 支持 2 个扩展卡槽, 双电源, 2 个独立可插拔风扇, 设备配置独立内缩的复位按钮和清配置按钮, 支持前后风道, 提供相关证明材料 3. 设备 CPU、转发芯片及 MAC 控制器和物理层接口芯片为国产芯片, 提供相关证明材料 4. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能 5. 支持 MAC 表项$\geq 128\text{K}$, 支持 ARP 表项规格$\geq 64\text{K}$, 支持 IPv4 转发表项$\geq 128\text{K}$, 支持 IPv6 转发表项$\geq 64\text{K}$, 提供相关证明材料 6. 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 7. 支持同步以太网和 IEEE 1588v2 网络时间协议, 实现低成本、高精度, 高可靠的时间及时钟同步 8. 支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN 的自动化部署 9. 支持网络切片: 在同一个共享的网络基础设施上提供多个逻辑网络(切片), 每个逻辑网络服务于特定的业务类型或者行业用户。每个网络切片都可以灵活定义自己的逻辑拓扑、SLA 需求、可靠性和安全等级, 以满足不同业务、行业或用户的差异化需求。 10. 支持真实业务流实时检测技术, 能实时检测网络故障 11. 支持业务随行功能, 不管用户身处何地, 使用哪个 IP 地址, 都可以保证该用户获得相同的网络访问策略, 提供相关证明材料 12. 当设备电源 220V AC 掉电的时候会自动发送报警是 220V 掉电了, 不是设备坏了, 可以快速定位问题。 13. 设备支持全端口 MACsec 组网, 保障院内通信网络安全, 提供相关证明材料。 14. 需适配现网网络管理平台, 可无缝接入现网网管平台纳管。 实配: 双电源, 1 条 3m 的 SFP+10G 高速电缆。	16	台
2		48 口接入交换机	1. 交换容量$\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 160\text{Mpps}$ 2. 千兆电口≥ 48个, 万兆 SFP+≥ 4个 3. 支持终端扫描功能, 能扫描出终端类型、终端 IP、终端 MAC 和终端操作系统等 4. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略(VLAN、QoS、ACL)的动态下发。支持基于端口粒度的 802.1x 认证、MAC 认证和混合认证。 5. 支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。 6. 设备 CPU、转发芯片采用国产芯片, 提供相关证明材料 7. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基	60	台

			于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 8. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 9. 与汇聚交换机同一品牌, 需适配现网网络管理平台, 可无缝接入现网网管平台纳管。		
3		24 口接入交换机	1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ 2. 千兆电口 ≥ 24 个, 万兆 SFP+ ≥ 4 个, 3. 支持终端扫描功能, 能扫描出终端类型、终端 IP、终端 MAC 和终端操作系统等 4. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略 (VLAN、QoS、ACL) 的动态下发。支持基于端口粒度的 802.1x 认证、MAC 认证和混合认证。 5. 支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。 6. 设备 CPU、转发芯片采用国产芯片, 提供相关证明材料 7. 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 8. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 9. 与汇聚交换机同一品牌, 需适配现网网络管理平台, 可无缝接入现网网管平台纳管。	24	台
4		多模光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	336	块
5		单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	64	块
6		24 芯单模光缆	铠甲单模 24 芯光缆 GJFJH 9/125	3000	米
7		24 口 ODF 架	24 芯, 满配适配器: 支持 LC、ST、SC、FC 等连接头, 单模多模根据项目可选;	4	个
8		单模光纤跳线	SC-LC 双芯单模, 3 米	12	跟
9		48 口 ODF 架	48 芯, 满配适配器: 支持 LC、ST、SC、FC 等连接头, 单模多模根据项目可选;	2	个
10		光纤熔接	标准化熔接	192	芯
11		理线架	1U, 带盖板	6	个
12	外网	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 1100\text{Mpps}$ 2. 端口数量 ≥ 16 个万兆 SFP+接口, ≥ 8 个 25G SFP25 接口, 支持 2 个扩展卡槽, 双电源, 2 个独立可插拔风扇, 设备配置独立内缩的复位按钮和清配置按钮, 支持前后风道, 提供相关证明材料 3. 设备 CPU、转发芯片及 MAC 控制器和物理层接口芯片为国产芯片, 提供相关证明材料 4. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基	7	台

		于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN;支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能 5. 支持 MAC 表项$\geq 128K$, 支持 ARP 表项规格$\geq 64K$, 支持 IPv4 转发表项$\geq 128K$, 支持 IPv6 转发表项$\geq 64K$, 提供相关证明材料 6. 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 7. 支持同步以太网和 IEEE 1588v2 网络时间协议, 实现低成本、高精度, 高可靠的时间及时钟同步 8. 支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN 的自动化部署 9. 支持网络切片: 在同一个共享的网络基础设施上提供多个逻辑网络(切片), 每个逻辑网络服务于特定的业务类型或者行业用户。每个网络切片都可以灵活定义自己的逻辑拓扑、SLA 需求、可靠性和安全等级, 以满足不同业务、行业或用户的差异化需求。 10. 支持真实业务流实时检测技术, 能实时检测网络故障 11. 支持业务随行功能, 不管用户身处何地, 使用哪个 IP 地址, 都可以保证该用户获得相同的网络访问策略, 提供相关证明材料 12. 当设备电源 220V AC 掉电的时候会自动发送报警是 220V 掉电了, 不是设备坏了, 可以快速定位问题。 13. 设备支持全端口 MACsec 组网, 保障院内通信网络安全, 提供相关证明材料。 14. 需适配现网网络管理平台, 可无缝接入现网网管平台纳管。 实配: 双电源, 1 条 3m 的 SFP+10G 高速电缆。		
13	48 口接入交换机	1. 交换容量$\geq 670Gbps$, 包转发率$\geq 160Mpps$ 2. 千兆电口≥ 48 个, 万兆 SFP+≥ 4 个 3. 支持终端扫描功能, 能扫描出终端类型、终端 IP、终端 MAC 和终端操作系统等 4. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略(VLAN、QoS、ACL)的动态下发。支持基于端口粒度的 802.1x 认证、MAC 认证和混合认证。 5. 支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。 6. 设备 CPU、转发芯片采用国产芯片, 提供相关证明材料 7. 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 8. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 9. 与汇聚交换机同一品牌, 需适配现网网络管理平台, 可无缝接入现网网管平台纳管。	17	台
14	24 口接入交换机	1. 交换容量$\geq 670Gbps$, 包转发率$\geq 120Mpps$ 2. 千兆电口≥ 24 个, 万兆 SFP+≥ 4 个, 3. 支持终端扫描功能, 能扫描出终端类型、终端 IP、终端 MAC 和终端操作系统等 4. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式, 实现用户策略(VLAN、QoS、ACL)的动态下发。支持基于端口粒度的 802.1x 认证、MAC 认证和混合认证。 5. 支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。 6. 设备 CPU、转发芯片采用国产芯片, 提供相关证明材料 7. 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	31	台

			8. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 9. 与汇聚交换机同一品牌，需适配现网网络管理平台，可无缝接入现网网管平台纳管。		
15		多模光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)	96	块
16		光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	14	块
17		12 芯单模光缆 (室内型)	带低烟无卤护套；室内单模 12 芯软光缆 GJFJH 9/125	3000	米
18		12 口 ODF 架	12 芯，满配适配器：支持 LC、ST、SC、FC 等连接头，单模多模根据项目可选；	40	个
19		48 口 ODF 架	48 芯，满配适配器：支持 LC、ST、SC、FC 等连接头，单模多模根据项目可选；	10	个
20		机柜	12u 壁挂	5	个
21		PDU	8 孔 16A	40	个
22		单模光纤跳线	SC-LC 双芯单模，3 米	240	条
23		理线架	1U，带盖板	120	个
24		光纤熔接	标准化熔接	960	芯
25	通用	单模光缆	铠甲单模 24 芯光缆 GJFJH 9/125	1500	米
26		网线	六类国标非屏蔽双绞线，305/箱	15	箱
27		辅材	施工所需桥架、线槽、管材、标签、水晶头等辅材	1	批
28		施工	包含内外网机通用部分光纤铺设、网线铺设、线路整理、线标核对等施工	1	项
29		平台扩容	系统应支持多种设备的管理，包括但不限于交换机、路由器、WLAN、防火墙、视频监控、服务器、存储、虚拟化、微波、PON 设备、服务器操作系统以及数据库等资源的统一管理。网络设备管理授权扩容 150 个。	1	项

附件二：《信息系统数据安全保密承诺书》

致：漯河医学高等专科学校第二附属医院

中国联合网络通信有限公司漯河市分公司（以下简称本公司或供应商）是漯河医学高等专科学校第二附属医院漯河医学高等专科学校第二附属医院网络及交换机提升工程采购项目 供应商。本公司对于与医院信息项目合作过程中产生的业务核心数据、数据库内容、系统账号及口令等负有保密责任，对此，本公司承诺如下：

一、保密的信息

本公司承诺予以保密的“保密信息”是指漯河医学高等专科学校第二附属医院以任何情形（包括但不限于：书面，口头，或以样品、范本、计算机程序或其他形式）向供应商披露的任何信息和资料，以及供应商聘用的工作人员在工作中接触的一切属于医院的信息和资料，以及信息系统所收集的患者资料的所有信息数据库以及调用数据库的所有功能模块，包括但不限于：

1、与技术有关的网络拓扑结构、网络配置协议、安全设备部署结构及详细参数、安全软件及业务平台架构方式、实际部署结构、使用技术参数、系统开发文档、配置文档、业务软件及软件源代码、系统管理手册、知识产权信息及产品专利等任何或所有的技术秘密。

2、与运维管理有关的信息化规划、内部管理制度及涉密文件、各类设备及系统的运维账号、密码、密码管理策略、日志数据、用户手册等任何或所有的运维管理秘密。

3、与业务有关的信息化项目方案、信息化项目合同、办公、财务、人事、企管等任何或所有涉及披露方业务的各类数据资料。

4、与研究、开发、生产、产品、服务、客户、市场有关的软件、程序、设计、流程、方式、硬件配置信息、客户名单、员工信息、合同、价格、成本、研究报告、预测和估计、报表、商业计划、商业秘密、商业模式、公司决议等任何或所有的商业信息、财务信息、技术资料、生产资料以及会议资料 and 文件。

5、供应商以任何形式全部或部分从保密信息中获得的任何记录、总结、报告、分析或其他材料均应被视为保密信息。

6、关于业务系统的数据库的全部信息。

7、其他经漯河医学高等专科学校第二附属医院确定应当保密的事项。

二、供应商的保密责任

1、供应（服务）商及供应商项目组工作人员无论主观上存在故意或者过失，都不得采取任何形式、通过任何手段违反保密义务，包括但不限于：数据库管理员权限进行数据统计查询、将内网服务器 ip 地址、密码、数据库账号密码泄露给第三方、将医院核心业务数据泄露传播给第三方、对医院业务数据进行不正当的操作、将医院业务数据带出院外等。

2、供应商应对所属相关人员进行安全保密教育，遵守本承诺书，杜绝出现人员泄密情况。

3、供应商对采购的设备要实时跟踪服务，对设备自身存在的缺陷风险等，应随时查漏补漏，以保证医院的安全运营。

4、设备到货后，需要测试的，运行环境和数据只能放医院院内。

5、不得以任何方式向医院内外无关人员（包括家庭成员）和通信中散布、泄漏医院机密或涉及医院机密。

6、所有在医院电脑、服务器及存储系统中创建、存贮和交流的信息，均属于医院所有。禁止利用医院系统电脑资源以医院或个人名义发表虚假信息或泄露医院机密。

7、严禁供应商利用院内医疗信息管理系统为其他人员提供医生临床用药情况等医疗信息。

8、其他可能损害漯河医学高等专科学校第二附属医院信息安全行为。

9、定期接受漯河医学高等专科学校第二附属医院的信息安全教育、并接受信息安全保密审计。

三、保密的期限

本公司承诺，本公司及项目工作人员承担保密责任的期限为永久。

甲方：漯河医学高等专科学校
第二附属医院（盖章）

代表人签字：[Signature]
日期：2015年7月30日

乙方：中国联合网络通信有限公司漯
河市分公司（盖章）

代表人签字：[Signature]
日期：2015年7月23日