资阳市雁江区人民医院

ICU网络设备询价采购需求

1. **技术、功能要求及其他相关要求**

**本项目最高限价：73600.00元**

| **序号** | **设备**  **名称** | **技术、功能要求** | **单位** | **数量** | **预算单价（元）** | **预算总价（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交换机(内网) | 1、交换容量≥336Gbps；包转发≥144Mpps； 2、端口数：≥48个10/100/1000BASE-T端口，≥4个100/1000 BASE-X SFP端口； 3、支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms； 4、支持实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5、支持最大堆叠台数>=9台，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的Console口对整个堆叠进行管理，需提供官网截图； 6、支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能完成MAC和IP地址的重配置； 7、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4000； 8、支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、IS-IS v6、BGP4+ ； 9、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL，整机提供ACl条目数不小于1K条； | 台 | 2 | 11500 | 23000 |  |
| 2 | 交换机(外网) | 1、交换容量≥68Gbps；包转发≥15Mpps； 2、端口数：≥8个10/100/1000BASE-T端口，≥2个100/1000 BASE-X SFP端口； 3、支持IPV4/IPv6静态路由、双协议栈；支持WEB网管，支持DHCP-client,支持一键盘还原，支持基于端口的双向流量镜像； 4、支持IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持组播VLAN，支持IPV6组播设置； 5、支持二层、三层、四层ACL，支持IPv4、IPv6 ACL，支持VLAN ACL； 6、支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； | 台 | 1 | 2600 | 2600 |  |
| 3 | 光模块 | 千兆单模，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)（与交换机同品牌） | 个 | 10 | 1200 | 12000 |  |
| 4 | 无线AP系统 | 一、无线控制器：1台 1、接口数：LAN口≥6GE，WAN口≥2GE，≥2个10GBASE-R-SFP+口，USB≥1个； 2、集中转发性能≥4Gbps，支持常规AP最大数量≥64； 3、支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游； 4、为监控AP有线端口异常所引起的无线网络体检较差的原因，所投产品需要支持：有线端口接收错包持续增长、AP有线端口Down、有线端口协商速率低、有线端口发送错包持续增加、有线端口协商成半双工等问题的检测，需要提供功能截图证明； 5、为实现AC的全面运维，所投产品需要支持：AC CPU、内存使用率以及历史信息，AC整机广播、组播、单播流量成分以及历史信息，AC仿真面板端口图以及每端口广播、组播、单播流量成分以及历史信息，同时可以识别最近一分钟端口入方向广播组播占比过高、最近一分钟端口流量过大等异常事件，需要提供第三方认证报告证明； 6、为识别因IP地址获取异常造成的用户体验差的情形，所投产品需要支持终端IP地址获取失败、终端IP地址获取超时、终端IP获取慢等异常数量统计，并给出问题分布趋势图、该问题所影响的具体终端，涉及的AP以及该AP发生该异常的数量统计，需要提供第三方认证报告； 7、为了有效排查无线网络中存在的匿名攻击的隐患，所投产品需要具备仿冒终端检查的能力，并且识别仿冒终端所接入SSID、AP以及终端设备型号、终端操作系统等信息，要求提供第三方认证报告证明； 8、要求提供所投设备进网许可证； 9、要求提供国家强制性产品认证证书； 二、无线AP：8台 1、采用双频四流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，提供官网截图证明； 2、整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4G，2.4G射频速率≥0.575G，提供官网截图； 3、AP内置多合一版本可根据需求灵活的切换工作模式版本，支持Fit AP、Fat AP和云AP三种工作类型； 4、支持802.1x认证、MAC地址认证、PSK认证、Portal认证等；open system/shared key认证；增强开放系统认证WPA、WPA2、WPA3、Pre-RSNA用户混合接入，提供官网截图； 5、支持WIPS，配合无线控制器/无线交换机可以同时支持Rogue检测、入侵检测以及黑名单和白名单等WIPS特性，可对无线非法设备进行检测，识别和反制，进行有效阻断，提供官网截图； 6、支持云平台管理，无需硬件AC和认证服务器即可进行无线组网，实现PPSK，PSK，Portal，短信，微信等丰富的认证功能。支持分支机构极简开局，分级分权管理，支持总部智慧化大屏，自定义配置模板等特性。通过智能运维可以全面掌握无线设备、网络、终端状态，并提供极简管理和运维； 7、支持ATF(Airtime Fairness，发送时间公平性)技术通过转移部分慢速设备的服务时间给快速设备，优化等待时间，使高协议终端可以充分利用空口，降低了低协议终端对高协议终端的影响，提高了无线网络的整体传输速度和性能。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告； 8、支持在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务（如视频会议、时延敏感类游戏等）优先处理从而实现应用加速，同时双WiFi功能对链路可靠性的提升，保证了用户使用体验。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告； 9、为保证终端互联互通有效性，投标供应商需提供投标产品WiFi联盟证书； 三、无线AC授权：8个 增强型无线控制器license授权函-管理1AP-企业网专用-V7专用； 四、辅材及安装调试  优质：同品牌24口POE供电交换机、六类非屏蔽网线2箱、水晶头、标签、胶布、扎带、小五金及安装调试等。【注：本项如后期不涉及安装调试，则按扣除本项的安装调试费（本项安装调试费=本项成交价\*8%）】 | 套 | 1 | 36000 | 36000 | 实现区域网络全覆盖 |
| **合 计** | | |  |  |  | **73600** |  |

**二、服务及商务要求**

1、交货期限：合同签订生效后3天内完成供货。

2、付款方式：货物到达交货地点(资阳市雁江区人民医院设备安装现场)，经安装、调试、验收合格后30个工作日内转账支付合同总金额95%的货款，余款5%在质保期到期后的30个工作日内无任何质量及违约问题全部无息转账付清（如质保期内产品出现质量问题则余款支付期相应顺延）。

3、产品质保：安装验收合格后≥1年，质保期后中标供应商须提供终身维修维护服务。

4、技术支持与售后服务：供应商应具有完善的售后服务体系，并在接到用户维修要求后10分钟内响应，30分钟内到现场实施维修。

5、安装、调试及培训：

5.1 设备到货后，供应商按买方通知时间派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下，开箱清点货物，进行设备的安装、调试、及试运行，直至设备正常运行。

5.2 供应商负责对买方技术人员、操作人员不少于2名进行免费培训，培训内容包括设备操作，设备维护及简单的设备维修等，直至技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名单由买方确定。

5.3 供应商应提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随同设备一起发运至买方。

6、履约验收报告：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）及招标文件服务要求、投标文件响应情况和国家、行业标准进行验收。

**四、供应商资格要求及证明材料**

（一）资格要求相关证明材料：

1.具有独立承担民事责任的能力（提供复印件）；

（1）供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；

（2）供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；

（3）供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；

（4）供应商若为自然人：提供“身份证明材料”。

2.具备良好商业信誉的证明材料（提供承诺函原件）；

3.具备健全的财务会计制度的证明材料（提供承诺函原件）；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函原件）；

5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函原件）；

6.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函原件）；

7.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供承诺函原件）；

8.根据采购项目提出的特殊条件：无。

（二）其他类似效力要求相关证明材料：

1.法定代表人/单位负责人身份证明书原件及身份证明材料复印件；

2.法定代表人/单位负责人授权书原件及被授权人身份证明材料复印件。

（注：由法定代表人/单位负责人本人参与的，可不提供法定代表人/单位负责人授权书）

注：以上要求的资料均须加盖供应商单位的公章（鲜章）。

**五、响应文件要求**

1.数量：正本一份。

2.响应文件签署：应根据询价文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

3.响应文件制作：统一用汉语编制、A4幅面纸印制，采用非活页方式装订后密封，并在封面处标注本项目名称、申请人名称、联系人、联系电话。

**六、响应文件的递交**

1.递交响应文件截止时间：2022年12月26日11:00（北京时间）。

2.递交响应文件地点：资阳市雁江区人民医院采购办（住院部12楼）。

3.逾期送达或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

**七、联系方式**

采购人：资阳市雁江区人民医院

采购人地址：资阳市雁江区城东新区蜀乡大道669号

联系人：罗老师

联系电话：028-26346672

**八、询价采购报价书格式**

询价采购报价书（模板）

资阳市雁江区人民医院：

在认真阅读采购需求，对贵院的需求充分了解后，我单位（公司）现将有关情况回复如下：

一、商品报价（金额单位：元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 品牌、规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（大写）： 小写： | | | | | |

说明：本次报价含安装、运输、安装人工费及税费等。

二、所投产品是否全部满足本次采购需求：是□ 否□

三、相关资质证明及承诺是否齐全：是□ 否□

联系电话：

联 系 人：

通讯地址：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表：

年 月 日