本项目为中山大学孙逸仙纪念医院（花都院区）核心及汇聚交换机采购原厂服务项目，旨在聘请专业单位对采购人的汇聚交换机、核心交换机进行安装调试工作，并且接入院本部骨干网络。

## 服务内容及要求

1. 要求提供设备原厂服务。服务设备范围见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 序列号 |
| 1 | ▲内网核心交换机（提供原厂交付） | 华为S12700 |  |
| 2 | ▲内网核心交换机（提供原厂交付） | 华为S12700 |  |
| 3 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 4 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 5 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 6 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 7 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 8 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 9 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 10 | ▲内网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 11 | ▲外网核心交换机（提供原厂交付） | 华为S7706 |  |
| 12 | ▲外网核心交换机（提供原厂交付） | 华为S7706 |  |
| 13 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 14 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 15 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 16 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 17 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 18 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 19 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 20 | ▲外网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 21 | ▲设备网核心交换机（提供原厂交付） | 华为S7706 |  |
| 22 | ▲设备网核心交换机（提供原厂交付） | 华为S7706 |  |
| 23 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 24 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 25 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 26 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 27 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 28 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 29 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |
| 30 | ▲设备网汇聚交换机（提供原厂交付） | 华为S6730-H48X6C |  |

## 备注：要求自合同生效日期起，提供设备生产厂商原厂交付服务。本项目成交后合同签订之前分别出具对应设备原厂的授权或对应设备原厂服务承诺函，并加盖响应人公章。否则采购人有权取消成交结果并有权上报监管部门，采购人、评审委员会及有关行政监督部门保留追究其虚假响应的权利，由此引发的所有损失由成交人负责。

1. 具体服务要求

（1）提供需求分析：包括业务需求收集和分析、网络架构需求收集和分析，以及演进可行性分析，含IP/VLAN、二层特性、路由协议、QoS特性、MPLS特性、华为网管，涉及办公业务、城域网业务、Internet业务、视频类业务、语音类业务、VOD业务、带外网管业务。

（2）提供目标网络设计-包括网络架构设计，网络资源分配，含IP/VLAN、二层特性、路由协议、QoS特性、MPLS特性、华为网管，涉及办公业务、城域网业务、Internet业务、视频类业务、语音类业务、VOD业务、带外网管业务。

（3）进行实施方案编写-包括面向交付站点的迁移/实施需求分析、现网配置分析、迁移/实施方案撰写、业务/应用逻辑可用性验证方案撰写，含IP/VLAN、二层特性、路由协议、QOS特性、MPLS特性、华为网管，涉及办公业务、城域网业务、Internet业务、视频类业务、语音类业务、VOD业务、带外网管业务。

（4）集成部署-包括IP地址配置、基础配置、路由协议配置（静态路由、IGP、BGP、TE等），实现网络互联互通。

▲（5）能够确保花都院区网络与院本部现有网络的无缝集成。

花都院区地址（本次服务施工主要地点）：广东省广州市花都区镜湖大道11号

院本部地址：广东省广州市越秀区沿江西路107号

（6）提供项目技术资料。要求：应包含但不限于以下资料及介质:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档类型 | 数量  （单位：套） | 备注 |
| 1 | 《网络规划设计方案(LLD)》 | 1套 | 交付物以电子档形式 |
| 2 | 《网络设计验证报告》 | 1套 |
| 3 | 《硬件安装验收报告》 | 1套 |
| 4 | 《项目实施方案》 | 1套 |
| 5 | 《配置脚本》 | 1套 |
| 6 | 《项目验收报告》 | 1套 |

1. 提供培训服务

针对采购人用户提供涉及本项目服务设备的日常管理和故障排除的培训服务。能够提供针对性强的专业培训，帮助用户快速上手并充分利用各项功能。

提供详细的培训方案，包含但不限于培训目的、培训对象、培训计划及安排、详细的培训内容。提供培训资料。