

广东省职业病防治院全光网设备采购公告

我院全光网设备项目采用议价方式进行采购，欢迎符合资质的供应商前来参加。有关事项如下：

1. 项目编号：GDZFYSB202412-05
2. 项目名称：广东省职业病防治院全光网设备采购项目
3. 最高限价（人民币）：188000 元整
4. 采购数量：1 套
5. 技术参数及配置要求

序号	名称	主要技术参数	数量
1	OLT	详见附件	1 台
2	集中供电单元	详见附件	6 台
3	吸顶光 AP	详见附件	51 台
4	网络管理软件	详见附件	1 项
5	接入工程技术应用支持	详见附件	1 项

6. 保修期：提供不少于 3 年的免费质保；

7. 交货期：签订合同后 30 个工作日内；

8. 合格报价人的基本条件：

(1) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人；

9. 报价文件要求：

(1) 对照“第 8 点”的相关证照复印件加盖公章；

(2) 对照“第 5 点技术参数及配置要求”提供用户需求书（响应表）。

“★”号条款为议价时的重要参考指标，偏离将导致报价无效；带“▲”条款负偏离可能会严重影响议价结果；

(3) 设备报价单（需注明产品的产地、品牌、型号、保修期、议价方式）。

(4) 本项目议价时间为 2024 年 12 月 27 日上午 10 点，本项目接受现场议价和电话议价两种方式，报价公司请在报价文件封面及报价单内注明选择哪种方式议价。参加现场议价的公司代表请于议价时间到达本单位办公楼 4 楼会议室参加议价；选择电话议价请在 2024 年 12 月 27 日上午 10 点至 12 点时间段内保持联系电话畅通。如有特殊情况不能如期议价，将会电话通知已交报价文件公司联系人。

以上资料一式一份装在档案袋并密封好。档案封面上应注明议价项目编号、名称、报价公司名称、联络人及手机号码、参加的议价方式。

10. 符合资质的供应商请在 2024 年 12 月 23 日至 2024 年 12 月 26 日下午 5 点期间把响应文件递交(或邮寄) 到广州市海珠区新港西路海康街 68 号。联

系人：钟工， 联系电话：020-34063091。

附件：

序号	名称	主要技术参数
1	OLT	<p>1. 支持双主控板、双电源板冗余备份；</p> <p>2. 交换容量≥ 248 Gbit/s，每业务槽位最大带宽≥ 40 Gbit/s，MAC 地址容量≥ 256K；</p> <p>3. ▲单台 OLT 设备能提供≥ 2 业务槽位，GPON 或 XGS-PON 单槽位接口数≥ 16，整机支持 GPON /XGS-PON 端口数≥ 32；（提供官网截图链接或产品彩页加制造厂商盖章）</p> <p>3、▲为了保证网络可靠性，OLT 支持堆叠功能；（提供国家认证认可的第三方检验机构颁发的检验报告加制造厂商盖章）；</p> <p>4、MAC 地址数≥ 256k</p> <p>5、具有较低的转发时延。100Mbit/s 以太网端口发送 64Byte 以太网数据包，时延不超过 20 μs。</p> <p>6、支持工作环境温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$</p> <p>7、支持业务过载控制、ERPS、MSTP、VXLAN、业务切片</p> <p>8、▲支持 typeB、C 保护组网，倒换时延< 50ms（提供国家认证认可的第三方检验机构颁发的检验报告加制造厂商盖章）；</p> <p>9、支持 PW 保护倒换、tunnel 保护倒换；支持板内和板间 LAG、单板在线检测和修复；</p> <p>10、支持流量分类、优先级处理、基于 trTCM 的流量监管、WRED、流量整形、HQoS、PQ/WRR/PQ+WRR、ACL；</p> <p>11、支持 VLAN+MAC 转发、SVLAN+CVLAN 转发、PPPoE+、DHCP option82；支持静态路由、RIP/RIPng、OSPF/OSPFv3、IS-IS、BGP/BGP4+、ARP、DHCP 中继、VRF；</p> <p>12、支持 IGMP v2/v3、IGMP Proxy/Snooping、MLD v1/v2、MLD Proxy/Snooping、基于 VLAN 的 IPTV 组播、IPv4 PIM 和 PIM-SSM；</p> <p>13、支持 IPv4 和 IPv6 双栈、IPv6 二层和三层转发、DHCPv6 中继；</p> <p>14、提供 GPON、XG-PON、XGS-PON、GE 和 10GE 接入能力；</p> <p>15、支持语音、上网和 IPTV 用户接入，支持 2000 4K 视频用户并发；</p> <p>16、▲支持 WiFi 管理功能，可以实现对 WiFi 光接入终端（ONU/ONT）的控制管理；（提供国家认证认可的第三方检验机构颁发的检验报告加制造厂商盖章）；</p> <p>17、支持 CAPWAP 服务自动布放、ONT（FIT AP）管理、DHCP server 功能、射频调优、负载均衡；</p> <p>18、▲支持发起 802.1x 及 portal 认证，可为终端用户提供无线 portal 认证安全接入；（提供国家认证认可的第三方检验机构颁发的检验报告加制造厂商盖章）</p> <p>19、最大支持 1: 256 分光比（GPON 最大分光比 1:128，XGS-PON 为 1:256）；</p> <p>20、▲支持 eMDI（Enhanced Media Delivery Index）增强型媒体传输质量指标和</p>

		<p>VMOS (Mean Opinion Score for Video) 视频质量监控 (提供国家认证认可的第三方检验机构颁发的检验报告加制造厂商盖章) ;</p> <p>21、▲设备支持 ISSU 升级, 升级过程中业务中断时间不超过 10s (提供国家认证认可的第三方检验机构颁发的检验报告加制造厂商盖章) ;</p> <p>22、▲为确保网络稳定性和兼容性, 要求 OLT 设备和 ONU 同一品牌;</p> <p>23、▲OLT 支持硬隔离网络切片特性, 可以做到一张网安全承载多种业务; (需提供第三方机构测试报告复印件并加盖制造厂商盖章)</p> <p>24、▲为了网络安全、自主、高效、节能, OLT 主控板和 PON 单板主要业务处理芯片均为自研芯片; (需提供第三方机构测试报告复印件并加盖制造厂商盖章)</p> <p>25、▲设备支持流氓 ONU 检测和隔离, 检测和隔离时间不超过 30s; (需提供第三方机构测试报告复印件并加盖制造厂商盖章)</p> <p>26、▲支持 IPV6, 提供全球 IPV6 测试中心颁发的认证证书;</p> <p>27、提供投标产品的中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备入网许可证。</p> <p>28、实际配置: 双主控, 交流供电, $\geq 1*16$ 端口高级型 XGS-PON & GPON Combo OLT 接口板(含 8 个光模块), ≥ 2 个万兆多模光模块, ≥ 51 个 ONT WiFi 调优资源 License。</p> <p>29、提供 3 年原厂质保服务。</p>
2	集中供电单元	<p>1、提供 2 个上行光口和 16 个下行 PoF 接口。下行 PoF 接口通过光电复合缆可对 ONU 进行光信号传输和远程供电。</p> <p>2、单端口最高输出功率 PoE/PoE+: 30W</p> <p>3、输出总功率 100V~240V: 400W</p>
3	吸顶光 AP	<p>1、▲支持吸顶安装, 内置 Wi-Fi 天线; (提供官网截图链接或产品彩页加制造厂商盖章)</p> <p>2、支持光电复合缆远程供电,</p> <p>3、▲上行网络侧接口: 不少于 1*XGS-PON, 下行用户侧接口: 不少于 1*GE 电口, 支持 2.4G&5G Wi-Fi 7; (提供官网截图链接或产品彩页加制造厂商盖章)</p> <p>4、支持 Type B 单归属和双归属组网保护;</p> <p>5、支持流氓 ONT 检测和隔离;</p> <p>6、▲Wi-Fi 支持 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n/ax/be 协议 和 5GHz IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be 协议, Wi-Fi7 MIMO 数不少于 2*2, 空口速率: 688 Mbit/s(2.4GHz) 和 2882 Mbit/s(5GHz), (提供官网截图链接或产品彩页加制造厂商盖章)</p> <p>7、支持 4096-QAM 和 160MHz 频宽;</p> <p>8、▲FIT 工作模式下支持 CAPWAP, 支持 Wi-Fi 射频调优和漫游; (提供官网截图链接或产品彩页加制造厂商盖章)</p> <p>9、支持 802.1X 认证、MAC 地址认证安全接入认证;</p> <p>10、语音支持 G.711A/u, G.722, G.729a/b 编解码;</p> <p>11、提供工信部进网证和进网测试报告;</p> <p>12、为了保持系统稳定运行, 要求 ONU 和 OLT 同一品牌;</p> <p>13、提供 3 年原厂质保服务。</p>

4	网络管理软件	<p>1、支持交换机、路由器、WLAN、防火墙、视频监控、服务器、存储、PON 设备以及服务器操作系统的统一管理；支持工作站/PC 机部署，最大支持 200 等效网元；</p> <p>2、支持在 OLT/ORH 部署的情况下，对 PON 网络终端设备（包含 MxU、ONT、ORE）进行业务规划；</p> <p>3、系统支持分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限。</p> <p>4、系统支持单设备添加、按 IP 段添加、通过文件导入方式添加等多种资源发现方式，可定义任务自动发现设备。</p> <p>5、系统支持在拓扑图上显示网元和链路的告警状态，支持查看设备信息，编辑设备属性，设置协议参数、同步设备数据等基本操作。</p> <p>6、系统需要支持 7*24 小时对全网设备告警的实时监控，并支持 Email、SMS、webchat 形式的告警通知，通知内容可以自定义。</p> <p>7、系统支持自动构建全局应用资源拓扑，支持从业务的视角管理各类应用资源，通过业务拓扑图可查看各个应用资源（例如服务器、中间件、数据库等）间的关联关系，实现快速、准确的故障定位。</p>
5	接入工程技术应用支持	<p>技术应用支持--远程工程咨询、远程方案评审、远程保障、设备调试</p>