

## 2.竞标报价表

项目名称：广西农业职业技术大学实训楼一期全光网络建设采购项目（重）

项目编号：GXZC2025-J1-000770-GXDC

供应商名称：广西微比建筑科技有限公司

单位：元

项号	标的物名称	数量及单位 ①	品 牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①× ②
1	OLT	1台	华为	SmartAX EA5800-X7	华为技术有限公司	东莞	1、整机性能：主控板交换容量(负荷分担模式)6.8Tbit/s，业务板每槽位最大带宽(负荷分担模式)200Gbit/s； 2、设备配置：整机高度6U，提供10GE上行光接口8个(含8个万兆单模光模块)、万兆XGS-PON COMBO下行业务接口16个(含16个Class B+模块)，主控板卡2块，业务板槽位7个； 3、设备主控板卡的CPU芯片和转发芯片和网络处理器芯片、业务板卡的主芯片采用国产自研芯片，（供货时提供CNAS认可的检验检测机构出具的权威第三方检测报告）； 4、可以配置OSPF/OSPFv3、BGP/BGP4+、IS-IS三层特性，支持IPv4和IPv6双栈； 5、可以配置Type B/Type C 单归属和双归属保护，倒换时延小于30ms； 6、可以配置802.1x、Portal认证； 7、支持SRv6特性，可以配置SRv6 VPN； 8、支持VXLAN特性，可以配置EVPN-VXLAN； 9、支持堆叠特性，主备OLT的上行链路跨框聚合，实现负荷分担，主备OLT的管理界面、管理IP统一，所有的数据配置和维护只需要在主OLT上进行，（供货时提供CNAS认可的检验检测机构出具的权威第三方检测报告）；	229200.00	229200.00

							<p>10、支持Wi-Fi管理特性，可以配置射频调优、负载均衡、智能漫游，可以查询AP状态、VAP状态、射频信息、AP邻居信息以及STA信息，（供货时提供CNAS认可的检验检测机构出具的权威第三方检测报告）；</p> <p>11、支持统一网管，可以主动将采样网络设备接口流量数据周期性地推送给网管系统；</p> <p>12、产品通过IPv6 Ready Logo认证，包含IPv6协议一致性测试和IPv6互联互通测试；</p> <p>13、产品通过国内合法的第三方机构的检测，所测项目的检测结果符合国家标准GB/T 30148-2014的相关要求（供货时提供第三方检验检测机构出具的检测报告）；</p> <p>14、支持后台升级功能，业务中断时间不超过3秒；</p> <p>15、支持对流氓ONU/ONT的检测和隔离，正常ONU/ONT业务中断时间不超过30秒；</p> <p>16、支持二层和三层反向组播功能，能够加入/离开位于用户侧的组播业务；</p> <p>17、可以配置DBA优先级，支持8个优先级队列，可以以T-CONT为粒度实现优先级调度；</p> <p>18、支持硬管道隔离功能，硬管道专网之间可以使用重复的VLAN和MAC地址且互不影响，可以分别配置MAC地址学习数量且互不影响，支持PON口带宽隔离和上行专网带宽隔离（供货时提供CNAS认可的检验检测机构出具的权威第三方检测报告）；</p> <p>19、支持与学校现有网络管理系统扩容纳管（品牌型号：华为 eSight）；</p> <p>20、供货时提供原厂供货证明和原厂售后服务承诺函。</p>		
2	机架式分光器	14台	FGT	1U机架式1分2分光器	上海汇海信息科技股份有限公司	上海	<p>1、机架式分光器，可安装在ODF和FDT产品中使用，实现分光功能；</p> <p>2、分光比：提供2:16均分，适配器连接头类型为SC方头。</p>	1715.00	24010.00
3	4口带WIFI	29台	华为	OptiXstar	华为技术有限公司	东莞	1、具有Wi-Fi且支持2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n/ax/be协议	1663.00	48227.00

	ONU			W827E-10			和5GHz IEEE 802.11 a/n/ac/ax/be协议, Wi-Fi MIMO数量2*2, 支持Multi-RU; 2、上行提供XGS-PON接口1个 (集成XGS-PON光模块), 下行提供千兆以太网接口4个、POTS语音接口1个、USB接口1个; 3、内置天线, 天线增益2dBi, 射频最大发射功率23dBm; 4、支持防DOS攻击、MAC/IP地址过滤; 5、支持 802.1X 认证、MAC 地址认证等安全接入认证; 6、支持Wi-Fi射频调优和漫游; 7、支持86盒安装或者挂墙安装; 8、支持本地供电, 支持Type B单归属和双归属组网保护。		
4	8 口 POE ONU	105台	华为	OptiXstar P813L	华为技术有限公司	东莞	1、上行提供XGS-PON接口1个 (集成XGS-PON光模块), 下行提供千兆电口8个; 2、支持POE、POE+功能, 整机最高可以提供120W供电功率; 3、支持802.1x认证; 4、支持防DoS攻击/ARP防攻击; 5、支持静态MAC地址绑定、以太网端口限速; 6、支持Type B业务保护;	3187.00	334635.00
5	Wi-Fi 7 高密 AP	148台	华为	AirEngine 6776-56TP	华为技术有限公司	东莞	1、支持三频同时提供业务, 所有射频均支持802.11be标准, 整机空间流8条, 最高速率9.3Gbps; 2、提供1个1000M/2.5GE/5GE电口, 支持PoE输入, 提供1个GE电口, 支持PoE输出; 3、提供USB接口, 可用于扩展外置物联网, 支持ZigBee、RFID等协议; 4、内置智能天线, 支持320MHz的频宽, 内置蓝牙, 配合APP可实现蓝牙串口运维; 5、支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游, 以及基于802.11r协议的快速漫游; 6、支持WPA3-SAE认证/加密方式、支持WPA3 - 802.1X认证/加密方式; 7、支持Telemetry协议, 可以采集AP状态和应用体验参数;	3008.00	445184.00

							8、支持STelnet和SFTP，使用SSH v2安全协议； 9、支持DHCP Snooping。 10、CPU 芯片和Wi-Fi 基带芯片采用国产自研芯片，（供货时提供CNAS认可的检验检测机构出具的权威第三方检测报告）； 11、支持学校现有无线控制器扩容纳管； 12、支持学校现有网络管理系统扩容纳管； 13、供货时提供原厂供货证明和原厂售后服务承诺函。		
6	无线控制器扩容	1套	华为	定制	华为技术有限公司	东莞	1、支持无线管理功能，提供150个AP的纳管授权，可以兼容现网的无线控制器设备。 2、支持学校现有网络管理系统扩容纳管。	28736.00	28736.00
7	网络管理系统扩容	1套	华为	eSight	华为技术有限公司	东莞	1、提供网络设备授权数80个，PON设备授权数150个，AP设备授权数160个，可以兼容现网的网络管理系统； 2、支持与学校现有网络管理系统扩容纳管（品牌型号：华为eSight）。	81904.00	81904.00
8	系统集成、运维	1项	微比	定制	广西微比建筑科技有限公司	南宁	针对本次新建光接入网络，通过专业设计工具规划目标网络，提供标准化高质量的规划与调试及运维；含光纤布线7870米、676次熔纤点数人工、179台ONU、140台AP安装等；网线压头线槽布线、电线、AP、多媒体箱安装、线槽铺设网线布线面板打线等。包含所有的安装辅材，如线槽、网线、电线、插座等，要求足量安装，符合项目使用需求。按照国家、行业相关标准，完成本项目所有安装实施工作，达到可交付状态。	243754.00	243754.00
9	24芯主光缆	1000米	FGT	FGT-TW24LOS2	上海汇海信息科技有限公司	上海	1、北4栋到实训楼24芯主光缆； 2、包含光缆及所有施工、熔纤等，确保光缆能够正常使用。	10.00	10000.00
10	96芯主光缆	1000米	FGT	FGT-TW96LOS2	上海汇海信息科技有限公司	上海	1、北4栋到实训楼96芯主光缆； 2、包含光缆及所有施工、熔纤等，确保光缆能够正常使用。	15.00	15000.00
11	48口交换机	12台	华为	S5735R-48T4S	华为技术有限公司	东莞	1、整机性能：交换容量336Gbps，包转发率160Mpps；	4275.00	51300.00

				-A2			2、设备配置：提供千兆电口48个，千兆光口4个； 3、提供复位功能和恢复出厂配置功能； 4、支持动态ARP检测、支持IPSG、支持IPv6 DHCP Snooping； 5、支持802.1x Radius认证、支持MAC地址认证； 6、支持ERPS标准环网协议，收敛时间少于10ms； 7、支持组播VLAN、支持IPv6二层组播； 8、提供MAC地址表16K，FIBv4 4K，FIBv6 1K。		
12	室外接入交换机	1台	华为	S5735I-S8U4XN-V2	华为技术有限公司	东莞	1、整机性能：交换容量520Gbps，包转发率102Mpps； 2、设备配置：提供千兆电口8个，支持PoE++，万兆光口4个； 3、支持配置静态路由，支持VRRP、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+等IPv4和IPv6路由协议，支持IPv4/IPv6双协议栈； 5、支持双电源供电，实现对主机供电1+1冗余备份方式，保证设备的稳定运行； 6、支持云管理，支持SNMPv1/v2/v3，便于运维人员的管理和维护； 7、支持PoE供电功能，支持快速PoE，极大缩短设备掉电的时间，支持永久PoE，实现PoE供电零中断； 8、支持实时收集设备的数据并对网络的数据进行分析，展示网络的实时状态，及时发现和定位故障原因，精准保障用户的使用体验； 9、支持即插即用，实现基于控制器的基础网络自动化； 10、支持DHCP Snooping 绑定表的建立与维护，有利于预防防止恶意攻击者的中间人攻击，支持ARP表项严格学习，有利于预防恶意攻击者的中间人攻击。	8250.00	8250.00
13	室外高密AP	10台	华为	AirEngine 6776I-X6TH	华为技术有限公司	东莞	1、所有射频均支持802.11be标准，整机空间流8条，最高速率9.33Gbps； 2、提供1个10GE光口、1个10GE	7780.00	77800.00

						<p>电口和1个GE电口，支持双POE热备份供电；</p> <p>3、提供USB接口，可用于扩展外置物联网，支持ZigBee、RFID等协议；</p> <p>4、内置定向天线，支持160MHz频宽，内置蓝牙，配合APP可实现蓝牙串口运维；</p> <p>5、支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游，以及基于802.11r协议的快速漫游；</p> <p>6、支持802.11w协议，可以对管理帧进行加密；</p> <p>7、支持WPA3-SAE认证/加密方式、支持WAPI认证/加密方式；</p> <p>8、支持Telemetry协议，可以采集AP状态和应用体验参数；</p> <p>9、支持4096QAM，兼容1024QAM/256QAM/64QAM/16QAM/8QAM/QPSK/BPSK；</p> <p>10、支持IP68防水防尘等级；</p> <p>11、支持工作温度-40℃~+70℃；</p> <p>12、支持学校现有无线控制器扩容纳管；</p> <p>13、支持学校现有网络管理系统扩容纳管。</p>		
合计金额大写：人民币 <u>壹佰伍拾玖万捌仟元整</u> （¥ <u>1598000.00</u> ）								
交货时间：自签订合同之日起 <b>10日</b> 历日内全部交货完成。								
交货地点：广西农业职业技术大学。								

供应商[公章（CA签章）]： 广西微比建筑科技有限公司  
 法定代表人（负责人）或授权代理人签字（或个人CA签章）： 梁雪梅  
 日期： 2025年 4月 23日