报价唯一性

投标分项报价表（分包号：采购包 2）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1	BRAS	华为	NetEngine 8000E M8	1.★整机交换容量≥250Tbps，整机包转发性能≥54000Mpps（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 2.★设备支持主控≥2，整机线卡槽位数≥6 个，电源模块≥2，风扇模块≥2（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 3.设备支持 IP 路由基础，IPv4 静态路由，IPv6 静态路由，OSPF，OSPFv3，RIP，RIPng，IS-IS，BGP，BGP4+，路由策略； 4.设备支持 BRAS 功能对接入用户进行认证、计费、限速，支持用户接入数≥32K； 5.设备最大单板能力≥400Gbps（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 6.▲设备支持安全启动，利用设备硬件能力，并配合一段不可更改的初始启动代码以及验签	广东	台	2	253891	507782

				密钥，建立安全启动平台信任根（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 7.设备支持AAA及用户配置管理功能，支持通过IPoE接入，PPPoE接入，802.1x接入，L2TP接入等方式与身份认证设备进行对接； 8.★单台设备配置要求：主控板≥2，电源模块≥2，万兆光口≥14，配置用户并发接入授权≥32K，10G多模光模块（850nm，0.3km，LC）≥14（提供承诺函并加盖投标人公章）； 9.★原厂五年质保（提供承诺函并加盖投标人公章）；					
2	园区核心交换机（核心产品）	华为	CloudEngine S12700E-4	1.设备采用CLOS架构,主控和交换分离； 2.★交换容量≥950Tbps,包转发率≥230000Mpps，以官网最小值为准（提供承诺函并加盖投标人公章）； 3.★设备支持：主控引擎槽位≥2；独立交换网板槽位≥2；整机业务板槽位数≥4（提供承诺函并加盖投标人公章）； 4.支持横向虚拟化	广东	台	2	256758	513516

				技术，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备； 5.主控、交换网板、风扇、电源等关键器件冗余设计，电源模块≥4，风扇模块≥2，电源模块、风扇模块均支持热插拔； 6.▲支持物理独立的硬件监控板卡，不得占用设备主控单元槽位、交换网板以及业务板卡槽位，实现控制平面和监控平面物理槽位分离，集中监控风扇、电源等模块；（要求提供硬件监控板卡实物照片与整机实物照片，并加盖投标人公章） 7.★单台设备配置要求：主控引擎≥2，交换网单元≥2，万兆光口≥48，40G光口≥24，满配电源模块，40G虚拟化线缆≥1，10G多模光模块（850nm，0.3km，LC）≥10，40G多模光模块（850nm，0.3km，MPO）≥4，40G多模光模块（850nm，0.15km，MPO）≥2，40G单模光模块（1310nm,10km,LC）≥7（提供承诺					

				函并加盖投标人公章）； 8.★原厂五年质保（提供承诺函并加盖投标人公章）；					
3	无线管理	华为	无线管理	1.★可通过核心交换机配置随板 AC 功能实现 AC 无线管理，或者配置独立无线 AC 管理设备，实现对校园现有 AP 的统一管理（提供承诺函并加盖投标人公章）； 2.最大可管理 AP 数≥2K（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 3.支持 2.4G&5G 负载均衡，支持 5G 优先模式； 4.支持 802.1X 接入认证，支持 MAC 接入认证，支持 Portal 接入认证； 5.支持 802.11a/b/g/n，802.11ac wave1/wave2，802.11ax，802.11be； 6.▲无线管理模块支持集中管理和配置现网无线 AP（提供官网截图证明并加盖投标人公章）；	广东	套	1	15145	15145
4	数据中心核	华为	CloudEngine S6780-H4Z	1.★交换容量≥16Tbps，包转发率≥10800Mpps，以官网最小值为准（提供官网截图证	广东	台	2	117783	235566

	心交换机			明并加盖投标人公章）； 2.★整机插卡槽位数≥4，电源模块≥2，风扇模块≥3（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 3.支持跨设备链路聚合技术 M-LAG 或其他横向虚拟化技术； 4.支持 4K VLAN，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项； 5.支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+； 6.支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能，由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络； 7.▲支持 MACsec 协议，基于二层数据（MAC 层）安全的加解密、数据完整性检查的协议（提供具有 CMA 标识的第三方检测公司出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）； 8.支持 VXLAN 功能，支持 VXLAN 分布式网关，集中式网关，支持 BGP-					

				EVPN； 9.★单台设备配置要求：电源模块≥2， 1000M/10GBASE-T以太网端口≥24， 10GE光口≥24， 40GE光口≥16， 100GE光口≥4， 40G虚拟化线缆≥1，40G多模光模块（850nm，0.3km，MPO）≥16（提供承诺函并加盖投标人公章）； 10.★原厂五年质保（提供承诺函并加盖投标人公章）；					
5	数据中心交换机	华为	CloudEngine S6730-H24X6C-V2	1.★交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1600Mpps，以官网最小值为准（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 2.★设备支持万兆光口≥24，40/100GE光口≥6，以官网最小值为准（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 3.设备支持电源模块≥2，风扇模块≥4，电源模块、风扇模块均支持热插拔； 4.支持跨设备链路聚合技术M-LAG或其他横向虚拟化技术； 5.支持4K个VLAN，支持静态、	广东	台	14	24481	342734

				动态、黑洞 MAC 表项； 6.支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIPv1/v2、RIPng、BGP4+2、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+； 7.支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式； 8.设备支持网络切片功能，测试中，链路拥塞不影响该链路上切片内的流量，切片内不超过切片带宽的流量 0 丢包； 9.▲设备端口支持 MACsec 功能，端到端加密组网（提供具有 CMA 标识的第三方检测公司出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）； 10.★单台设备配置要求：电源模块≥2，40G 虚拟化线缆≥1，40G 多模光模块（850nm，0.3km，MPO）≥2（提供承诺函并加盖投标人公章）； 11.★原厂五年质保（提供承诺函并加盖投标人公章）；					
6	园区	华为	CloudEngine S5755-	1. ★交换容量≥2.5Tbps，包转发	广东	台	7	25102	175714

	接入交换机		H48T4Y2CZ	率≥800Mpps，以官网最小值为准（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 2.★设备支持千兆电口≥48，40/100GE 光口≥4（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 3.设备支持电源模块≥2，风扇模块≥2，扩展插槽≥2； 4.支持 4K 个 VLAN，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项； 5.支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+； 6.支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式； 7.支持跨设备链路聚合技术 M-LAG 或其他横向虚拟化技术； 8.支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能，由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络； 9.▲支持 MACsec 协议，基于二层数					

				据（MAC 层）安全的加解密、数据完整性检查的协议（提供具有 CMA 标识的第三方检测公司出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）； 10.▲设备支持 PNP 复位按钮（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 11.★单台设备配置要求：电源模块≥2，40G 单模光模块（1310nm，10km，LC）≥2（提供承诺函并加盖投标人公章）； 12.★原厂五年质保（提供承诺函并加盖投标人公章）；					
7	光线路终端	华为	EA5800-X7	1.框式光线路终端，采用分布式架构，支持 GPON、10G GPON、10G GPON&GPON Combo、50G-PON&10G GPON Combo、 10GE/GE 接入 2.▲框式光线路终端设备（非交换机插入 PON 板式光线路终端）。投标设备型号在工业和信息化部电信设备进网许可证书查询界面显示仅具备光线路终端入网证（提供官网截图证明并加盖投标人公	广东	台	2	288283	576566

				章）； 3.工作环境温度：-40℃ ～+65℃，工作环境湿度：5%RH～95%RH； 4.▲支持19英寸和21英寸机柜安装，支持双主控板，双电源板，支持业务槽位数≥4个，设备高度≤6U，支持直流输入，配套外置220V交流转直流电源模块（提供官网截图证明并加盖投标人公章）； 5.10G GPONN&GPON Combo板卡支持10G GPON&GPON Combo接口≥16个 6.支持静态路由、OSPF、BGP、IS-IS、DHCP、IPv4和IPv6 双栈 等三层特性； 7.★系统交换容量≥8Tbit/s，槽位带宽≥200Gbit/s， 单主控板支持上行100GE/40GE光口数≥1个，GE/10GE光口数≥2个（提供承诺函并加盖投标人公章）； 8.▲设备支持堆叠功能（提供具有CMA标识的第三方检测公司出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）；					

				9.支持链路级冗余保护实现异地容灾备份，倒换时间低于50ms（提供具有CMA标识的第三方检测公司出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章）； 10.光线路终端支持网络硬切片特性，可以做到一张网安全承载多种业务； 11.★单台设备配置要求：满足双路交流供电，双主控，双电源，下行32个10G GPON & GPON Combo口(满配光模块)，上行2个40GE多模模块，交流转直流电源2个。（提供承诺函并加盖投标人公章） 12.★原厂五年质保（提供承诺函并加盖投标人公章）；					
8	光网络单元	华为	P803L-20	1.★上行10G GPON对称端口≥1（模块≥1），下行GE电接口≥8； 2.支持802.1x保证设备接入安全； 3.支持链路级冗余保护 4.工作环境温度-5℃～+45℃；工作环境湿度5%RH～95%RH 5.★原厂五年质保（提供承诺函并加	广东	台	8	862	6896

				盖投标人公章）；					
9	分光器	华为	ODN SPL12	1.上架式光分路器 2.分光比为2分16，均分 3.尾纤型号为SC/UPC	广东	套	1	1216	1216
10	网络管理分析系统	华为	iMaster NCE-Campus、iMaster NCE-CampusInsight	1.▲产品支持物理机及虚拟机部署，支持单节点、集群部署，支持集群任一节点出现故障后，业务不中断，所有形态支持异地灾备部署，主系统出现故障后自动切换到远端备份系统（提供功能截图证明并加盖投标人公章）； 2.▲产品支持场景化模版建网，支持通过图形化，拖拽式定义配置模板，并应用于网络业务的批量创建（提供功能截图证明并加盖投标人公章）； 3.▲支持统计用户无线接入数据，识别接入用户及非接入用户流量趋势，用户接入时长，访客用户的重复访问率统计（提供功能截图证明并加盖投标人公章）； 4.▲系统提供无线网络健康度评估体系，通过对接入成功率、接入耗时、漫游达标率、信号与干扰、容量健康度、吞吐达标率这六大维度指标进行	广东	套	1	145489	145489

				无线网络健康度评估和达标率排名，并给出影响排名的劣化指标；支持劣化指标钻取能力，并给出指标劣化的根因和排障建议（提供功能截图证明并加盖投标人公章）； 5.▲系统提供有线网络健康度评估体系，通过对设备环境、设备容量、网络性能、网络状态这四大维度指标进行有线网络健康度评估，主动识别出影响网络质量的主要问题，并给出问题的业务影响、根因和排障建议（提供功能截图证明并加盖投标人公章）； 6.▲系统支持查看用户接入全旅程，提供用户信息、指标概览、接入趋势统计、体验指标趋势、用户接入回放等，帮助管理员快速定位出影响用户体验的根因（提供功能截图证明并加盖投标人公章）； 7.★软件配置：配置网络设备管理授权≥84，POL 设备管理授权≥100，网络分析功能授权≥34，应用分析功能授权≥34，软件订阅服务 5 年（提					

				供承诺函并加盖投标人公章）；					
11	布设全光主干及分支光缆	中电鸿信	定制	1、12 芯单模室外光缆总长约 1400 米； 2、单芯单模蝶形光缆总长约 1200 米（弱电间到各计算机教室）； 3、配置适合尺寸的弱电箱及光配件； 4、所有纤芯熔接并测试； 5、约 150 根 5 米长多模双纤条线 LC 接头； 6、安装分光器及完成光路跳接。	江苏	项	1	10015	10015
12	集成服务	中电鸿信	定制	原有机房设备搬迁、设备安装与调试、系统调试	江苏	项	1	447358	447358
投标总报价（人民币：元）									2977997
本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为 100%。									

交付期：6 个月（自收到中标通知书后建设单位书面通知之日算起）内完成合同内所有设备的安装、调试满足交付上线运行要求。

备注：

1. 投标报价采用总承包方式，“投标总报价”应包括所投货物（包含与货物相关的服务）费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际（如果有）国内运输保险、报关清关（如果有）、开证（如果有）、办理全套免税手续费用（如果有）及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。“投标总报价”数额为各“分项总价”之和。
2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。
3. 本采购包中含有多种产品时，供应商未填写本采购包中提供的符合本国产品

标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例数值的，或比例数值未达到 80%的，将不享受本国产品价格评审优惠。

4. 投标人需认真填写本报价表，尤其注意规格型号的准确填写。

