

4、投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：11011625210200013569-XM001/01 项目名称：北京市怀柔区第一中学信息化设备更新 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1、教学设备												
1	推拉黑板	河南润丰教学设备有限公司	河南/中国	91410926MA9GMLLL04	小型	男	内资	润丰教育	1、结构：左右推拉结构，由书写板和铝合金边框组装而成，支持电子产品居中嵌式安装；规格尺寸：4200*1300mm,可根据学校实际情况进行调整。 2、板面材质：采用优质烤漆绿板，板面颜色可根据学校需求定制，板面厚度 0.3mm，板面细腻平整，表面附有透明保护膜，整板无拼接；颜色：墨绿色；光泽度：光泽度<6%，无明显眩光，不反光； 3、衬板为消音聚苯乙烯板，整体厚度 15mm，面层无折痕。 4、背板采用蓝色彩涂钢板，厚度 0.23mm，不反光，无静电。 5、粘合剂材料：采用防腐，防锈，防潮的黑板专用粘胶粘合牢	2600	20 套	52000

									固。甲醛释放量未检出。 6、粘合工艺：面板、衬板与背板粘合；长，宽尺寸公差$\leq 3\text{mm}$；冷压时间≥ 72小时。 7、边框材质：采用高级亚光铝合金型材，颜色：香槟色或银白色，表面氧化、磨砂涂层处理，内边框规格 $20\text{mm} \times 34\text{mm}$，封闭管状，内加助筋，增加有效书写面积，提高书写板挺度；外框规格：上框正面尺寸 50mm，立面尺寸 85mm，下框正面尺寸 66mm，立面尺寸 115mm，采用双层加强结构设计，承重部分适当加厚，确保牢固安全； 8、书写板符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》及 QB/T4153-2010《书写白板》并出具检测报告。教学书写板服务能力达到 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》五星级标准（已提供相关证明材料并加盖制造商公章）； 9、生产厂家通过 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准（已提供相关证明材料并加盖制造商公章）； 型号：RF-TL			
2	无线传	深圳市鸿合创	广东	91440300678596362X	中	男	内	鸿合	一拖一无线投屏，支持手机，电	1580	20 个	31600

	屏	新信息技术有 限责任公司	/中 国		型		资		脑投屏 投屏分辨率 1920×1080（2K）， 支持向上兼容更高分辨率输出 投屏延迟 120ms 投屏帧率≥60Hz，支持动态帧率 自适应调节 发送端适配：无需专用硬件发射 装置，支持软件客户端或系统原 生投屏功 操作系统兼容： 桌面端 Windows 10 及以上版本、 macOS 10.10 及以上版本 移动端 iOS 10.0 及以上版本、 Android 5.0 及以上版本 无线频段支持 5GHz 频段，兼容 IEEE 802.11ac 标准 有效传输距离 8 米（开放空间， 无遮挡环境下） 投屏接口 包含 1 个 HDMI 接 口与 1 个 USB 接口，支持安卓系 统投屏 无线传屏器 型号：HT-D2			
3	多媒体 讲台	北京田梅雨办 公家具有限公 司	北京 /中 国	91110108754651491A	微 型	男	内 资	田梅雨	1、盖门采取翻转方式，更加人性 化的设计 2、合理的尺寸设计，合理的设备 安排。 3、钢木结合材料一体成型；木质 扶手；桌面木质耐划台面； 4、有普通锁和电子锁两种可供选 择，（普通锁钥匙一把同开）。 5、液晶显示器采用反转设计， 17-22 寸显示器翻转方式打开， 关闭后所有设备都隐藏在讲台	2780	20 组	55600

									内。 6、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。 7、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。 8、右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台，无需钥匙开启。 参数要求： 上面外形规格：左右 1100*前后 770*高度 340（mm）；下面外形规格：左右 850*前后 640*高度 660（mm）；总体外形规格：左右 1100*前后 770*高度 1000（mm）。 产品用途：用于大学、中小学、多媒体教室的建设。 型号：定制			
4	无源音箱	广州市韵强电子有限公司	广州 / 中国	914401115659839999	小型	男	内资	SKAUDIO	壁挂式教学无源音箱，音质清晰，明亮，采用优等级木材制作结构坚固，轻便安装，声音分布宽广均匀。 系统 System 2-WAY FULL RANGE 频率范围 Frequency response 57HZ-18KHZ 单元配置 Driver LF:8"×1, HF:3"×2 阻抗 Nominal Impedance 8Ω 灵敏度 System Sensitivity 91DB 额定功率 Rated Power 80W 最大功率 Peak Power 1600W 最大声压 Maximum 114DB 箱体 Enclosure 12mm 中纤	1350	20 对	27000



									表面处理 Surface Treatment 灰色 PVC 净重 Net Weight 9KG 外型尺寸 Size 514L×277D×295H 包装尺寸 Package size 670L×365D×582H 型号: KA250			
5	功放	广州市韵强电子有限公司	广州 / 中国	914401115659839999	小型	男	内资	SKAUDIO	1. 3 组麦克风输入; 2. 4 组音源信号输入可任意切换。 3. 开机自动归位检测, 音乐与麦克风的开机音量、总音量可自由设定和记忆功能, 最大可限定。具有多重音选择、自动接唱的功能。可外接录音作用的录音输出端子。 4. 随机附赠遥控音乐音量, 麦克风音量, KEY 控, 回音量的无线遥控器。可外接有线遥控装置。 5. 高档次铝合金面板, 3U 高度加机柜安装架, 方便工程使用。 定功率 (8Ω): 2×100W; 额定功率 (4Ω): 2×130W 频率响应: 20Hz-20KHz ±3dB 总谐波失真度: ≤0.15%; 信噪比: >90dB 音乐输入灵敏度: 0.775v; 标称阻抗: 8Ω 供电规格: AC 200V-220V 50-60Hz 产品尺寸 (宽 X 高 X 深): 430×130×340mm	2180	20 台	43600



									包装尺寸（宽 X 高 X 深）：500 ×212×415mm; 净重 8kg; 型号：Z105			
6	展台	深圳市鸿合创新信息技术有 限责任公司	广东 /中 国	91440300678596362X	中型	男	内资	鸿合	1. 像素：1300 万; 2. 补光灯：有; 3. 清晰度：中心线 1400TV 线; 4. 变焦：12 倍光学变焦，20 倍电 子变焦; 5. 分辨率：1440*900、1280×720 (720P), 1920×1080 (1080P); 6. 拍摄区域：A4 画幅; 7. 清晰度：四周线>1000TV 线; 8. 对焦：自动;支持 3 钟方式对画 面进行聚焦，其中至少包含机身 物理按键进行对焦 9. 麦克风输入:内置高灵敏麦克 风并支持 1-16 档调节 10. 输出接口：HDMI*1;U 盘*1, HDMI-OUT*1, PC*1; 11. 书夹:具有前后可调节式书夹 12. 展开体积(mm):高 480*长 525*宽 239; 13. 收拢体积(mm):高 497*长 85* 宽 239; 14. 电源:12V 电源供电; 电容触摸按键:电源键、冻结键、 自动聚焦键、放大键、缩小键、 放大键，且所有按键均具有图标 标识; 16. 遥控器:展台自带遥控器且可 内置于展台收纳槽内;即可以桌 面使用也可以壁挂使用，又可根	4980	20 台	99600



									据应用场景灵活安排，配合智能交互黑板使用是非常完美的解决方案，减少了多媒体讲桌的空间。搭载 1300 万像素的光学摄像头，对于一些教学内容，细节展示的时候，光学镜头要更加的清晰并且还还原度较高。 型号：HZ-G9A			
7	无线键鼠套	联想开天科技有限公司	天津/中国	91110108MA01E8QX1C	大型	男	内资	联想	无线键鼠套 型号：M120pro	200	20 套	4000
8	音箱线	河南安普讯道线缆有限公司	郑州/中国	91410100MA3XEQB18A	微型	男	内资	安普讯道	2*300 支；每间教室 25 米 型号：2*300 支	6	500 米	3000
9	线槽	广东联塑科技实业有限公司	广东/中国	91440606708165222E	大型	男	内资	联塑	PVC 40*20MM，每间教室 12 米 型号：3919	8	240 米	1920
10	HUB 集线器	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳/中国	91440300591865259K	大型	男	内资	绿联	USB3.0HUB 一拖四口 1.5 米 型号：15697	95	20 个	1900
11	智能电教鞭	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	广东/中国	91440300678596362X	中型	男	内资	鸿合	1. 按键数量：笔身具备 5 个按键，每个按键两个功能； 2. 笔尖材质：POM 复合材质； 3. 充电方式：支持磁吸双触点充电，配备 60cm 触点充电线 4. 通讯方式：RF2.4GHZ； 5. 笔身丝印：有； 6. 笔身尺寸 (mm)：169*13； 7. 指示灯：2 色；电子教鞭开关、低电量时均有指示灯提示； 8. 按键功能：实现电容功能开关，双击可实现截屏单击实现鼠标左键空鼠功能，长按实现移动指示	600	40 个	24000

									单击 PPT 上翻页，长按进入 PPT 播放和退出、单击 PPT 下翻页，长按进入 PPT 黑幕模式、单击关闭当前窗口、文件夹、停止多媒体播放等，双击返回 windows 桌面 型号：TB-P3HZ			
12	数据线	东莞市时雨盛创电子科技有限公司	广东/中国	91441900MA55J0T5XN	微型	男	内资	时雨	10 米，每间教室 2 根 型号：SY-UA410	45	24 根	1080
13	电源线	东莞市新赛康电子有限公司	东莞/中国	914419006964354230	小型	男	内资	赛康	3*1.5，每间教室 7 米 型号：RVV3*1.5	6.5	140 米	910
14	五孔插线板	公牛集团股份有限公司	浙江/中国	91330182671205242Y	大型	男	内资	公牛	五孔插线板 型号：GN-109K	75	20 个	1500
15	音箱挂架	广州市韵强电子有限公司	广州市/中国	914401115659839999	小型	男	内资	SKAUDIO	音箱挂架 型号：定制	120	20 个	2400
16	网线	烽火通信科技股份有限公司	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	六类，每间教室 6 米 型号：HSYV-6	5	120 米	600
17	音频线	深圳市秋叶原实业有限公司	广东/中国	9144030072987540X9	小型	男	内资	秋叶原	10 米，每间教室 1 根 型号：Q304-1	45	20 条	900

18	辅助材料	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	网头 1 盒、胶布 5 盘，涨栓 2 包，涨塞 2 包等 20 套 型号：定制	1800	1 项	1800
19	系统集成	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	拆除搬运旧设备，新设备安装、搬运、调试、培训等工作：需要 8 人安装 9 天。 型号：定制	19780	1 项	19780
	小计											373190
2、网络设备更新												
1	出口路由器	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、交换容量为 20Gbps，转发性能为 9Mpps； 2、接口：配置 1 个万兆光口，8 个千兆电口，3 个 CE Combo 接口； 3、内存为 4G； 4、整机业务槽位 2 个； 5、支持 RIP，OSPF，IS-IS，BGP，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+； 6、支持 MPLS LDP，MPLS L3 VPN，动态 LSP，LDP FRR； 7、支持 IPsec VPN，GRE VPN； 8、支持流量整形，拥塞管理，HQoS，MQC； 9、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号：AR6121E	20000	1 台	20000
2	防火墙	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	#1、满足吞吐量 8.8Gbps，应用层并发连接数为 425 万，每秒新建连接数 8.9 万，已提供第三方检测报告证明并加盖制造商公章；	49000	1 台	49000

									2、满足接口：配置 8 个千兆 Combo 接口，2 个千兆电口，2 个万兆光口； 3、支持集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、带宽管理、Anti-DDoS、URL 过滤等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。 4、支持风扇的系统风道为前进、后出的风道形式； 5、支持实配冗余电源，支持其中的一块可以进行热插拔； 6、采用国产芯片，自主可控； 7、支持可识别应用层协议数量为 6000 种，已提供第三方检测报告证明并加盖制造商公章； 8、支持 100 层的病毒压缩文件检测和阻断； 9、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章 型号：USG6585F			
3	防火墙硬盘	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	已实配一个 240GB 防火墙 SATA 硬盘 型号：M.2-Sata240G-A	1450	1 个	1450
4	防火墙防护授权	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	防火墙授权：已实配 IPS 特征库升级、AV 特征库升级、URL 远程查询升级服务等服务各 3 年 型号：LIC-USG6585F-TP-1Y	31500	1 项	31500
5	上网行为管理	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、满足吞吐量 9.5G，并发连接数 300 万，新建连接数 7 万； 2、支持 12 个千兆电口，12 个千	101000	1 台	101000

									兆光口，2个万兆光口 3、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备； 4、支持 7 元组的链路负载均衡策略，负载均衡接口支持接口和接口组，支持基于域名进行链路负载，负载算法包括但不限于优先级和权重，负载均衡接口支持 pppoe、dhcp、tunnel、物理接口等三层接口；已提供截图证明； 5、支持应用种类不少于 7300 个； 6、支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤； 7、支持 4G 网络并支持 4G IPsec VPN 加密连接； 8、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号：ASG-D2100			
6	上网行为管理特征库	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	已配置上网行为管理特征库 1 年 型号：LIC-SDU-1Y-D2100	11000	2 项	22000
7	▲ 核心交换机	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、满足交换容量为 102.4Tbps，包转发率为 76800 Mpps 2、满足 2 个主控引擎，4 个整机业务板槽位 3、支持颗粒化电源，整机 6 个电源槽 4、支持主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位；	135000	1 台	135000

									5、支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测, 提高设备的可靠性; 6、支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 网络的自动化部署 7、支持整机 MAC 地址为 384K, 已经提供权威第三方测试报告 #8、支持整机 ARP 表项为 140000, ND 表项为 80000, 已提供权威第三方测试报告并加盖制造商公章; 9、支持安全启动; 10、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6; 11、满足两块主控工作在 NSF 和 NSR 模式, 且两个主控上端口可以同时工作; 12、支持 Telemetry 技术, 实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台, 通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 及时定界故障以及故障发生原因, 精准保障用户体验; #13、支持 3000W 电源, 已配置 2 个 1500W 电源; 已提供产品彩页或者官网截图证明并加盖制造商公章; 14、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号: S8700-6			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



8	核心交换机板卡	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	已配置 16 个千兆光口, 12 个万兆光口, 24 个千兆电口, 且与本次核心交换机机箱兼容; 型号: LSG7X52BX1E0	8000	1 个	8000
9	核心交换机板卡	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	已配置 24 个 10G 以太网光口, 且与本次核心交换机机箱兼容; 型号: LSG7X24SX1E0	7000	1 个	7000
10	光线路终端 (OLT)	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、支持双主控板, 双电源板, 支持 GPON、XG-PON、XGS-PON、50G PON 接入, 支持平滑升级, 支持 IPv4/IPv6 双栈; 2、满足单台 OLT 设备支持 7 个业务槽位, 单块 XGS-PON 板卡支持 XGS-PON 接口为 16 个, 整机最大支持 GPON 接口数为 112 个, XGS-PON 接口数为 112 个, 10GE 端口数为 168 个, GE 端口数为 336 个, 已提供产品彩页或者官网截图证明并加盖制造商公章; 3、满足工作环境温度: -40℃ ~ +65℃, 工作环境湿度: 5%RH~95%RH; 4、支持 VLAN+MAC 转发、SVLAN+CVLAN 转发等二层转发特性; 5、支持静态路由、OSPF、BGP、IS-IS、DHCP、IPv4 和 IPv6 双栈等三层特性; 6、支持 IGMP v2/v3、MLD v1/v2 等组播协议; 7、支持 802.1x 认证和支持 Portal 认证安全接入特性 8、支持流氓 ONU 检测与隔离, 检	121000	1 台	121000

									测和隔离时间不超过 30s; 9、支持 TypeB 单归属和双归属保护,TypeC 单归属和双归属保护,保护倒换时延小于 50ms; 10、支持 ISSU 升级不断业务功能,升级时,业务中断时间不超过 10s; 11、为了保证网络可靠性,OLT 支持堆叠功能; #12、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,已提供权威第三方认证机构检测报告并加盖制造商公章; #13、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国产自研芯片,已提供权威第三方认证机构检测报告并加盖制造商公章; 14、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号: SmartAX EA5800-X7			
11	OLT 主控板上行光模块	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	满足光收发一体模块,SFP+接口,波长 850nm,速率 10Gb/s,LC 接口,支持 300 米传输距离 型号: OMXD30020	2500	2 个	5000
12	OLT GPON 业务板卡	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	16 端口 GPON OLT 接口板,支持 Type B 单/双归属(含 Class B+ 光模块) 型号: H903GPHFE01	15800	6 个	94800
13	分光器	华为技术有限	广东/	914403001922038216	大	男	内	华为	1、满足机架式分光器,1U 高,	430	6 个	2580

	(2分 8)	公司	中国		型		资		支持 19 英寸机架安装和 21 英寸机架安装 2、满足分光比 2: 8, 接口类型为 SC/UPC 3、支持插入损耗低于 11.2dB 4、支持接口类型及精度: 支持 SC/UPC 不同场景需求。 5、支持壳体采用钣金材料, 支持柜内单板水平运输。 型号: SPL1202-SC/UPC-1-8			
14	分光器 (2分 16)	华为技术有限公司	广东/ 中国	914403001922038216	大型	男	内 资	华为	1、满足 1U 高机架式分光器, 支持 19 英寸和 21 英寸机架安装 2、支持分光比 2: 16, 接口类型: SC/UPC 3、支持插入损耗低于 14.5dB 4、支持接口类型及精度: 支持 SC/UPC 不同场景需求。 5、支持壳体采用钣金材料, 支持柜内单板水平运输。 型号: SPL1202-SC/UPC-1-16	850	28 个	23800
15	8 口光 网络单 元 (ONU)	华为技术有限公司	广东/ 中国	914403001922038216	大型	男	内 资	华为	1、支持盒式 ONU 设备, 金属外壳, 工作温度: -5° C ~ +45° C, 支持 220V AC 供电; 2、支持防雷: GE 电口: 共模 4kV, AC 电源: 共模 6kV 3、支持 1 个 GPON 网络侧接口, 8 个 GE 用户侧接口, GE 口支持 POE/POE+; 4、支持 POE 输出总功率为 120W, 每个 PoE 接口输出为 30W; 5、支持基于以太端口的 VLAN 透传等二层特性; 6、支持以太网端口限速、支持	3550	152 台	539600

									802.1p 优先级、支持 SP/WRR/SP+WRR 等 QoS 特性; 7、支持配置防 DoS 攻击、MAC 地址过滤、静态 MAC 地址绑定等安全特性; 8、支持 TypeB 单/双归属组网保护; 9、支持网管和 web 页面管理等运维管理功能; 10、支持流氓 ONU 检测和自律; 11、为保证系统整体兼容性, ONU 与 OLT 为同一品牌; 12、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号: OptiXstar P613E-L1			
16	24 口光网络单元(ONU)	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、满足机架式 ONU 设备, 金属外壳, 工作、温度: -25° C ~ +55° C, 支持 220V AC 供电; 2、满足防雷: GE 电口: 共模 4kV, AC 电源: 共模 6kV 3、支持 2 个 GPON 网络侧接口, 24 个 GE (POE+) 用户侧接口; #4、支持 POE 功能, POE 总输出功率支持 370W, 单端口支持 30W, 已提供产品彩页或者官网截图并加盖制造商公章; 5、支持两个 PON 口上负荷分担, 提供 2 倍 PON 口带宽 6、支持基于以太网端口的 VLAN 透传等二层特性; 7、支持以太网端口限速、支持 802.1p 优先级、支持	7550	22 台	166100

									SP/WRR/SP+WRR 等 QoS 特性; 8、支持配置防 DoS 攻击、MAC 地址绑定、802.1x 认证等安全特性; #9、支持 TypeB 单/双归属组网保护, TypeC 单/双归属组网, 已提供产品彩页或者官网截图并加盖制造商公章; 10、支持网管和 web 页面管理等运维管理功能; #11、支持流氓 ONU 检测和自律, 已提供产品彩页或者官网截图并加盖制造商公章; 12、为保证系统整体兼容性, ONU 与 OLT 为同一品牌; 13、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号: OptiXstar P615E-L1			
17	AC 无线控制器	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、三层转发吞吐量为 10Gbps; 2、单台 AC 最大管理 AP 数量 512 3、支持端到端智能诊断能力, 快速分析网络中每个交互过程可能存在的问题, 并给出解决建议; 4、支持反病毒功能, 支持病毒库更新; 5、采用国产芯片, 自主可控; 6、支持 IPv6 的动态路由协议: OSPF v3, BGP4+; 7、支持单台 AC 已配置 2 个 10GE 光口, 10 个 GE 电口; 8、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。	7250	1 台	7250

									型号: AC6508			
18	无线控制器授权	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、已实配无线接入控制器 AP 资源授权 128 个 AP; 型号: L-ACSSAP-128AP	13000	3 项	39000
19	室内 AP	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	#1、满足全频段支持 802.11be 标准; 已提供彩页或官网链接截图证明并加盖制造商公章; 2、满足 4 条空间流数, 整机速率为 3.57Gbps; 3、支持 BLE5.2 (蓝牙); 4、支持 leader AP, 无需 WAC 可小型组网; 5、支持蓝牙串口运维; 6、满足采用国产芯片, 自主可控; 已提供第三方检测报告证明并加盖制造商公章; 7、支持硬件加密; 8、支持 AP 自动上线功能, 并自动加载配置, 可即插即用; 9、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号: AirEngine5773-22P	2680	331 台	887080
20	室外 AP	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、满足 802.11ax 标准; 2、满足 8 条总空间流数, 整机速率为 5.95Gbps; 3、支持 BLE5.2 (蓝牙); 4、支持 IP68 防水防尘等级; 5、支持蓝牙串口运维; 6、配置 1 个万兆光口, 1 个千兆电口, 1 个 5G 电口 7、支持硬件加密, DTLS 及 Ipsec 加密; 8、已实配外置天线;	4550	24 台	109200

									9、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号：AirEngine6760R-51E			
21	高密 AP	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、支持 802.11ax 标准； 2、12 条总空间流数，整机速率为 5.95Gbps；已提供彩页或官网链接截图证明并加盖制造商公章； 3、支持 BLE5.2（蓝牙）； 4、已配置 1 个 USB 接口，，可用于扩展外置物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）； 5、支持蓝牙串口运维； #6、支持 10GE 电接口，兼容 1G/2.5G/5G 速率，已提供彩页或官网链接截图证明并加盖制造商公章； 7、支持自动射频调优，自动应用识别； 8、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商。 型号：AirEngine8761-X1	3760	15 台	56400
22	POE 适配器	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、满足 POE 适配器，可为本次室外和高密 AP 供电； 2、支持最大供电标准：802.3 BT 3、额定输出功率为 90W 型号：AD-560161T0E	540	39 个	21060
23	网络管理平台	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、系统支持大规模设备管理能力，可以管理 20,000 台网元，支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、PON 设备 等。	75000	1 套	75000

									2、系统使用 B/S 架构，支持使用通过 WEB 浏览器进行界面展示。 3、系统提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围 和操作权限。 4、系统提供系统日志、操作日志、安全日志。 5、满足标准北向接口(SNMP、FTP、Restful、消息队列)，通过北向接口向上层系统提供告警、性能及资源数据 6、支持资源管理功能，支持将添加后的资源（如服务器、网络设备、存储设备等）进行分类和分组管理，用户通过配置不同的分组类型和分组将资源划分为不同类型以及不同分组。 7、支持网络 Topo 管理，系统支持拓扑视图自动生成并具备编辑功能， 支持导出为 JPG、PNG 以及矢量图等格式文件；系统支持过滤显示拓扑视图、查看全景图等功能，用户可以及时监控所关注的拓扑节点状态和了解拓扑视图全貌。 8、满足系统提供了紧急、严重、次要、提示四个等级来表达告警的紧急程度，帮助运维人员快速识别告警的重要程度，以采取相应的处理策略。 9、满足系统支持对 PON 网络的 OLT/ONU 设备进行网元基本信息、网元状态、 关键 KPI 监控，			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									实现 PON 网络中设备的统一监控。 10、满足系统支持通过零配置策略和场景模板对在建网络进行业务规划和设计，完成网络部署之后根据零配置策略和场景模板中设计的业务规划自动下发业务至 PON 设备。 11、满足系统提供了 OLT 状态统计报表、PON 口使用情况统计报表、ONU 状态统计报表、周期内以太网端口发送接收带宽利用率 TOP10 报表、周期内 PON 端口发送接收带宽利用率 TOP10。 12、满足系统支持 GPON 业务相关指标数据采集监控，预置指标模板包括：OLT 设备性能指标模板；ONU 和 ONU 以太网性能指标模板；PON 端口和以太网性能指标模板； 13、支持 Wi-Fi ONU 的 Wi-Fi 性能实时可视，Wi-Fi ONU 和终端 Wi-Fi 性能实时采集、Wi-Fi ONU 的 Wi-Fi 性能总体评价、终端 Wi-Fi 质量实时平均，Wi-Fi 性能 7*24 小时回放 14、网络管理许可-1 设备*10，WLAN 管理许可-1 AP*370，PON 管理许可-1 ONU*175。 型号：Neosight			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

24	网络管理平台服务器	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、国产处理器，CPU 数量为 2 颗，主频为 2.6GHz，单颗核数为 32； 2、内存为 64GB； 3、硬盘为 2 个 1920GB SSD； 4、已配置独立的 Raid 卡，两个电源； 5、已提供制造商三年的原厂售后服务承诺函并加盖制造商公章。 型号：TaiShan 200 (型号 2280)	51000	1 台	51000
25	万兆多模光模块	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC) 型号：OMXD30000	270	18 个	4860
26	室外光纤	烽火通信科技股份有限公司	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	24 芯单模 型号：GYTA-24B1.3	7.5	1299.92 米	9749.4
27	光纤接线盒	烽火通信科技股份有限公司	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	24 口、包括法兰、尾纤 24 条。 型号：ODU19RP-CSS24-D-00-FS-HYW1	200	18 套	3600
28	单模光纤跳线	深圳山泽基业科技有限公司	深圳/中国	91440300359733518P	小型	女	内资	山泽	5 米/根 型号：G1-LCLC05	25	87 根	2175
29	多模万兆光纤跳线	深圳山泽基业科技有限公司	深圳/中国	91440300359733518P	小型	女	内资	山泽	5 米 型号：G3-LCLC05	90	8 对	720
30	光纤连接线	烽火通信科技股份有限公司	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	SC/UPC 光纤 分光器连接 ONU 2 芯 4 钢 型号：GJXH-2	2	4828.29 米	9656.58

31	光纤接头	北京维新华通科技有限公司	北京/中国	9111010567058050XF	小型	女	内资	维英通	冷接头 型号: SC/UPC-P	5	348 个	1740
32	网线	烽火通信科技股份有限公司	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	六类 型号: HSYV-6	5	9499.93 米	47499.65
33	波纹套管	东台市新达荣波纹管有限公司	江苏/中国	9132098132112002X3	微型	男	内资	新羽	阻燃波纹管软管 型号: PA-AD25	5	100 米	500
34	PVC 线槽	广东联塑科技实业有限公司	广东/中国	91440606708165222E	大型	男	内资	联塑	国标 40*20mm 型号: 3919	8	750 米	6000
35	线槽配件	广东联塑科技实业有限公司	广东/中国	91440606708165222E	大型	男	内资	联塑	国标 40*20mm 型号: 3919-P	3	1168 个	3504
36	理线器	康沐通讯设备(深圳)有限公司	深圳/中国	91440300MA5DNN866H	微型	女	内资	康沐	12 档 24 口理线架; 标准机架式; 加厚冷轧钢; 加厚冷轧钢板 型号: KM1301-3001	65	6 个	390
37	网线跳线	慈溪市甬联电子有限公司	浙江/中国	91330282681071022P	小型	男	内资	APYZ	6 类 2 米 型号: A6U-GY-20	10	39 条	390
38	PDU	公牛集团股份有限公司	浙江/中国	91330182671205242Y	大型	男	内资	公牛	国标 16A 插口*1+10A 插口*7 型号: E-108D	350	5 个	1750

39	插线板	公牛集团股份有限公司	浙江/中国	91330182671205242Y	大型	男	内资	公牛	国标 10A 4 插位 型号: GN-101	45	152 个	6840
40	水晶头	慈溪市甬联电子有限公司	浙江/中国	91330282681071022P	小型	男	内资	甬联	六类非屏蔽水晶头 型号: RJ820	1	1132 个	1132
41	机柜螺丝	香河天昊金属制品有限公司	河北/中国	92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	100 个每包 国标 M6 机柜螺丝 型号: 定制	49.91	2 包	99.82
42	机柜	香河天昊金属制品有限公司	河北/中国	92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	2000*600*1000 材质: 冷轧钢板 型号: 61042	2500	2 个	5000
43	电源线	东莞市新赛康电子有限公司	东莞/中国	91441900696435423D	小型	男	内资	赛康	RVV3*4 电源线 型号: RVV3*4	15	2383.51 米	35752.65
44	电源线	东莞市新赛康电子有限公司	东莞/中国	91441900696435423D	小型	男	内资	赛康	RVV3*2.5 电源线 型号: RVV3*2.5	12.45	760 米	9462
45	ONU 设备箱	浙江光大通讯设备有限公司	浙江/中国	91330382746305812R	小型	男	内资	浙江光大	400mm*300mm*120mm 铁制 型号: 定制	160	152 个	24320
46	室外机柜	香河天昊金属制品有限公司	河北/中国	92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	400mm*300mm*200mm 铁制 型号: 4309	460	1 个	460

47	壁挂机柜	香河天昊金属制品有限公司	河北/中国	92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	600mm*500mm*150mm 铁制 型号: 6512	430	18 个	7740
48	1.2 米机柜	香河天昊金属制品有限公司	河北/中国	92131024MA08X31L01	小型	男	内资	天昊	1200mm*600*600 材质: 冷轧钢板 型号: 6622	1050.2	1 个	1050.2
49	光纤敷设费	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	光纤敷设、冷接费用 型号: 定制	4	6128.21 米	24512.84
50	网线敷设费	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	网线敷设 型号: 定制	2	9499.93 米	18999.86
51	AP 安装费	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	AP 安装 型号: 定制	40	369 个	14760
52	核心交换机安装调试费	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	核心设备的安装及调试 型号: 定制	1800	1 台	1800
53	光线路终端 (OLT) 安装调试费	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	光线路终端 (OLT) 安装及调试 型号: 定制	1800	1 台	1800

54	其他设备 安装费	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	包含出口路由器, 防火墙, 上网行为管理, AC 管理, 分光器, ONU 等 安装 型号: 定制	4300	1 项	4300
55	辅料	北京京乐学教学设备有限公司	北京/中国	91110116676639680K	微型	男	内资	京乐学	包含胶带, 扎带, 胀栓, 工具租用等 型号: 定制	1800	1 项	1800
	小计											2826184
											总价(元)	3199374

注:

1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 上述各项的详细规格(如有), 可另页描述。
3. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别; 绝对所有权拥有者可以是一个人, 也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称(加盖公章): 北京京乐学教学设备有限公司

日期: 2025 年 12 月 8 日