

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：11011626210200016847-XM001/01 项目名称：提前下达 2026 年促进教育事业均衡发展转移支付综合奖补-网络设备更新

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)
一、核心网络												
1	▲ 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 9.5Gbps，并发连接数 300 万，新建连接数 7 万； 2、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； 3、支持应用识别，应用种类 7300+； 4、支持：千兆电口 12 个，千兆光口 12 个，万兆光口 2 个； 5、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式； 6、支持邮件控制，支持基于发件人黑白名单，收件人黑白名单、主题、内容关键字、邮件大小、附件个数进行行为过滤； 7、支持流量限额功能，可基于用户、源 IP、目的 IP、时间、应用等维度，进行日流量总额、月流量总额、当日使用时长、当月使用时长等限额类型进行流量管理； 8、#已提供制造商三年的原厂售后服	68900	1 台	68900



									务承诺函并加盖制造商公章。 型号：ASG-D2100			
2	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	包含且不限于：IPS 特征库升级、AV 特征库升级、URL 远程查询升级服务；（1 年授权）。 型号：LIC-SDU-1Y-D2100	7990	2 项	15980
3	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 9Gbps，应用层最大并发连接数 400 万，每秒新建连接数 8 万； 2、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； 3、支持可识别 6000+应用，访问控制精度到应用功能。应用识别与入侵检测、防病毒相结合，提高检测性能； 4、采用国产芯片，自主可控； 5、支持 DDoS 攻击防护，防范 SYN flood、UDP flood 等 10+种常见 DDoS 攻击； 6、支持 IPV4/IPV6 下的多种路由协议，如 RIP、OSPF、BGP、IS-IS、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv6 IS-IS 等； 7、支持虚拟防火墙 100 个； 8、实配：电源 2 个； 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	42400	1 台	42400



4	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	防火墙 SATA 硬盘 240GB。 型号：M.2-Sata240G-A	850	1 块	850
5	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：包含且不限于：IPS 特征库升级、AV 特征库升级、URL 远程查询升级服务；（3 年授权）。 型号：LIC-USG6585F-TP-1Y	26200	1 套	26200
6	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	<ol style="list-style-type: none"> 1、满足交换容量 102.4Tbps，包转发率 76800 Mpps； 2、支持主控引擎 2 个；整机业务板槽位数 4 个，另主控也含业务端口； 3、支持主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位； 4、#支持颗粒化电源，整机电源槽位数 6 个，已提供产品彩页截图证明并加盖投标人公章； 5、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 网络的自动化部署； 6、支持提升槽位使用率，主控引擎支持业务端口； 7、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性； 8、#为保证未来业务扩容，设备支持单板卡 40G 端口可达 32 个，已提供产品彩页截图证明并加盖投标人公章； 9、#满足 CPU 和转发芯片为国产化芯片，已提供第三方检测报告截图并加盖投标人公章； 10、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP+、IPv6 IS-IS； 	90460	1 台	90460



									11、支持 Telemetry,能够对数据进行采集及分析,便于运维; 12、满足双主控、冗余交流电源。 型号: CloudEngine S8700-6			
7	核心板卡	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	24 端口 100M/1G/10G 以太网光接口板 (SFP+)。 型号: LSG7X24SX1E0	8900	1 块	8900
8	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	光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)。 型号: OMXD30000	329	14 个	4606
9	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 设备能提供 7 个业务槽位,单块 GPON 板卡支持 GPON 接口数 16 个,整机最大支持 GPON 接口数 112 个、XGS-PON 接口数 112 个、10GE 端口数 168 个、GE 端口数 336 个; 3、设备满足工作环境温度: -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、#支持流氓 ONU 检测与隔离,检测和隔离时间未超过 30s,已提供第三方	102370	1 台	102370



									<p>检测报告截图并加盖投标人公章；</p> <p>8、#支持 TypeB 单归属和双归属保护，TypeC 单归属和双归属保护，保护倒换时延均小于 50ms，已提供第三方检测报告截图并加盖投标人公章；</p> <p>9、#支持 ISSU 升级不断业务功能，升级时，业务中断时间未超过 10s，已提供第三方检测报告截图并加盖投标人公章；</p> <p>10、为实现一网承载多种业务，增强业务间隔离度，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。</p> <p>型号：SmartAX EA5800-X7</p>			
10	OLT 主控板	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<p>主控板</p> <p>型号：H907MPLBE</p>	12590	2 块	25180
11	OLT 电源板	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<p>电源转接板</p> <p>型号：H903PILA</p>	185	2 块	370
12	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	<p>光收发一体模块</p> <p>-SFP+-850nm-10Gb/s--7.3dBm--1dBm</p> <p>--9.9dBm-LC-MM-0.3km</p> <p>型号：OMXD30020</p>	2560	4 个	10240
13	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	<p>16 端口 GPON OLT 接口板，支持 Type B 单/双归属(含 Class B+光模块)</p> <p>型号：H903GPHFE01</p>	29990	3 块	89970
14	2:8 机架式分光器	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<p>1、支持分光比 2:8 均分，工作波长满足 1260nm~1650nm；</p> <p>2、插入损耗不高于 11.2dB；</p> <p>3、均匀性不高于 1.2dB；</p>	198	37 个	7326

									4、偏振相关损耗不高于 0.3dB; 5、回波损耗不低于 50dB (PC) 或不低于 55dB (APC)。 型号: SPL1202-SC/UPC-1-8			
15	4 口 POE ONU	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	1、支持网络侧接口 1 个 GPON, 用户侧接口 4 个 GE, 支持 PoE/PoE+; 整机最大 POE 输出功率 60W; 2、GE 接口速率支持 10Mbps 或 100Mbps 或 1000Mbps 接口速率自适应; 3、支持防雷要求: GE: 共模 4kV; AC 电源: 共模 4kV, 差模 4kV; 4、QoS 性能支持以太网端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR; 5、组播需支持 IGMP v2/v3 snooping、IGMP proxy、MLDv1/MLDv2 snooping、动态可控组播、非可控组播; 6、二层管理功能支持 DHCP Option82、PITP、BPDU 透传、LLDP/LLDP-MED; 7、安全特性支持 802.1x、防 DoS 攻击/ARP 防攻击、静态 MAC 地址绑定、设备访问控制; 8、智能运维支持 XML/Web UI、流氓 ONT 检测和自律、环网检测、PPPoE 仿真/DHCP 仿真; 9、保护机制支持 Type B 双归属; 10、设备运行环境温度支持-5° C ~ +45° C, 湿度支持 5% RH ~ 95% RH, 非凝结; 11、#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 P612L	2375	99 台	235125



16	8口 POE ONU	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<p>1、支持网络侧接口 1 个 GPON，用户侧接口 8 个 GE，支持 POE/POE+；整机最大 POE 输出功率 120W；</p> <p>2、GE 接口速率支持 10Mbps 或 100Mbps 或 1000Mbps 接口速率自适应；</p> <p>3、支持防雷要求：GE：共模 4kV；AC 电源：共模 4kV，差模 4kV；</p> <p>4、QoS 性能支持以太网端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR；</p> <p>5、组播支持 IGMP v2/v3 snooping、IGMP proxy、MLDv1/MLDv2 snooping、动态可控组播、非可控组播；</p> <p>6、二层管理功能支持 DHCP Option82、PITP、BPDU 透传、LLDP/LLDP-MED；</p> <p>7、安全特性支持 802.1x、防 DoS 攻击/ARP 防攻击、静态 MAC 地址绑定、设备访问控制；</p> <p>8、智能运维支持 XML/Web UI、流氓 ONT 检测和自律、环网检测、PPPoE 仿真/DHCP 仿真；</p> <p>9、保护机制支持 Type B 双归属；</p> <p>10、设备运行环境温度支持-5° C ~ +45° C，湿度支持 5% RH ~ 95% RH，非凝结；</p> <p>11、#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</p>	4300	108 台	464400
17	网管平台	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<p>1、系统支持 B/S 架构，客户端无需安装任何插件，可随时随地访问。当系统升级或维护时只需更新服务器端软件即可，减少系统维护与升级成本；</p> <p>2、系统支持大规模网络管理能力，单套最多可以管理 20,000 台设备；</p>	77950	1 套	77950



- 3、系统支持对交换机、路由器、WLAN、防火墙、视频监控、服务器、存储、微波、PON 设备以及服务器操作系统的统一管理，同时具备对华为、HP、Cisco、H3C 等主流厂商设备的基础管理能力；
- 4、系统支持提供操作日志、系统日志、安全日志；
- 5、系统支持集中告警，提供多领域、多厂商数据采集能力，包括从下层第三方系统采集网元的告警信息，并将告警集中显示在告警面板中；提供多样化的告警过滤方式，支持灵活的告警规则配置；
- 6、系统支持拓扑管理，物理拓扑支持网元、连接和子网组成的拓扑视图，还支持自定义拓扑，以便运维人员根据自身需要，选择其管辖范围内的网元添加到自定义拓扑；
- 7、系统的性能监控支持管理员对监控资源进行性能管理分组，性能阈值设置，并依据管理员配置的性能策略分析展示资源的性能数据；
- 8、系统支持通过动态展示多图多表、多维度、多度量的业务数据报表，可以实现管理员快速灵活自助式数据分析，帮助管理员聚焦于关键指标的健康状况监控，监控 ICT 设备或者系统的关键 KPI；
- 9、系统 IP 地址管理支持 IP 地址全生命周期的管理，包括 IP 地址创建、分配、回收和查询等，以便帮助运维人员实现 IP 地址的统一管理和监控，提

									升网络安全性以及 IP 地址资源的利用率； 10、实配平台软件*1 套，3 年订阅软件，网络设备管理授权*4 个，AP 管理授权*300 个，ONU 管理授权*220 个。 型号：iMaster NeoSight			
18	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	8	535 米	4280
19	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	259	16 套	4144
20	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 型号：G1-LCLC05	6.5	74 根	481
21	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	95	10 对	950
22	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 型号：GJXH-4	1.8	7575 米	13635
23	光纤接头	烽火通信科技股份有限公司	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	接头尾纤 型号：SC05	1.1	1656 个	1821.6
24	网线	烽火通信科技	湖北/中国	914200007146661114	大型	男	内资	烽火	六类 型号：HSYV-6	3.85	9804 米	37745.4

		股份有限公司											
25	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: AD21.2	3.8	414米	1573.2	
26	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 规格: 39mm*19mm 型号: 3919	3.45	900米	3105	
27	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 规格: 39mm*19mm 型号: 3919-P	2	450个	900	
28	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	55	6个	330	
29	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	12	289条	3468	
30	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	470	5个	2350	
31	插线板	公牛集团股份有限公司	浙江/	9133018267	大型	男	内资	公牛	国标 10A 4插位 型号: GN-101	45	207个	9315	

		有限公司	中国	1205242Y									
32	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	0.39	1656 个	645.84	
33	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	国标 M6 机柜螺丝 100 个/包 型号: 定制	90	2 包	180	
34	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	9.9	1122 米	11107.8	
35	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	9	1082 米	9738	
36	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	2195	1 个	2195	
37	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	定制 型号: 定制	350	23 个	8050	
38	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	169	207 个	34983	

39	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	电源线敷设、光纤敷设 型号：定制	3.5	10314米	36099
40	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	9804米	19608
41	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费用 型号：定制	1750	1台	1750
42	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)安装及调试费 型号：定制	1750	1台	1750
43	ONU设备箱安装费	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	ONU设备箱安装费 型号：定制	5800	1项	5800
44	光纤熔接费	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	光纤熔接 型号：定制	20	2092个	41840
45	其他设备安装费	北京京乐学教	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等安装费用	8300.16	1项	8300.16

		学设备有限公司							型号：定制			
46	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	0	1项	0
	小计											1537372

二、无线网络

1	AC 控制器	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<p>1、单台 AC 最大管理 AP 数量：512；</p> <p>2、无线用户接入能力：4096；</p> <p>3、转发吞吐量 10Gbps；</p> <p>4、单台 AC 提供:10 x GE + 2 x 10GE SFP+；</p> <p>5、产品自主可控；</p> <p>6、支持静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；</p> <p>7、支持 MAC 地址自动学习和老化，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；</p> <p>8、实配 3 年原厂维保。</p> <p>型号：AC6508</p>	8680	1台	8680
2	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	<p>含无线接入控制器 AP 资源授权数 290 个。</p> <p>授权型号分别为：</p> <p>L-ACSSAP-1AP：共两份</p> <p>L-ACSSAP-32AP：共一份</p> <p>L-ACSSAP-128AP：共两份</p> <p>型号：L-ACSSAP-1AP</p> <p>L-ACSSAP-32AP</p> <p>L-ACSSAP-128AP</p>	40878	1个	40878

3	放装 AP	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<ul style="list-style-type: none"> 1、全频段支持 802.11be 标准; 2、满足 4 条空间流数, 整机速率 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; 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。 型号: AirEngine 5773-21	2055	269 台	552795
4	高密 AP	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持 802.11be 标准; 2、支持 2.4GHz (2x2 MIMO)、5GHz (2x2 MIMO) 和 5GHz (4x4 MIMO) 三射频; 3、2.4G 频段和 5G 频段, 全频段支持 802.11be; 4、总空间流数 8 (2+2+4); 整机速率 9.33Gbps; 5、整机最大用户接入数 1800; 6、端口: 1 个 5GE 电, 1 个 GE 电; 7、支持 BLE5.2 8、自主可控, 使用国产化 Wi-Fi 芯片; 9、支持 FIT、云管理工作模式; 10、内置智能天线, 基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度, 以适应应用环境变化, 并且可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖; 11、实配 3 年维保。 型号: AirEngine 6776-56TP	1795	4 台	7180
5	室外 AP	华为技术有限公司	广东/中国	914403001922038216	大型	男	内资	华为	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持 802.11be 标准; 2、最高速率: 6.45Gbps; 	2095	16 台	33520

		公司							3、空间流：2.4GHz：2×2:2，5GHz：4×4:4； 4、天线类型：内置全向天线； 5、端口：1 x 1G/2.5G/10G 光口，1 x 100M/1GE/2.5GE 电口，1 x USB 接口； 6、支持 BLE5.2； 7、自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片； 8、支持 FIT、云管理工作模式； 9、实配 3 年维保。 型号：AirEngine 5776I-X7H			
6	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 的安装 型号：定制	25	289 个	7225
	小计											650278
										总价（元）		2187650

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

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”。

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：北京京乐学教学设备有限公司

日期：2026 年 05 月 05 日