

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：南宁市现代教育技术中心集团教育城域网（宽带服务）采购

项目编号：NNZC2024-30075A

投标人名称：中国移动通信集团广西有限公司

序号	服务名称	具体服务内容	数量 ①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	提交服务成果时间
1	互联网出口(1)	▲1、提供教育城域网连接到中国公用计算机互联网（CHINANET）、中国联通互联网（UNINET）、中国移动互联网（CMNET）等 INTERNET 网络的光纤线路接入（含公网 IP 地址），互联网出口总带宽 2Gbps，并提供网络接入设备，用于南宁市教育子网内 86 个接入点网络访问公众互联网； ▲2、互联网出口带宽上下行对等，并提供双路由保护。 ▲3、提供每个接入点 1 个公网 IP 地址，在项目合同期内根据客户需要免费实施 IPv4 向 IPv6 的改造。 4、传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7×24 小时实时监控，有效地检测并定位网络故障，确保对网络性能的监控。	1	65250.00	65250.00	采购合同签订后 10 个日历日内供货并安装调试完毕。否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由我公司自行承担。

		▲5、互联网出口直接接入运营商省网骨干层。 ▲6、提供南宁教育云平台应用访问外网 IP50 个。				
2	点对点专线(1)	▲1、提供 99 条 1Gbps 带宽的南宁市内本地点对点专线(清单附后), 上下行带宽对等, 该专线接入设备具备平滑扩容至 10GE 带宽的能力; 2、接入地点: 采购人指定地点, 铺设路程由我公司自行勘探; 3、传输设备具有全网网管监控功能, 并实行 7×24 小时实时监控; 用户端可实时监测电路状况, 线路监控设备由服务商提供。所有接入设备由服务商提供, 所有电路经由服务商汇聚后提供给用户使用; ▲4、全网采用的传输设备具有可网管能力, 全网端到端采用 SDH、MSTP、IPRAN、PTN、OTN 任意一种技术进行组网, 提供端对端透明传输电路, 为了确保采购方的网络安全、易维护性, 并保证采购人的数字光纤线路与互联网物理隔离; 5、保证网络的畅通, 负责运营商到用户单位主干光缆所有设	1	328500.00	328500.00	采购合同签订后 10 个日历日内供货并安装调试完毕。否则采购人有权追究其违约责任并解除合同, 由此造成的损失由我公司自行承担。

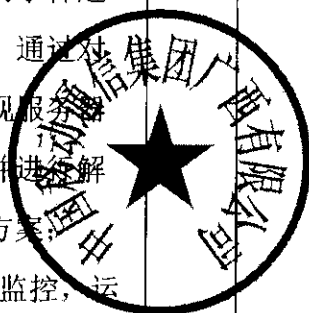
		备的免费运行维护，如光端机、转换器等设备；免费培训传输知识，指导采购方技术人员做好日常维护； 6、用户网络需要扩展或升级时，免费提供相应解决方案和技术支持； 7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，提前二天通知用户，并尽快消除故障、恢复通信线路。 8、提供接口的速率和数量满足接入核心组网设备的要求。 ▲9、与项号 1 为同一运营商。				
3	互联网出口(2)	▲1、提供教育城域网连接到中国公用计算机互联网（CHINANET）、中国联通互联网（UNINET）、中国移动互联网（CMNET）等 INTERNET 网络的光纤线路接入（含公网 IP 地址），互联网出口总带宽 13Gbps，并提供网络接入设备，用于南宁市教育子网内 86 个接入点网络访问公众互联网； ▲2、互联网出口带宽上下行对等，并提供双路由保护。 ▲3、提供每个接入点 1 个公网 IP 地址，在项目合同期内根据	1	438750.00	438750.00	采购合同签订后 10 个日历日内供货并安装调试完毕。否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由我公司自行承担。

		客户需要可免费实施 IPv4 向 IPv6 的改造。 4、传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7×24 小时实时监控，有效地检测并定位网络故障，确保对网络性能的监控。 ▲5、互联网出口直接接入运营商省网骨干层。 ▲6、提供南宁教育云平台应用访问外网 IP50 个。 ▲7、不与项号 1 为同一运营商。				
4	点对点专线(2)	▲1、提供 86 条 1Gbps 带宽的南宁市内本地点对点专线（清单附后），上下行带宽对等，该专线接入设备具备平滑扩容至 10GE 带宽的能力； 2、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探； 3、传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7×24 小时实时监控；用户端可实时监测电路状况，线路监控设备由服务商提供。所有接入设备由服务商提供，所有电路经由服务商汇聚后提供给用户使用； ▲4、全网采用的传输设备具有可网管能力，全网端到端采用	1	279000.00	279000.00	采购合同签订后 10 个日历日内供货并安装调试完毕。否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由我公司自行承担。

		SDH、MSTP、IPRAN、PTN、OTN 任意一种技术进行组网，提供端对端透明传输电路，为了确保采购方的网络安全、易维护性，并保证采购人的数字光纤线路与互联网物理隔离； 5、保证网络的畅通，负责运营商到用户单位主干光缆所有设备的免费运行维护，如光端机、转换器等设备；免费培训传输知识，指导采购方技术人员做好日常维护； 6、用户网络需要扩展或升级时，免费提供相应解决方案等技术支持； 7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，提前二天通知用户，并尽快消除故障、恢复通信线路。 8、提供接口的速率和数量满足接入核心组网设备的要求。 ▲9、与项号 3 为同一运营商。				
5	安 装 运 维 集 成	1、提供整套网络系统的调测运行及维护保护服务，降低网络设备故障率，提高网络设备的运行性能，并确保网络信息安全。提高网络运行的稳定性、可靠性，以专业化运作模式解决各类信息系统信息化发展的	1	236605.00	236605.00	采购合同签订后 10 个日历日内供货并安装调试完毕。否则采购人有权追究其违约责任

	需求。需要提供故障诊断、远程支持、现场支持、软件升级、设备搬迁、网络优化、网络巡检、现场培训、技术交流、网络安全、网络建设建议等服务。具体服务内容如下： (1) 网络故障排查； (2) 网络设备硬件状态检查； (3) 网络流量监测； (4) 安全策略配置及配置优化； (5) 网络设备配置管理服务； (6) 网络设备资料整理，配置参数整理； (7) 网络使用状况趋势分析及建议。 以上工作我公司形成详细文档交付各使用单位，并在采购人指导下对相关设备和线路做好详细标签说明。 2、为采购人目前在用及未来将会部署的各类服务器、超融合集群提供教育城域网接入及日常运维服务，具体内容包括： (1) 设备硬件状态检查； (2) 硬件安装、搬迁与调整等； (3) 设备事件管理服务，运维团队根据服务器的情况制订相				任并解除合同，由此造成的损失由我公司自行承担。
--	---	--	--	--	--------------------------------

	应的事件管理文档，由现场服务人员对服务器发生的事件进行记录、跟踪与分析，通过对事件的分析，及时发现服务器中存在的潜在问题，并进行解决或提出相应的解决方案。 (4) 超融合平台性能监控，运维团队根据制定的性能监测模板对服务器的性能监控，监控的参数为服务器的 CPU、memory、hdd、 network，并根据各服务器的应用情况，分析出服务器性能的基本基准线； (5) 安全防范维护，运维团队现场服务人员对这些应用进行定期的维护； (6) 提供业务系统平台备份和恢复服务，保障业务系统稳定运行。 (7) 根据客户要求对服务器、集群、网络等相关设施进行迁移和优化。 3、根据《中华人民共和国网络安全法》等相关法律法规，做好网络安全防护工作，确保网络安全,同时做好并按季度提交网络日常运维及网络安全防护等相关台账资料，积极配合做好上级部门开展的网络安全执			
--	--	--	--	--



		法检查及根据相关文件要求做好相应的部署和应对措施等。 4、根据客户要求对校园网 IP 地址提供改造服务： (1) 将每个直属学校的校园网的 IP 地址按照南宁市教育局统一分配的 IP 地址进行改造； (2) 具体涉及到校园网中的网络设备的互联地址、管理地址改造，以及配合业务系统厂家对业务系统 IP 进行改造； (3) 最终实现各个直属学校的校园网的 IP 地址不再存在 IP 地址冲突。 5、提供 48 个万兆光接口存储业务网万兆交换机 2 台及光模块、光纤跳线、堆叠线缆等辅材，满足 10 台国产服务器超融合部署。				
6	接入广西教育骨干网数据专线	▲1、提供 1 条 1Gbps 带宽的南宁市内本地点对点专线（清单附后），上下行带宽对等，该专线接入设备具备平滑扩容至 10GE 带宽的能力； 2、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探； 3、传输设备具有全网网管监控功能，并实行 7×24 小时实时监控；用户端实时监测电路状	1	3285.00	3285.00	采购合同签订后 10 个日历日内供货并安装调试完毕。否则采购人有权追究其违约责任并解除合同，由此造成的损失由我公司自行承

	况，线路监控设备由服务商提供。所有接入设备由服务商提供，所有电路经由服务商汇聚后提供给用户使用； ▲4、全网采用的传输设备具有可网管能力，全网端到端采用SDH、MSTP、IPRAN、PTN、OTN任意一种技术进行组网，提供端对端透明传输电路，为了确保采购方的网络安全、易维护性，并保证采购人的数字光纤线路与互联网物理隔离； 5、保证网络的畅通，负责运营商到用户单位主干光缆所有设备的免费运行维护，如光端机、转换器等设备；免费培训传输知识，指导采购方技术人员做好日常维护； 6、用户网络需要扩展或升级时，免费提供相应解决方案等技术支持； 7、因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，提前二天通知用户，并尽快消除故障、恢复通信线路。 8、提供接口的速率和数量满足接入核心组网设备的要求。 9、提供整套网络系统的调测运行及维护保护服务，降低网络设			担。
--	--	--	--	----



		备故障率，提高网络设备的运行性能，并确保网络信息安全。提高网络运行的稳定性、可靠性，以专业化运作模式解决各类信息系统信息化发展的需求。需要提供故障诊断、远程支持、现场支持、软件升级、设备搬迁、网络优化、网络巡检、现场培训、技术交流、网络安全、网络建设建议等服务。				
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 壹佰叁拾伍万壹仟叁佰玖拾元整。 （¥ 1351390.00 元）						

注：

- 1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
- 4、以上表格要求细分项目及报价，填写具体服务内容，否则其投标作无效标处理。
- 5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。
- 6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：中国移动通信集团广西有限公司

日期： 2024 年 8 月 26 日