

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称： 南宁市信息网络管理中心南宁市电子政务网络线路租用采购

项目编号： NNZC2022-30156A 分标： 无分标

投标人名称： 数丝科技有限责任公司

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	服务要求 (含服务期限)	备注
1	电子政务外网互联网出口线路	▲1、提供 3 条每条 6Gbps 独享带宽的互联网出口线路，专线速率上、下行对称，每条互联网出口线路提供 128 个公网静态 IPV4 地址； 2、全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障； 3、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光模块； 4、线路技术指标：6Gbps 互联网带宽裸机测试，上、下行速率对称，且稳定在 6Gbps，平均丢包率 3%， 并具备快速稳定的互联网体验感受； 5、线路采用不同链路、不同方向双路由接入，确保其中一路中断，另外一路仍继续提供服务； 6、3 条互联网出口线路由不同基础电信运营商提供，以保证单一运营商节点故障不影响	3 条	2000000	6000000	服务期为 2022 年 11 月 26 日 -2023 年 11 月 30 日	无

		电子政务网络使用。 7、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探。 8、我公司提供详细的线路接入技术方案、施工组织方案、售后服务方案、保密承诺、廉洁承诺等。 9、服务期为 2022 年 11 月 26 日-2023 年 11 月 30 日。					
2	电子政务云平台互联网出口线路	▲1、提供 3 条每条 6Gbps 独享带宽的互联网出口线路，专线速率上、下行对称，每条互联网出口线路提供 512 个公网静态 IPV4 地址； 2、全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障； 3、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光模块； 4、线路技术指标：6Gbps 互联网带宽裸机测试，上、下行速率对称，且稳定在 6Gbps，平均丢包率 3%，并具备快速稳定的互联网体验感受； 5、线路采用不同链路、不同方向双路由接入，确保其中一路中断，另外一路仍继续提供服务； 6、3 条互联网出口线路由不同基础电信运营	3 条	2100000	6300000	服务期为 2022 年 12 月 16 日 -2023 年 11 月 30 日	无

		商提供，以保证单一运营商节点故障不影响电子政务网络使用。 7、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探。 8、我公司提供详细的线路接入技术方案、施工组织方案、售后服务方案、保密承诺、廉洁承诺等。 9、服务期为 2022 年 12 月 16 日-2023 年 11 月 30 日。					
3	智慧大数据中心云平台互联网出口线路	▲1、提供 2 条每条 1Gbps 独享带宽的互联网出口线路，专线速率上、下行对称，每条互联网出口线路提供 60 个公网静态 IP 地址； 2、全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障； 3、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光模块； 4、线路技术指标：1Gbps 互联网带宽裸机测试，上、下行速率对称，且稳定在 1Gbps，平均丢包率 3‰，并具备快速稳定的互联网体验感受； 5、线路采用不同链路、不同方向双路由接入，确保其中一路中断，另外一路仍继续提供服务；		850000	1700000	服务期为 2022 年 11 月 19 日 -2023 年 11 月 30 日	无

		6、2 条互联网出口线路由不同基础电信运营商提供，以保证单一运营商节点故障不影响电子政务网络使用。 7、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探。 8、我公司提供详细的线路接入技术方案、施工组织方案、售后服务方案、保密承诺、廉洁承诺等。 9、服务期为 2022 年 11 月 19 日-2023 年 11 月 30 日。					
4	电子政务网络点对点专线	▲ 1、点对点数字电路 700 条，其中 1000Mbps250 条供给汇聚单位使用，200Mbps450 条供给接入单位及其他用户端使用； 2、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光模块； ▲ 3、线路技术指标：单条电路端到端可用率 99.90%，电路比特误码率 1×10^{-7}，丢包率 0.1%，各个节点最大时延 10ms，时延抖动率 10ms； ▲ 4、数字电路全网端到端采用光传输通信系统进行组网，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，我公司保证采购人的数字电路为专用线路，并与其他网络物理隔离； ▲ 5、数字电路具有核心网全程网管监控功		10554	7387800	服务期为 2022 年 11 月 26 日 -2023 年 11 月 30 日	无

	能，并实行 7*24 小时实时监控，具备自动告警、日志查询等功能； ▲6、光传输系统均为自愈环保护，具有故障自动倒换功能，能保证各电路不会因光传输系统环光缆内一侧光纤的意外阻断的故障而中断；自愈保护是指在网络发生故障（例如光纤断）时，无需人为干预，网络自动地在极短的时间内，使业务自动从故障中恢复； 7、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探。 ▲8.1 汇聚单位所开通的电子政务网络线路免费提供支持 OSPF 和 MPLS VPN 功能的路由器，并提供 20 台同等性能的备品备件；具体参数如下： ①整机交换容量 144Gbps，整机包转发性能 112Mpps（以设备厂商官网所列较低数值为准）；设备配备万兆光口 2 个，千兆光口 8 个，千兆电口 8 个。配备交流电源。 ②设备关键芯片（主控 CPU 芯片、NP 转发及交换接入矩阵芯片）采用国产化芯片，并提供权威第三方报告。 ③支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP 等路由协议； ④支持 L2VPN、L3VPN、EVPN 等 VPN 技术； ⑤支持 SRv6 TE policy, 支持通过 BGP 协议创建 Policy, 支持基于 color, DSCP 方式引入 SRv6 Policy； ⑥支持 H-QoS 调度, 提供官网网页截图证明；				
--	--	--	--	--	--

	⑦支持 SRv6 Policy 多 SID-LIST 负载分担功能，且分担路数为 8； ⑧支持动态下发 EVPN IPv4 L3VPN over SRv6 TE policy 功能，实现 SRv6 承载 L3VPN 业务场景，提供第三方检测报告； ⑨支持随流逐包的性能检测技术，对用户业务流进行直接的丢包、时延、流速等的监测，得到业务端到端或逐跳的丢包和时延信息，支持通过 telemetry 上送获得的性能数据。 ⑩支持 1G 粒度的网络硬切片能力，10GE 端口支持 FlexE，提供第三方检测报告。 ⑪对 SRV6 及网络切片技术配置相关授权(10兆级别以上切片技术) ▲8.2 接入单位所开通的电子政务网络线路免费提供能接通电子政务网的交换机，并提供 20 台同等性能的备品备件。具体参数如下： ①支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+ ②为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； ③包转发率：包转发率 228Mpps；交换容量：交换容量 758Gbps； ④支持 MPLS/MPLS VPN/VLL/VPLS 特性并提供对应授权； ⑤IP 路由：静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略；				
--	--	--	--	--	--

		⑥支持 IPV4、IPv6 特性；支持 Vxlan 特性 ⑦含 4 个多模光模块 9、服务期为 2022 年 11 月 26 日-2023 年 11 月 30 日。					
5	同城灾备中心线路及机柜租用	同城灾备中心线路： ▲1、提供点对点 2 芯单模裸光纤物理通道，采用单模 ITU-T G.652 标准，用户可灵活配置端到端二层和三层业务，整条纤芯用户独享。 ▲2. 接入地点为发改委大楼机房到同城灾备机柜所属的南宁市内 IDC 机房，数据链路时延 4.9ms。 3、衰减：光纤在 1310nm 窗口和 1550nm 窗口的衰减常数分别为 0.35dB/km 和 0.2dB/km； 4、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC/SC 等供采购人使用。 同城灾备中心机柜： ▲1、机房在南宁市及郊区范围，离发改委大楼机房直线距离 9.5 公里，能够满足灾备要求。 ▲2、运营商级别 IDC 机房机柜，7 个 42U 标准机柜。 3、机房具备动力环境监控、消防监控；机房场地内所有区域覆盖 7*24 小时视频监控系统，视频记录保存时间 30 日（日历日）； 4、机房设计满足 GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》B 级标准；	1 项	600000	600000	服务期为 2022 年 11 月 19 日 -2023 年 11 月 30 日	无

		5、服务期为 2022 年 11 月 19 日-2023 年 11 月 30 日。					
6	异地灾备中心线路及机柜租用	异地灾备中心线路： ▲1、南宁至梧州点对点专线，带宽为 1000Mbps，专线速率上、下行对称，与互联网物理隔离，保证数据传输的安全和稳定。 ▲2、接入点两端为发改委大楼机房到异地备份机柜所属的梧州市内 IDC 机房。 ▲3、线路汇聚层和骨干层具有自愈环保护功能，具备 50ms 保护倒换能力，保证专线不会因光缆的意外阻断或部分设备故障而中断。 4、全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障。 5、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC/SC 等供采购人使用。 ▲6、线路技术指标：丢包率 0.1%，且不出现连续丢包，最大时延 10ms。 异地灾备中心机柜： ▲1、机房场地在梧州市区范围内； ▲2、运营商级别 IDC 机房机柜，1 个 42U 标准机柜。 3、机房具备动力环境监控、消防监控；机房场地内所有区域覆盖 7*24 小时视频监控系统，视频记录保存时间 30 日（日历日）； 4、机房设计满足 GB50174-2008《电子信息	1 项	800200	800200	服务期为 2022 年 11 月 19 日 -2023 年 11 月 30 日	无

		系统机房设计规范》B 级标准； 5、服务期为 2022 年 11 月 19 日-2023 年 11 月 30 日。					
7	政 府 网 站 集 约 化 平 台 IPV6 互 联 网 专 线	▲1、2 条互联网专线，带宽为 200Mbps，专线速率上、下行对称，免费提供 IPV6 地址，地址空间为 64 位。 ▲2、我公司所采用的网络为面向分组传送的弹性网络，可应对采购人突发的带宽增长需求。 3、线路汇聚层和骨干层具有自愈环保护功能，具备 50ms 保护倒换能力，保证专线不会因光缆的意外阻断或部分设备故障而中断。 4、全网的传输设备均具备网管能力，全程提供端到端的网管监控功能，实行 7*24 小时不间断监控，可有效地检测并定位网络故障。 5、提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用，并提供相应跳线，如是光纤接口类型，提供相对应的光模块。 6、线路技术指标：200Mbps 互联网带宽裸机测试，上、下行速率对称，且稳定在 200Mbps，平均丢包率 3%。 7、线路采用不同链路、不同方向双路由接入，确保其中一路中断，另外一路仍继续提供服务； 8、2 条互联网出口线路由不同基础电信运营	2 条	250000	500000	服务期为 2022 年 11 月 26 日 -2023 年 11 月 30 日	无

	商提供，以保证单一运营商节点故障不影响电子政务网络使用。 9、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由我公司自行勘探。 10、 我公司提供详细的线路接入技术方案、施工组织方案、售后服务方案、保密承诺、廉洁承诺等。 9、服务期为 2022 年 11 月 26 日-2023 年 11 月 30 日。					
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币贰仟叁佰贰拾捌万捌仟元整（¥23,288,000.00 元）						
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）						
验收标准：依据招标文件的要求、投标文件的承诺、双方签订的合同和国家标准、行业标准进行现场验收。						
优惠及其它：无。						

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，在“具体服务内容”一栏中，根据项目的要求填写，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)：数字科技有限责任公司

日期：2022 年 10 月 15 日