

网联清算有限公司
集中采购项目采购立项文件
（第二部分 采购需求）

项 目 名 称： 2026-2028 年网联专线服务采购项目

一、采购需求清单

(一) 项目概况

序号	内容	说明
1	项目背景	公司现有与中国电信、中国联通、中国广电的专线服务合同即将到期，为保证网联平台专线服务连续性和有序衔接，满足后续成员单位专线业务互联、平台自身建设等需求，拟发起采购运营商专线服务。
2	执行依据 (前置决策)	1. 本项目采购预算已在 2025 年度采购预算中进行申报并审批通过，预算编号 YSXM20250052。 2. 本项目对应的网联专线服务采购项目（2026-2028 年）信息化立项，已于 2025 年 2 月 26 日经技术发展领导小组审议通过（详见附件）。
3	项目目标	采购三家运营商为采购人提供为期 3 年专线服务
4	项目内容	本项目采购需求为采购 3 家运营商为采购人提供为期 3 年专线服务，服务起始时间为现有专线服务到期之次日（最终以合同为准），专线总数量预计 1,136 条。合同期内，采购人根据实际情况在预算范围内随时开通专线和对在用专线进行扩容、缩容、拆除、迁移等调整，具体专线数量、类型、带宽等以采购人实际专线开通和调整需求为准。计划分 3 个包件进行采购，具体如下： 包 1：专线服务 1，专线数量预计 434 条。 包 2：专线服务 2，专线数量预计 355 条。

		包 3: 专线服务 3, 专线数量预计 347 条。
5	项目范围	满足网联 2026-2028 年生产及办公专线使用需求
6	重要性分析	专线服务是网联对外提供服务和自身平台建设的重要基础设施之一, 主要承载着平台生产和办公业务的数据传输服务。
7	与前期项目的关系	是否有前期项目: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
		前期项目名称: 2023-2025 年专线租赁服务项目
		前期项目合同签订时间: 2022 年 12 月 31 日, 2023 年 1 月 10 日
		与前期项目的关系: 本项目为前期项目采购的专线服务到期后, 发起的专线服务采购

(二) 采购项目预算

总 预 算: 38,218 万元 (含税)

包 1 (专线服务 1) 预算: 16,197 万元 (含税)

包 2 (专线服务 2) 预算: 11,604 万元 (含税)

包 3 (专线服务 3) 预算: 10,417 万元 (含税)

(三) 采购标的汇总表

1.包 1: 专线服务 1

序号	标的名称	品目 分类编码	品目 分类	计量 单位	数量	是否 核心产品
1	专线服务 1	C17010100	基础电信服务	年	3	不涉及

2.包 2: 专线服务 2

序号	标的名称	品目 分类编码	品目 分类	计量 单位	数量	是否 核心产品
----	------	------------	----------	----------	----	------------

1	专线服务 2	C17010100	基础电信服务	年	3	不涉及
---	--------	-----------	--------	---	---	-----

3.包 3: 专线服务 3

序号	标的名称	品目 分类编码	品目 分类	计量 单位	数量	是否 核心产品
1	专线服务 3	C17010100	基础电信服务	年	3	不涉及

(四) 技术商务要求

包 1: 专线服务 1

1.技术要求

本技术要求共有“★”指标 17 项，“#”指标 0 项，“△”指标 0 项。

说明: 技术要求按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”代表最关键指标, 不满足该指标项将导致投标被拒绝; “#”代表重要指标, “△”代表一般指标, “#”和“△”指标可作为比较性评价指标。

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供 证明材料 及方式
一、专线服务使用标准				
1	★	专线服务使用标准	合同期内, 采购人根据实际情况在预算范围内随时开通专线和对在用专线进行扩容、扩容、拆除、迁移等调整, 具体专线数量、类型、带宽等以采购人实际专线开通和调整需求为准	否
二、专线服务配置 (具体以采购人实际专线开通和调整需求为准)				
2	★	点对点	1、以下服务期限为 36 个月专线服务	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
		专线	<p>(1) 带宽 2M, 本地类型专线 8 条, 长途类型专线 187 条;</p> <p>(2) 带宽 4M, 长途类型专线 12 条;</p> <p>(3) 带宽 6M, 长途类型专线 41 条;</p> <p>(4) 带宽 8M, 长途类型专线 2 条;</p> <p>(5) 带宽 10M, 本地类型专线 7 条, 长途类型专线 37 条;</p> <p>(6) 带宽 20M, 本地类型专线 8 条, 长途类型专线 30 条;</p> <p>(7) 带宽 30M, 本地类型专线 2 条, 长途类型专线 4 条;</p> <p>(8) 带宽 40M, 本地类型专线 3 条, 长途类型专线 11 条;</p> <p>(9) 带宽 50M, 本地类型专线 3 条, 长途类型专线 6 条;</p> <p>(10) 带宽 60M, 本地类型专线 1 条, 长途类型专线 6 条;</p> <p>(11) 带宽 100M, 本地类型专线 3 条, 长途类型专线 2 条;</p> <p>(12) 带宽 300M, 长途类型专线 2 条;</p> <p>(13) 带宽 400M, 长途类型专线 2 条;</p>	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>(14) 带宽 5G, 长途类型专线 3 条;</p> <p>2、以下服务期限为 24 个月专线服务</p> <p>(1) 带宽 2M, 长途类型专线 7 条;</p> <p>(2) 带宽 6M, 长途类型专线 27 条;</p> <p>(3) 带宽 10M, 长途类型专线 10 条;</p> <p>3、以下服务期限为 12 个月专线服务</p> <p>(1) 带宽 2M, 长途类型专线 6 条;</p> <p>(注: 带宽单位 M 指 Mbps, 带宽单位 G 指 Gbps, 指标要求项中如无其它说明, 均以此单位为准)</p>	
3	★	裸光纤	<p>1、深圳本地裸光纤 (一对芯) 1 条, 两端接入距离约 48.5KM;</p> <p>2、北京本地裸光纤 (一对芯) 1 条, 两端接入距离约 61.23KM;</p> <p>(注: 具体距离以供应商实际光缆建设长度为准)</p>	否
4	★	互联网线路	<p>1、带宽 20M, 静态路由方式接入互联网线路 1 条</p> <p>2、带宽 100M, 静态路由方式接入互联网线路 1 条</p> <p>3、带宽 300M, 静态路由方式接入互联网线路</p>	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			1 条	
三、点对点专线技术指标要求				
5	★	电路可用率	提供最佳电路品质保障，月平均可用率 $\geq 99.99\%$	否
6	★	丢包率	在网络稳定状态下由于网络资源缺乏造成的不能转发的数据帧和总数帧的百分比，丢包率 $\leq 0.1\%$	否
7	★	时延	端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间，包括传输时延和传输节点处理时延（单向时延），时延 $\leq 10+0.01G$ 毫秒（G 为距离，单位为千米），国内电路应小于 55ms	否
8	★	组网保护	双路由、自愈保护、设备双电源，冗余保护倒换时间 $< 50\text{ms}$	否
9	★	专线类型	专线类型支持 OTN、MSTP、PTN、SDH 任意一种	否
10	★	专线带宽	1、供应商为采购人提供的点对点国内本地和国内长途专线服务，需包括 2M、4M、6M、8M、10M、20M、30M、40M、50M、60M、70M、80M、90M、100M、110M、120M、150M、155M、200M、250M、300M、350M、400M、450M、500M、550M、600M、650M、700M、800M、	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			900M、1G、1.5G、2G、2.5G、3G、3.5G、4G、4.5G、5G、5.5G、6G、6.5G、7G、7.5G、8G、8.5G、9G、9.5G、10G 等带宽。 2、供应商针对点对点专线不同带宽的报价需符合以下原则：大带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价应不高于小带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价。	
四、裸光纤技术指标要求				
11	★		光衰<0.4dB/km	否
12	★	裸光纤要求	1、为采购人提供的裸光纤服务，覆盖区域应包括上海本地、北京本地、深圳本地 2、裸光纤服务费价格按照两个接入点之间的距离进行计算，计算公式为：光纤接入的距离乘以单价（元/月/对芯千米）	否
五、互联网线路技术指标要求				
13	★	电路可用率	提供最佳电路品质保障，月平均可用率≥99.9%	否
14	★	丢包率	在网络稳定状态下由于网络资源缺乏造成的不能转发的数据帧和总数帧的百分比，丢包率≤1%	否
15	★	IPV4、	支持 IPV4、IPV6 双栈	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
		IPV6		
16	★	组网保护	网络接入必须提供有效的迂回保护手段，必须实现端到端(包括两侧本地下户段)双向不同物理路由保护、自动切换功能，并保证下户光纤、管道、设备有不同物理路由，双向冗余热备份设计，切换时间≤50ms	否
17	★	专线带宽	<p>1、为采购人提供静态路由接入方式的互联网线路服务，带宽类型分别为 10M、20M、30M、40M、50M、60M、70M、80M、90M、100M、110M、120M、130M、140M、150M、160M、170M、180M、190M、200M、300M、400M、500M、600M、700M、800M、900M、1G、1.5G、2G、2.5G、3G、3.5G、4G、4.5G、5G、5.5G、6G、6.5G、7G、7.5G、8G、8.5G、9G、9.5G、10G 等。</p> <p>2、静态路由接入方式互联网线路，IPV4: 带宽 10M-50M 提供不少于 4 个免费独立公网 IP、带宽 60M-400M 提供不少于 8 个免费独立公网 IP、带宽 500M-900M 提供不少于 16 个免费独立公网 IP、带宽 1G-10G 提供不少于 128 个免费独立公网 IP，IPV6: 所有带宽提供一个/64 地址段</p>	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			地址数量。 3、供应商针对互联网线路不同带宽的报价需符合以下原则：大带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价应不高于小带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价。	

2.商务要求

本商务要求共有“★”指标 24 项，“#”指标 11 项，“△”指标 0 项。

说明：商务要求按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“#”代表重要指标，“△”代表一般指标项，“#”和“△”指标可作为比较性评价指标。

（1）服务要求

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
一、供应商要求				
1	★	供应商要求	1、供应商需具备有效的工信部颁发的中华人民共和国基础电信业务经营许可证，业务覆盖范围需包括国内通信设施服务业务、互联网国内数据传送业务。	是，需提供基础电信业务经营许可证复印件

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			2、提供的专线电路服务标准及质量应符合《中华人民共和国电信条例》和工业和信息化部颁发的《电信服务规范》的相关规定	
2	#		供应商需具备一定的综合实力，证明其具有良好的执行合同能力和服务能力。	是，需提供证明材料（包括供应商网络建设投入情况、公司可持续发展情况等可以证明企业实力的说明材料）
3	#		供应商需具备丰富的全国性类似专线服务案例，保障项目能顺利实施。（类似租用网络通讯线路项目合同的定义为：单一合同或框架协议项下网络规模涉及省份不少于30个，且线路类型为国内长途点对点专线。	是，提供近三年（合同签订日期为2022年1月1日以来至投标截止日）签订的类似租用网络通讯线路项目案例
4	#		供应商完全认可采购人商务条款及合	是，需提供承

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			同模板所有条款，且提供的投标文件格式和内容严格按照招标文件要求编制。	诺函
二、交付要求				
5	★	交付时间要求	<p>现有合同存量专线涉及 160 多家银行、合作单位及监管单位。专线覆盖的区域涉及全国范围内约 227 个接入点，采购人有权根据需要对接入地点进行调整，具体以采购人下单为准。因此供应商需对现有合同的存量专线交付满足以下条件（服务期内新增专线交付时间要求参照第 16 项专线开通时限要求执行）：</p> <p>1、供应商应在 2025 年 11 月 20 日前完成设备安装、线路测试等专线开通前所需的全部准备工作并开通线路。为采购人预留时间进行新老专线切换割接。</p> <p>2、如未在上述规定时间内完成新专线的开通，采购人根据供应商建设情况有权选择有资源的供应商进行专线调整替换。同时未开通专线按照每天的</p>	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>费用累加进行处罚。处罚费用计算公式：延期开通专线天数*专线月租*12月/365天。如处罚费用不足以覆盖采购人寻求替代专线服务所支付费用，则按照采购人寻求替代专线服务所支付的实际费用进行赔偿。</p> <p>3、在新老线路并行期间，新线路不收取线路租费，待原有专线合同到期后，新专线开始计费。</p>	
6	#	交付进度	<p>交付时间为采购人最低限度的时间要求，考虑到实施时可能存在重保封网、专线AZ两端割接窗口不一致等影响割接进度的情况，供应商应在此基础上，进一步优化流程，提升线路开通效率。供应商投标时需提供在最低限度（2025年11月20日）基础上承诺可以提前开通线路时间</p>	是，需提供承诺函
7	★	交付地点	<p>网联数据中心、办公职场及全国范围内各成员单位数据中心，具体以采购人通知为准</p>	否
三、人员要求				
8	#	服务人员要	网联专线实施涉及全国范围内相关	是，人员名单

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
		求	省、直辖市、自治区的多家商业银行，供应商针对专线实施涉及的地市级行政区（详见附件：包1专线覆盖区域信息表）应至少指定一名当地服务人员，在项目服务全过程中，能与项目负责人对接开展技术和商务工作，及时完成专线实施工作。	及承诺函
9	★	项目负责人	供应商应针对网联北京、上海、深圳三地数据中心各指定一名当地的服务负责人（共3名）、一名项目总负责人对接网联公司总部，在项目服务全过程中，全部项目服务事宜全部由负责人统筹协调处理，能开展技术和商务协调工作，响应采购人的各种需求，跟踪、协调和组织故障处理并向采购人反馈处理进展，其中项目总负责人应可以直接调配其全国资源为网联提供服务。	否
四、技术支持服务要求				
10	#	网络通信服务经验	供应商应具有有一定年限的全国组网通信服务经验，并提供全国组网通信服务经验年限证明文件。	是，提供全国组网通信服务经验年限证明

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
				文件（需附合同首页、签字盖章页、合同签订时间与组网规模证明文件的复印件并加盖公章）
11	#	网络通信区域覆盖范围	网联在用专线涉及全国范围内约 156 个地市行政区域，随着专线使用过程中新增、移机等动态调整，涉及的区域会动态变化，因此供应商网络通信应具备相当范围内覆盖，以满足采购人专线的变化。	是，需提供覆盖城市列表及承诺函
12	#	网络通信业务覆盖范围	网联专线互联单位主要涉及全国性国有银行、全国性股份制商业银行和其他商业银行，专线 Z 端地址主要为各银行总部数据中心，因此供应商专线资源需对上述各类银行数据中心有广泛的覆盖。	是，需提供专线资源能够覆盖相关银行数据中心的证明材料（专线业务开通单或合同或订单）
13	#	技术方案	供应商应针对本项目提供技术方案，方案应体现采用技术及组建网络的	是，提供技术方案

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			先进性、可靠性、安全性、可扩展性原则，并阐述方案优势及亮点。	
14	#	网络过渡方案	供应商针对本项目提供网络过渡方案，包含资源准备调度、实施流程及工期计划、人员安排、线路调测方案、现状分析、保障措施及应急预案等。	是，提供网络过渡方案
15	#	服务方案	供应商应提供服务方案，包括售后服务保障制度、运维服务体系及团队、设备及备品备件管理、应急故障响应及修复、重要通讯保障等。	是，提供服务方案

五、服务时限要求

16	★	专线开通(包含新开/升速/移机)时限	供应商在资源具备时，应在接到采购人通知后 15 个工作日内完成专线开通；资源不具备时，30 个工作日内完成专线开通。超过上述开通时限后，非采购人原因且在采购人给予宽限时限内仍未开通的，则扣除所涉及专线月租的 10%。	否
17	★	专线扩容/停租时限	供应商接到采购通知后 10 个工作日内完成（由于特殊原因，如采购人指定时间超过 10 日除外），如未按要求在规定的时限内完成，则在采购人	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			通知时间起，10个工作日内未完成的，停租专线将按照10个工作日次日起开始停止计费、扩容专线将按照10个工作日次日起开始以扩容后的专线带宽计费。	
18	★	割接通报时限	计划内割接提前至少5个工作日通知到网联，并在采购人同意后方可进行。如未按计划报备导致专线故障，采购人将依据服务罚则对故障专线进行处罚。	否
19	★	服务期限	自现有合同结束次日起3年	否
六、重保和巡检服务				
20	★	重保	根据采购人要求，对采购人租用专线进行重点保障，保障内容包含但不限于在保障期不进行涉及采购人专线的变更，加强监控及值班安排，及时发现安全隐患并及时处理。	否
21	★	巡检	针对放置采购人机房模块间的传输设备及至上联汇聚设备之间的双路由光缆、汇聚设备进行巡检，并向采购人提供巡检报告，报告内容包含设备深度巡检情况、光缆是否有隐患。每季	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			度至少向采购人提供 1 次巡检报告。 如未按要求完成巡检，扣除当季度专线服务费用的 0.1%。	
七、其他服务要求				
22	★	初装费要求	1、供应商必须提供自营线路，不允许租用第三方线路提供服务。 2、网络线路接入用户指定机房需要传输设备等接入设备，设备应由运营商免费提供； 3、运营商应承诺免收线路开通及调整所需的初装费及其它一次性费用。线路初始敷设所需的费用，应由运营商与机房所在地物业管理部门协商解决，无需采购人支付任何费用。	否
23	★	辅材要求	运营商应根据采购人的物理部署要求提供运营商局端至用户机房用户接入设备连接所需的一切线缆、接头、配件等，采购人不再支付任何费用。	否
24	★	服务罚则	在专线租赁服务内，运营商负责专线线路服务的维护工作，应尽量保证专线稳定运行。运营商提供的专线线路服务除不可抗力外（自然灾害、战争	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>等），因运营商原因导致的故障，按照以下标准进行故障扣款：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单条专线单次中断超过 30 分钟减免该条专线当月租费的 10%。 2、单条专线单次中断超过 1 小时减免该条专线当月租费的 20%。 3、单条专线单次中断超过 2 小时减免该条专线当月租费的 30% 。 4、单条专线单次中断超过 3 小时减免该条专线当月租费的 40%。 5、单条专线单次中断超过 4 小时减免该条专线当月租费的 50%。 6、单条专线单次中断超过 5 小时减免该条专线当月租费。 7、单条专线在当月累计中断时长超过 12 小时减免该条专线当月租费的 25%。 8、多条（5 条及以上）专线同时中断，减免涉及专线当月月租的 25%，单一专线不在重复减免，当月减免费用按照罚则中较大者执行。 	
25	★	租费	1、在服务期内，开通、扩容、缩容的	是，提供承诺

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>电路经采购人验收通过后，供应商自线路实际验收通过后的次日起开始计收电路服务费（扩容电路按提速后的带宽开始计费，缩容电路按降速后的带宽开始计费），当月按实际使用天数进行收费。</p> <p>2、在服务期内，停租电路，自供应商拆机次日起停止计收电路服务费（不超过拆机规定时限），当月按实际使用天数进行收费</p> <p>3、线路服务租用或停租当月不满整月的情况下，当月租费按照当月实际使用天数*月租费*12月/365天（费用精确到小数点后第2位，小数点后第3位四舍五入）收取。</p>	函
八、验收要求				
26	★	验收主体	<p>发起（需求）部门 拟邀请：总体技术部 （<input type="checkbox"/>本项目供应商 <input type="checkbox"/>第三方专业机构 <input type="checkbox"/>专家 <input type="checkbox"/>服务对象 <input checked="" type="checkbox"/>相关部门）</p>	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
27	★	验收时间	每季度服务结束后 30 个工作日内，双方完成上一季度专线服务验收	否
28	★	验收地点	北京、上海、深圳数据中心和办公职场，具体由采购人指定	否
29	★	验收方式	专线服务采用按季度分期方式验收	否
30	★	验收方法	上一季度存量专线验收、当前季度变更专线验收、当前季度其它履约材料的验收	否
31	★	验收内容	采购需求条款的每一项技术要求和商务要求，以及供应商响应、承诺的相关内容。	否
32	★	验收标准	<p>每季度专线验收主要包括当前存量专线验收、当前季度变更专线验收。</p> <p>1、当前季度存量专线验收：核查在用专线是否正常使用</p> <p>2、当前季度变更专线验收：</p> <p>①专线变更(包含新增/扩容/缩容/移机/拆机等)，运营商应通知采购人并向采购人提供测试验收报告，由采购人签署后方可生效，并作为验收和计费调整依据，如无采购人签署的相应测试报告，视为验收不通过，采购人</p>	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>权拒绝支付相关费用。</p> <p>②如果专线不能按照合同规定通过验收，运营商应采取一切补救措施以使验收测试能够在采购人要求的期限内进行，再次验收测试产生的一切费用均由运营商承担。</p>	
33	★	其他事项 1	每次验收结束后，验收小组出具的验收报告（格式详见附件）应由供应商书面认定。供应商拒绝书面认定验收报告的，视为同意。	否
34	★	其他事项 2	如验收中出现质量问题或由于验收失败而影响采购人项目的进度，采购人保留索赔的权利。	否
九、履约验收交付文档要求（文档以采购人最终要求的格式为准，履约阶段交付）				
35	★	履约验收交付文档	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《每季度专线账单》 2. 《每季度专线故障清单》 3. 《每季度变更专线测试报告》 4. 《每季度巡检报告》 5. 《验收清单》 6. 《验收实施计划》（合同金额大于等于 500 万的采购项目需提供） 	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			7.《验收报告》 8.《验收结论》	

(2) 付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支付方式	备注
1	季度后付款	每季度服务结束后并经甲方验收通过,甲方出具验收报告及验收结论,且当阶段付款材料(付款通知书、专线费用账单、专线故障清单、变更专线测试报告、发票)齐备、经审核后的10个工作日内完成支付。	据实支付对应服务的全部费用	银行转账	

包 2: 专线服务 2

1.技术要求

本技术要求共有“★”指标 16 项,“#”指标 0 项,“△”指标 0 项。

说明:技术要求按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”代表最关键指标,不满足该指标项将导致投标被拒绝;“#”代表重要指标,“△”代表一般指标,“#”和“△”指标可作为比

较性评价指标。

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
一、专线服务使用标准				
1	★	专线服务使用标准	合同期内，采购人根据实际情况在预算范围内随时开通专线和对在用专线进行扩容、扩容、拆除、迁移等调整，具体专线数量、类型、带宽等以采购人实际专线开通和调整需求为准	否
二、专线服务配置（具体以采购人实际专线开通和调整需求为准）				
2	★	点对点专线	1、以下服务期限为 36 个月专线服务 （1）带宽 2M，本地类型专线 14 条，长途类型专线 150 条； （2）带宽 4M，本地类型专线 1 条，长途类型专线 8 条； （3）带宽 6M，本地类型专线 2 条，长途类型专线 35 条； （4）带宽 8M，长途类型专线 3 条； （5）带宽 10M，本地类型专线 9 条，长途类型专线 18 条； （6）带宽 20M，本地类型专线 9 条，长途类型专线 21 条； （7）带宽 30M，本地类型专线 3 条，长途类型专线 4 条；	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>(8) 带宽 40M, 本地类型专线 5 条, 长途类型专线 7 条;</p> <p>(9) 带宽 50M, 本地类型专线 3 条, 长途类型专线 5 条;</p> <p>(10) 带宽 60M, 本地类型专线 2 条, 长途类型专线 4 条;</p> <p>(11) 带宽 100M, 本地类型专线 2 条;</p> <p>(12) 带宽 155M, 本地类型专线 1 条, 长途类型专线 1 条;</p> <p>(13) 带宽 300M, 长途类型专线 1 条;</p> <p>(14) 带宽 400M, 本地类型专线 1 条, 长途类型专线 1 条;</p> <p>(15) 带宽 5G, 长途类型专线 2 条;</p> <p>2、以下服务期限为 24 个月专线服务</p> <p>(1) 带宽 2M, 长途类型专线 5 条;</p> <p>(2) 带宽 6M, 长途类型专线 21 条;</p> <p>(3) 带宽 10M, 长途类型专线 10 条;</p> <p>2、以下服务期限为 12 个月专线服务</p> <p>(1) 带宽 2M, 长途类型专线 5 条;</p> <p>(注: 带宽单位 M 指 Mbps, 带宽单位 G 指 Gbps, 指标要求项中如无其它说明, 均以此单位为准)</p>	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
3	★	裸光纤	1、上海本地裸光纤（一对芯）1条，两端接入距离约43KM； 2、深圳本地裸光纤（一对芯）1条，两端接入距离约57KM； （注：具体距离以供应商实际光缆建设长度为准）	否
三、点对点专线技术指标要求				
4	★	电路可用率	提供最佳电路品质保障，月平均可用率 $\geq 99.99\%$	否
5	★	丢包率	在网络稳定状态下由于网络资源缺乏造成的不能转发的数据帧和总数帧的百分比，丢包率 $\leq 0.1\%$	否
6	★	时延	端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间，包括传输时延和传输节点处理时延（单向时延），时延 $\leq 10+0.01G$ 毫秒（G为距离，单位为千米），国内电路应小于55ms	否
7	★	组网保护	双路由、自愈保护、设备双电源，冗余保护倒换时间 $< 50ms$	否
8	★	专线类型	专线类型支持OTN、MSTP、PTN、SDH任意一种	否
9	★	专线带	1、供应商为采购人提供的点对点国内本地和国	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
		宽	<p>内长途专线服务，需包括 2M、4M、6M、8M、10M、20M、30M、40M、50M、60M、70M、80M、90M、100M、110M、120M、150M、155M、200M、250M、300M、350M、400M、450M、500M、550M、600M、650M、700M、800M、900M、1G、1.5G、2G、2.5G、3G、3.5G、4G、4.5G、5G、5.5G、6G、6.5G、7G、7.5G、8G、8.5G、9G、9.5G、10G 等带宽。</p> <p>2、供应商针对点对点专线不同带宽的报价需符合以下原则：大带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价应不高于小带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价。</p>	
四、裸光纤技术指标要求				
10	★		光衰<0.4dB/km	否
11	★	裸光纤要求	<p>2、为采购人提供的裸光纤服务，覆盖区域应包括上海本地、北京本地、深圳本地</p> <p>2、裸光纤服务费价格按照两个接入点之间的距离进行计算，计算公式为：光纤接入的距离乘以单价（元/月/对芯千米）</p>	否
五、互联网线路技术指标要求				
12	★	电路可	提供最佳电路品质保障，月平均可用率≥99.9%	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
		用率		
13	★	丢包率	在网络稳定状态下由于网络资源缺乏造成的不能转发的数据帧和总数帧的百分比，丢包率 $\leq 1\%$	否
14	★	IPV4、IPV6	支持 IPV4、IPV6 双栈	否
15	★	组网保护	网络接入必须提供有效的迂回保护手段，必须实现端到端(包括两侧本地下户段)双向不同物理路由保护、自动切换功能，并保证下户光纤、管道、设备有不同物理路由，双向冗余热备份设计，切换时间 $\leq 50\text{ms}$	否
16	★	专线带宽	1、为采购人提供静态路由接入方式的互联网线路服务，带宽类型分别为 10M、20M、30M、40M、50M、60M、70M、80M、90M、100M、110M、120M、130M、140M、150M、160M、170M、180M、190M、200M、300M、400M、500M、600M、700M、800M、900M、1G、1.5G、2G、2.5G、3G、3.5G、4G、4.5G、5G、5.5G、6G、6.5G、7G、7.5G、8G、8.5G、9G、9.5G、10G 等。 2、静态路由接入方式互联网线路，IPV4：带宽	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>10M-50M 提供不少于 4 个免费独立公网 IP、带宽 60M-400M 提供不少于 8 个免费独立公网 IP、带宽 500M-900M 提供不少于 16 个免费独立公网 IP、带宽 1G-10G 提供不少于 128 个免费独立公网 IP, IPV6: 所有带宽提供一个/64 地址段地址数量。</p> <p>3、供应商针对互联网线路不同带宽的报价需符合以下原则：大带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价应不高于小带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价。</p>	

2.商务要求

本商务要求共有“★”指标 24 项，“#”指标 11 项，“△”指标 0 项。

说明：商务要求按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“#”代表重要指标，“△”代表一般指标项，“#”和“△”指标可作为比较性评价指标。

（1）服务要求

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
----	-----	-----	--------	-------------

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
一、供应商要求				
1	★	供应商要求	<p>1、供应商需具备有效的工信部颁发的中华人民共和国基础电信业务经营许可证，业务覆盖范围需包括国内通信设施服务业务、互联网国内数据传送业务。</p> <p>2、提供的专线电路服务标准及质量应符合《中华人民共和国电信条例》和工业和信息化部颁发的《电信服务规范》的相关规定</p>	是，需提供基础电信业务经营许可证复印件
2	#		<p>供应商需具备一定的综合实力，证明其具有良好的执行合同能力和服务能力。</p>	是，需提供证明材料（包括供应商网络建设投入情况、公司可持续发展情况等可以证明企业实力的说明材料）
3	#		<p>供应商需具备丰富的全国性类似专线服务案例，保障项目能力顺利实施。</p> <p>（类似租用网络通讯线路项目合同的定义为：单一合同或框架协议项下网</p>	是，提供近三年（合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日以

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			络规模涉及省份不少于 30 个，且线路类型为国内长途点对点专线。	来至投标截止日) 签订的类似租用网络通讯线路项目案例
4	#		供应商完全认可采购人商务条款及合同模板所有条款，且提供的投标文件格式和内容严格按照招标文件要求编制。	是，需提供承诺函
二、交付要求				
5	★	交付时间要求	<p>现有合同存量专线涉及 160 多家银行、合作单位及监管单位。专线覆盖的区域涉及全国范围内约 190 个接入点，采购人有权根据需要对接入地点进行调整，具体以采购人下单为准。因此供应商需对现有合同的存量专线交付满足以下条件（服务期内新增专线交付时间要求参照第 16 项专线开通时限要求执行）：</p> <p>1、供应商应在 2025 年 11 月 20 日前完成设备安装、线路测试等专线开通前所需的全部准备工作并开通线路。</p>	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>为采购人预留时间进行新老专线切换割接。</p> <p>2、如未在上述规定时间内完成新专线的开通，采购人根据供应商建设情况有权选择有资源的供应商进行专线调整替换。同时未开通专线按照每天的费用累加进行处罚。处罚费用计算公式：延期开通专线天数*专线月租*12月/365天。如处罚费用不足以覆盖采购人寻求替代专线服务所支付费用，则按照采购人寻求替代专线服务所支付的实际费用进行赔偿。</p> <p>3、在新老线路并行期间，新线路不收取线路租费，待原有专线合同到期后，新专线开始计费。</p>	
6	#	交付进度	<p>交付时间为采购人最低限度的时间要求，考虑到实施时可能存在重保封网、专线 AZ 两端割接窗口不一致等影响割接进度的情况，供应商应在此基础上，进一步优化流程，提升线路开通效率。供应商投标时需提供在最低限度（2025年11月20日）基础上</p>	是，需提供承诺函

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			承诺可以提前开通线路时间	
7	★	交付地点	网联数据中心、办公职场及全国范围内各成员单位数据中心，具体以采购人通知为准	否
三、人员要求				
8	#	服务人员要求	网联专线实施涉及全国范围内相关省、直辖市、自治区的多家商业银行，供应商针对专线实施涉及的地市级行政区（详见附件：包2专线覆盖区域信息表）应至少指定一名当地服务人员，在项目服务全过程中，能与项目负责人对接开展技术和商务工作，及时完成专线实施工作。	是，人员名单及承诺函
9	★	项目负责人	供应商应针对网联北京、上海、深圳三地数据中心各指定一名当地的服务负责人（共3名）、一名项目总负责人对接网联公司总部，在项目服务全过程中，全部项目服务事宜全部由负责人统筹协调处理，能开展技术和商务协调工作，响应采购人的各种需求，跟踪、协调和组织故障处理并向采购人反馈处理进展，其中项目总负	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			责人应可以直接调配其全国资源为网联提供服务。	
四、技术支持服务要求				
10	#	网络通信服务经验	供应商应具有一定年限的全国组网通信服务经验，并提供全国组网通信服务经验年限证明文件。	是，提供全国组网通信服务经验年限证明文件（需附合同首页、签字盖章页、合同签订时间与组网规模证明文件的复印件并加盖公章）
11	#	网络通信区域覆盖范围	网联在用专线涉及全国范围内约 135 个地市行政区域，随着专线使用过程中新增、移机等动态调整，涉及的区域会动态变化，因此供应商网络通信应具备相当范围内覆盖，以满足采购人专线的变化。	是，需提供覆盖城市列表及承诺函
12	#	网络通信业务覆盖范围	网联专线互联单位主要涉及全国性国有银行、全国性股份制商业银行和其他商业银行，专线 Z 端地址主要为	是，需提供专线资源能够覆盖相关银行数

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			各银行总部数据中心，因此供应商专线资源需对上述各类银行数据中心有广泛的覆盖。	据中心的证明材料（专线业务开通单或合同或订单）
13	#	技术方案	供应商应针对本项目提供技术方案，方案应体现采用技术及组建网络的先进性、可靠性、安全性、可扩展性原则，并阐述方案优势及亮点。	是，提供技术方案
14	#	网络过渡方案	供应商针对本项目提供网络过渡方案，包含资源准备调度、实施流程及工期计划、人员安排、线路调测方案、现状分析、保障措施及应急预案等。	是，提供网络过渡方案
15	#	服务方案	供应商应提供服务方案，包括售后服务保障制度、运维服务体系及团队、设备及备品备件管理、应急故障响应及修复、重要通讯保障等。	是，提供服务方案
五、服务时限要求				
16	★	专线开通(包含新开/升速/移机)时限	供应商在资源具备时，应在接到采购人通知后 15 个工作日内完成专线开通；资源不具备时，30 个工作日内完成专线开通。超过上述开通时限后，非采购人原因且在采购人给予宽限	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			时限内仍未开通的，则扣除所涉及专线月租的 10%。	
17	★	专线扩容/停租时限	供应商接到采购通知后 10 个工作日内完成（由于特殊原因，如采购人指定时间超过 10 日除外），如未按要求在规定的时限内完成，则在采购人通知时间起，10 个工作日内未完成的，停租专线将按照 10 个工作日次日起开始停止计费、扩容专线将按照 10 个工作日次日起开始以扩容后的专线带宽计费。	否
18	★	割接通报时限	计划内割接提前至少 5 个工作日通知到网联，并在采购人同意后方可进行。如未按计划报备导致专线故障，采购人将依据服务罚则对故障专线进行处罚。	否
19	★	服务期限	自现有合同结束之日起 3 年	否
六、重保和巡检服务				
20	★	重保	根据采购人要求，对采购人租用专线进行重点保障，保障内容包含但不限于在保障期不进行涉及采购人专线的变更，加强监控及值班安排，及时发	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			现安全隐患并及时处理。	
21	★	巡检	针对放置采购人机房模块间的传输设备及至上联汇聚设备之间的双路由光缆、汇聚设备进行巡检，并向采购人提供巡检报告，报告内容包含设备深度巡检情况、光缆是否有隐患。每季度至少向采购人提供 1 次巡检报告。如未按要求完成巡检，扣除当季度专线服务费用的 0.1%。	否
七、其他服务要求				
22	★	初装费要求	<p>1、供应商必须提供自营线路，不允许租用第三方线路提供服务。</p> <p>2、网络线路接入用户指定机房需要传输设备等接入设备，设备应由运营商免费提供；</p> <p>3、运营商应承诺免收线路开通及调整所需的初装费及其它一次性费用。线路初始敷设所需的费用，应由运营商与机房所在地物业管理部门协商解决，无需采购人支付任何费用。</p>	否
23	★	辅材要求	运营商应根据采购人的物理部署要求提供运营商局端至用户机房用户接入	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			设备连接所需的一切线缆、接头、配件等，采购人不再支付任何费用。	
24	★	服务罚则	<p>在专线租赁服务内，运营商负责专线线路服务的维护工作，应尽量保证专线稳定运行。运营商提供的专线线路服务除不可抗力外（自然灾害、战争等），因运营商原因导致的故障，按照以下标准进行故障扣款：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单条专线单次中断超过 30 分钟减免该条专线当月租费的 10%。 2、单条专线单次中断超过 1 小时减免该条专线当月租费的 20%。 3、单条专线单次中断超过 2 小时减免该条专线当月租费的 30% 。 4、单条专线单次中断超过 3 小时减免该条专线当月租费的 40%。 5、单条专线单次中断超过 4 小时减免该条专线当月租费的 50%。 6、单条专线单次中断超过 5 小时减免该条专线当月租费。 7、单条专线在当月累计中断时长超过 12 小时减免该条专线当月租费的 	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>25%。</p> <p>8、多条（5条及以上）专线同时中断，减免涉及专线当月月租的25%，单一专线不在重复减免，当月减免费用按照罚则中较大者执行。</p>	
25	★	租费	<p>3、在服务期内，开通、扩容、扩容的电路经采购人验收通过后，供应商自线路实际验收通过后的次日起开始计收电路服务费（扩容电路按提速后的带宽开始计费，扩容电路按降速后的带宽开始计费），当月按实际使用天数进行收费。</p> <p>4、在服务期内，停租电路，自供应商拆机次日起停止计收电路服务费（不超过拆机规定时限），当月按实际使用天数进行收费</p> <p>3、线路服务租用或停租当月不满整月的情况下，当月租费按照当月实际使用天数*月租费*12月/365天（费用精确到小数点后第2位，小数点后第3</p>	是，提供承诺函

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			位四舍五入)收取。	
八、验收要求				
26	★	验收主体	发起(需求)部门 拟邀请: 总体技术部 (<input type="checkbox"/> 本项目供应商 <input type="checkbox"/> 第三方专业机构 <input type="checkbox"/> 专家 <input type="checkbox"/> 服务对象 <input checked="" type="checkbox"/> 相关部门)	否
27	★	验收时间	每季度服务结束后 30 个工作日内, 双方完成上一季度专线服务验收	否
28	★	验收地点	北京、上海、深圳数据中心和办公职场, 具体由采购人指定	否
29	★	验收方式	专线服务采用按季度分期方式验收	否
30	★	验收方法	上一季度存量专线验收、当前季度变更专线验收、当前季度其它履约材料的验收	否
31	★	验收内容	采购需求条款的每一项技术要求和商务要求, 以及供应商响应、承诺的相关内容。	否
32	★	验收标准	每季度专线验收主要包括当前存量专线验收、当前季度变更专线验收。 3、当前季度存量专线验收: 核查在用专线是否正常使用 4、当前季度变更专线验收:	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>①专线变更(包含新增/扩容/缩容/移机/拆机等)，运营商应通知采购人并向采购人提供测试验收报告，由采购人签署后方可生效，并作为验收和计费调整依据，如无采购人签署的相应测试报告，视为验收不通过，采购人有权拒绝支付相关费用。</p> <p>②如果专线不能按照合同规定通过验收，运营商应采取一切补救措施以使验收测试能够在采购人要求的期限内进行，再次验收测试产生的一切费用均由运营商承担。</p>	
33	★	其他事项 1	每次验收结束后，验收小组出具的验收报告（格式详见附件）应由供应商书面认定。供应商拒绝书面认定验收报告的，视为同意。	否
34	★	其他事项 2	如验收中出现质量问题或由于验收失败而影响采购人项目的进度，采购人保留索赔的权利。	否
九、履约验收交付文档要求（文档以采购人最终要求的格式为准，履约阶段交付）				
35	★	履约验收交	1.《每季度专线账单》	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
		付文档	2. 《每季度专线故障清单》 3. 《每季度变更专线测试报告》 4. 《每季度巡检报告》 5. 《验收清单》 6. 《验收实施计划》（合同金额大于等于 500 万的采购项目需提供） 7. 《验收报告》 8. 《验收结论》	

(2) 付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支付方式	备注
1	季度后付款	每季度服务结束后并经甲方验收通过，甲方出具验收报告及验收结论，且当阶段付款材料（付款通知书、专线费用账单、专线故障清单、变更专线测试报告、发票）齐备、经审核后的 10 个工作日内完成支付。	据实支付对应服务的全部费用	银行转账	

包 3: 专线服务 3

1.技术要求

本技术要求共有“★”指标 16 项，“#”指标 0 项，“△”指标 0 项。

说明：技术要求按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“#”代表重要指标，“△”代表一般指标，“#”和“△”指标可作为比较性评价指标。

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
一、专线服务使用标准				
1	★	专线服务使用标准	合同期内，采购人根据实际情况在预算范围内随时开通专线和对在用专线进行扩容、扩容、拆除、迁移等调整，具体专线数量、类型、带宽等以采购人实际专线开通和调整需求为准	否
二、专线服务配置（具体以采购人实际专线开通和调整需求为准）				
2	★	点对点专线	1、以下服务期限为 36 个月专线服务 （1）带宽 2M，本地类型专线 17 条，长途类型专线 145 条； （2）带宽 4M，本地类型专线 1 条，长途类型专线 9 条； （3）带宽 6M，长途类型专线 33 条； （4）带宽 8M，长途类型专线 2 条； （5）带宽 10M，本地类型专线 7 条，长途类	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>型专线 22 条；</p> <p>(6) 带宽 20M，本地类型专线 10 条，长途类型专线 23 条；</p> <p>(7) 带宽 30M，本地类型专线 2 条，长途类型专线 5 条；</p> <p>(8) 带宽 40M，本地类型专线 4 条，长途类型专线 8 条；</p> <p>(9) 带宽 50M，本地类型专线 3 条，长途类型专线 6 条；</p> <p>(10) 带宽 60M，本地类型专线 2 条，长途类型专线 4 条；</p> <p>(11) 带宽 100M，本地类型专线 3 条；</p> <p>(12) 带宽 155M，本地类型专线 1 条，长途类型专线 3 条；</p> <p>(13) 带宽 200M，本地类型专线 1 条；</p> <p>(14) 带宽 400M，本地类型专线 1 条，长途类型专线 1 条；</p> <p>(15) 带宽 5G，长途类型专线 1 条；</p> <p>1、以下服务期限为 24 个月专线服务</p> <p>(1) 带宽 2M，长途类型专线 3 条；</p> <p>(2) 带宽 6M，长途类型专线 15 条；</p>	

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>(3) 带宽 10M, 长途类型专线 10 条;</p> <p>1、以下服务期限为 12 个月专线服务</p> <p>(1) 带宽 2M, 长途类型专线 3 条;</p> <p>(注: 带宽单位 M 指 Mbps, 带宽单位 G 指 Gbps, 指标要求项中如无其它说明, 均以此单位为准)</p>	
3	★	裸光纤	<p>1、上海本地裸光纤 (一对芯) 1 条, 两端接入距离约 33.7KM;</p> <p>2、北京本地裸光纤 (一对芯) 1 条, 两端接入距离约 36.8KM;</p> <p>(注: 具体距离以供应商实际光缆建设长度为准)</p>	否
三、点对点专线技术指标要求				
4	★	电路可用率	提供最佳电路品质保障, 月平均可用率 $\geq 99.99\%$	否
5	★	丢包率	在网络稳定状态下由于网络资源缺乏造成的不能转发的数据帧和总数帧的百分比, 丢包率 $\leq 0.1\%$	否
6	★	时延	端到端不丢包情况下的网络转发数据所用时间, 包括传输时延和传输节点处理时延 (单向时延), 时延 $\leq 10+0.01G$ 毫秒 (G 为距离, 单	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			位为千米)，国内电路应小于 55ms	
7	★	组网保护	双路由、自愈保护、设备双电源，冗余保护倒换时间<50ms	否
8	★	专线类型	专线类型支持 OTN、MSTP、PTN、SDH 任意一种	否
9	★	专线带宽	1、供应商为采购人提供的点对点国内本地和国内长途专线服务，需包括 2M、4M、6M、8M、10M、20M、30M、40M、50M、60M、70M、80M、90M、100M、110M、120M、150M、155M、200M、250M、300M、350M、400M、450M、500M、550M、600M、650M、700M、800M、900M、1G、1.5G、2G、2.5G、3G、3.5G、4G、4.5G、5G、5.5G、6G、6.5G、7G、7.5G、8G、8.5G、9G、9.5G、10G 等带宽。 2、供应商针对点对点专线不同带宽的报价需符合以下原则：大带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价应不高于小带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价。	否
四、裸光纤技术指标要求				
10	★	裸光纤	光衰<0.4dB/km	否
11	★	要求	3、为采购人提供的裸光纤服务，覆盖区域应包	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>括上海本地、北京本地、深圳本地</p> <p>2、裸光纤服务费价格按照两个接入点之间的距离进行计算，计算公式为：光纤接入的距离乘以单价（元/月/对芯千米）</p>	
五、互联网线路技术指标要求				
12	★	电路可用率	提供最佳电路品质保障，月平均可用率≥99.9%	否
13	★	丢包率	在网络稳定状态下由于网络资源缺乏造成的不能转发的数据帧和总数帧的百分比，丢包率≤1%	否
14	★	IPV4、IPV6	支持 IPV4、IPV6 双栈	否
15	★	组网保护	网络接入必须提供有效的迂回保护手段，必须实现端到端(包括两侧本地下户段)双向不同物理路由保护、自动切换功能，并保证下户光纤、管道、设备有不同物理路由，双向冗余热备份设计，切换时间≤50ms	否
16	★	专线带宽	1、为采购人提供静态路由接入方式的互联网线路服务，带宽类型分别为 10M、20M、30M、40M、50M、60M、70M、80M、90M、100M、	否

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
			<p>110M、120M、130M、140M、150M、160M、170M、180M、190M、200M、300M、400M、500M、600M、700M、800M、900M、1G、1.5G、2G、2.5G、3G、3.5G、4G、4.5G、5G、5.5G、6G、6.5G、7G、7.5G、8G、8.5G、9G、9.5G、10G 等。</p> <p>2、静态路由接入方式互联网线路，IPV4：带宽 10M-50M 提供不少于 4 个免费独立公网 IP、带宽 60M-400M 提供不少于 8 个免费独立公网 IP、带宽 500M-900M 提供不少于 16 个免费独立公网 IP、带宽 1G-10G 提供不少于 128 个免费独立公网 IP，IPV6：所有带宽提供一个/64 地址段地址数量。</p> <p>3、供应商针对互联网线路不同带宽的报价需符合以下原则：大带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价应不高于小带宽专线的每兆（Mbps）带宽单价。</p>	

2.商务要求

本商务要求共有“★”指标 24 项，“#”指标 11 项，“△”

指标 0 项。

说明：商务要求按重要性分为“★”、“#”和“△”指标。“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“#”代表重要指标，“△”代表一般指标项，“#”和“△”指标可作为比较性评价指标。

(1) 服务要求

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
一、供应商要求				
1	★	供应商要求	1、供应商需具备有效的工信部颁发的中华人民共和国基础电信业务经营许可证，业务覆盖范围需包括国内通信设施服务业务、互联网国内数据传送业务。 2、提供的专线电路服务标准及质量应符合《中华人民共和国电信条例》和工业和信息化部颁发的《电信服务规范》的相关规定	是，需提供基础电信业务经营许可证复印件
2	#		供应商需具备一定的综合实力，证明其具有良好的执行合同能力和服务能力。	是，需提供证明材料（包括供应商网络建设投入情况、公司可持续发展情况等可以

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
				证明企业实力的说明材料)
3	#		<p>供应商需具备丰富的全国性类似专线服务案例，保障项目能力顺利实施。</p> <p>(类似租用网络通讯线路项目合同的定义为：单一合同或框架协议项下网络规模涉及省份不少于 30 个，且线路类型为国内长途点对点专线。</p>	是，提供近三年（合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日以来至投标截止日）签订的类似租用网络通讯线路项目案例
4	#		<p>供应商完全认可采购人商务条款及合同模板所有条款，且提供的投标文件格式和内容严格按照招标文件要求编制。</p>	是，需提供承诺函
二、交付要求				
5	★	交付时间要求	<p>现有合同存量专线涉及 160 多家银行、合作单位及监管单位。专线覆盖的区域涉及全国范围内约 189 个接入点，采购人有权根据需要对接入地点进行调整，具体以采购人下单为准。因此供应商需对现有合同的存量专线交付</p>	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>满足以下条件（服务期内新增专线交付时间要求参照第16项专线开通时限要求执行）：</p> <p>1、供应商应在2025年11月20日前完成设备安装、线路测试等专线开通前所需的全部准备工作并开通线路。为采购人预留时间进行新老专线切换割接。</p> <p>2、如未在上述规定时间内完成新专线的开通，采购人根据供应商建设情况有权选择有资源的供应商进行专线调整替换。同时未开通专线按照每天的费用累加进行处罚。处罚费用计算公式：延期开通专线天数*专线月租*12月/365天。如处罚费用不足以覆盖采购人寻求替代专线服务所支付费用，则按照采购人寻求替代专线服务所支付的实际费用进行赔偿。</p> <p>3、在新老线路并行期间，新线路不收取线路租费，待原有专线合同到期后，新专线开始计费。</p>	
6	#	交付进度	交付时间为采购人最低限度的时间	是，需提供承

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			要求，考虑到实施时可能存在重保封网、专线 AZ 两端割接窗口不一致等影响割接进度的情况，供应商应在此基础上，进一步优化流程，提升线路开通效率。供应商投标时需提供在最低限度(2025 年 11 月 20 日)基础上承诺可以提前开通线路时间	诺函
7	★	交付地点	网联数据中心、办公职场及全国范围内各成员单位数据中心，具体以采购人通知为准	否
三、人员要求				
8	#	服务人员要求	网联专线实施涉及全国范围内相关省、直辖市、自治区的多家商业银行，供应商针对专线实施涉及的地市级行政区（详见附件：包 3 专线覆盖区域信息表）应至少指定一名当地服务人员，在项目服务全过程中，能与项目负责人对接开展技术和商务工作，及时完成专线实施工作。	是，人员名单及承诺函
9	★	项目负责人	供应商应针对网联北京、上海、深圳三地数据中心各指定一名当地的服务负责人（共 3 名）、一名项目总负	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			责人对接网联公司总部，在项目服务全过程中，全部项目服务事宜全部由负责人统筹协调处理，能开展技术和商务协调工作，响应采购人的各种需求，跟踪、协调和组织故障处理并向采购人反馈处理进展，其中项目总负责人应可以直接调配其全国资源为网联提供服务。	
四、技术支持服务要求				
10	#	网络通信服务经验	供应商应具有一定年限的全国组网通信服务经验，并提供全国组网通信服务经验年限证明文件。	是，提供全国组网通信服务经验年限证明文件（需附合同首页、签字盖章页、合同签订时间与组网规模证明文件的复印件并加盖公章）
11	#	网络通信区域覆盖范围	网联在用专线涉及全国范围内约 128 个地市行政区域，随着专线使用过程中新增、移机等动态调整，涉及的区	是，需提供覆盖城市列表及承诺函

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			域会动态变化，因此供应商网络通信应具备相当范围内覆盖，以满足采购人专线的变化。	
12	#	网络通信业务覆盖范围	网联专线互联单位主要涉及全国性国有银行、全国性股份制商业银行和其他商业银行，专线 Z 端地址主要为各银行总部数据中心，因此供应商专线资源需对上述各类银行数据中心有广泛的覆盖。	是，需提供专线资源能够覆盖相关银行数据中心的证明材料（专线业务开通单或合同或订单）
13	#	技术方案	供应商应针对本项目提供技术方案，方案应体现采用技术及组建网络的先进性、可靠性、安全性、可扩展性原则，并阐述方案优势及亮点。	是，提供技术方案
14	#	网络过渡方案	供应商针对本项目提供网络过渡方案，包含资源准备调度、实施流程及工期计划、人员安排、线路调测方案、现状分析、保障措施及应急预案等。	是，提供网络过渡方案
15	#	服务方案	供应商应提供服务方案，包括售后服务保障制度、运维服务体系及团队、设备及备品备件管理、应急故障响应及修复、重要通讯保障等。	是，提供服务方案

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
五、服务时限要求				
16	★	专线开通(包含新开/升速/移机)时限	供应商在资源具备时,应在接到采购人通知后 15 个工作日内完成专线开通;资源不具备时,30 个工作日内完成专线开通。超过上述开通时限后,非采购人原因且在采购人给予宽限时限内仍未开通的,则扣除所涉及专线月租的 10%。	否
17	★	专线扩容/停租时限	供应商接到采购通知后 10 个工作日内完成(由于特殊原因,如采购人指定时间超过 10 日除外),如未按要求在规定的时限内完成,则在采购人通知时间起,10 个工作日内未完成的,停租专线将按照 10 个工作日次日起开始停止计费、扩容专线将按照 10 个工作日次日起开始以扩容后的专线带宽计费。	否
18	★	割接通报时限	计划内割接提前至少 5 个工作日通知到网联,并在采购人同意后方可进行。如未按计划报备导致专线故障,采购人将依据服务罚则对故障专线进行处罚。	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
19	★	服务期限	自现有合同结束之日起3年	否
六、重保和巡检服务				
20	★	重保	根据采购人要求，对采购人租用专线进行重点保障，保障内容包含但不限于在保障期不进行涉及采购人专线的变更，加强监控及值班安排，及时发现安全隐患并及时处理。	否
21	★	巡检	针对放置采购人机房模块间的传输设备及至上联汇聚设备之间的双路由光缆、汇聚设备进行巡检，并向采购人提供巡检报告，报告内容包含设备深度巡检情况、光缆是否有隐患。每季度至少向采购人提供1次巡检报告。如未按要求完成巡检，扣除当季度专线服务费用的0.1%。	否
七、其他服务要求				
22	★	初装费要求	1、供应商必须提供自营线路，不允许租用第三方线路提供服务。 2、网络线路接入用户指定机房需要传输设备等接入设备，设备应由运营商免费提供； 3、运营商应承诺免收线路开通及调整	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>所需的初装费及其它一次性费用。线路初始敷设所需的费用，应由运营商与机房所在地物业管理部门协商解决，无需采购人支付任何费用。</p>	
23	★	辅材要求	<p>运营商应根据采购人的物理部署要求提供运营商局端至用户机房用户接入设备连接所需的一切线缆、接头、配件等，采购人不再支付任何费用。</p>	否
24	★	服务罚则	<p>在专线租赁服务内，运营商负责专线线路服务的维护工作，应尽量保证专线稳定运行。运营商提供的专线线路服务除不可抗力外（自然灾害、战争等），因运营商原因导致的故障，按照以下标准进行故障扣款：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、单条专线单次中断超过 30 分钟减免该条专线当月租费的 10%。 2、单条专线单次中断超过 1 小时减免该条专线当月租费的 20%。 3、单条专线单次中断超过 2 小时减免该条专线当月租费的 30% 。 4、单条专线单次中断超过 3 小时减免该条专线当月租费的 40%。 	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			<p>5、单条专线单次中断超过 4 小时减免该条专线当月租费的 50%。</p> <p>6、单条专线单次中断超过 5 小时减免该条专线当月租费。</p> <p>7、单条专线在当月累计中断时长超过 12 小时减免该条专线当月租费的 25%。</p> <p>8、多条（5 条及以上）专线同时中断，减免涉及专线当月月租的 25%，单一专线不在重复减免，当月减免费用按照罚则中较大者执行。</p>	
25	★	租费	<p>5、在服务期内，开通、扩容、扩容的电路经采购人验收通过后，供应商自线路实际验收通过后的次日起开始计收电路服务费（扩容电路按升速后的带宽开始计费，扩容电路按降速后的带宽开始计费），当月按实际使用天数进行收费。</p> <p>6、在服务期内，停租电路，自供应商拆机次日起停止计收电路服务费（不超过拆机规定时限），当月按实际使</p>	是，提供承诺函

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			用天数进行收费 3、线路服务租用或停租当月不满整月的情况下，当月租费按照当月实际使用天数*月租费*12月/365天（费用精确到小数点后第2位，小数点后第3位四舍五入）收取。	
八、验收要求				
26	★	验收主体	发起（需求）部门 拟邀请：总体技术部 （ <input type="checkbox"/> 本项目供应商 <input type="checkbox"/> 第三方专业机构 <input type="checkbox"/> 专家 <input type="checkbox"/> 服务对象 <input checked="" type="checkbox"/> 相关部门）	否
27	★	验收时间	每季度服务结束后30个工作日内，双方完成上一季度专线服务验收	否
28	★	验收地点	北京、上海、深圳数据中心和办公职场，具体由采购人指定	否
29	★	验收方式	专线服务采用按季度分期方式验收	否
30	★	验收方法	上一季度存量专线验收、当前季度变更专线验收、当前季度其它履约材料的验收	否
31	★	验收内容	采购需求条款的每一项技术要求和商务要求，以及供应商响应、承诺的相	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
			关内容。	
32	★	验收标准	<p>每季度专线验收主要包括当前存量专线验收、当前季度变更专线验收。</p> <p>5、当前季度存量专线验收：核查在用专线是否正常使用</p> <p>6、当前季度变更专线验收：</p> <p>①专线变更(包含新增/扩容/缩容/移机/拆机等)，运营商应通知采购人并向采购人提供测试验收报告，由采购人签署后方可生效，并作为验收和计费调整依据，如无采购人签署的相应测试报告，视为验收不通过，采购人有权拒绝支付相关费用。</p> <p>②如果专线不能按照合同规定通过验收，运营商应采取一切补救措施以使验收测试能够在采购人要求的期限内进行，再次验收测试产生的一切费用均由运营商承担。</p>	否
33	★	其他事项 1	<p>每次验收结束后，验收小组出具的验收报告（格式详见附件）应由供应商书面认定。供应商拒绝书面认定验收报告的，视为同意。</p>	否

序号	重要性	指标项	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
34	★	其他事项 2	如验收中出现质量问题或由于验收失败而影响采购人项目的进度，采购人保留索赔的权利。	否
九、履约验收交付文档要求（文档以采购人最终要求的格式为准，履约阶段交付）				
35	★	履约验收交付文档	1. 《每季度专线账单》 2. 《每季度专线故障清单》 3. 《每季度变更专线测试报告》 4. 《每季度巡检报告》 5. 《验收清单》 6. 《验收实施计划》（合同金额大于等于 500 万的采购项目需提供） 7. 《验收报告》 8. 《验收结论》	否

(2) 付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支付方式	备注

1	季度后付款	每季度服务结束后并经甲方验收通过,甲方出具验收报告及验收结论,且当阶段付款材料(付款通知书、专线费用账单、专线故障清单、变更专线测试报告、发票)齐备、经审核后的10个工作日内完成支付。	据实支付对应服务的全部费用	银行转账	
---	-------	--	---------------	------	--

附件：

1.包 1 专线覆盖区域信息表

序号	专线覆盖区域
1	安徽省合肥市
2	北京市昌平区
3	北京市朝阳区
4	北京市大兴区
5	北京市丰台区
6	北京市海淀区
7	北京市石景山区
8	北京市顺义区
9	北京市通州区
10	北京市西城区
11	福建省福州市
12	福建省泉州市
13	福建省厦门市
14	甘肃省兰州市
15	广东省东莞市
16	广东省佛山市
17	广东省广州市
18	广东省深圳市
19	广东省湛江市
20	广西壮族自治区桂林市
21	广西壮族自治区柳州市
22	广西壮族自治区南宁市
23	贵州省贵阳市
24	贵州省贵安新区
25	海南省海口市
26	河北省保定市
27	河北省沧州市
28	河北省承德市
29	河北省邯郸市
30	河北省衡水市
31	河北省廊坊市
32	河北省秦皇岛市
33	河北省石家庄市
34	河北省唐山市

序号	专线覆盖区域
35	河北省邢台市
36	河北省张家口市
37	河南省郑州市
38	黑龙江省哈尔滨市
39	湖北省武汉市
40	湖南省长沙市
41	吉林省长春市
42	江苏省常州市
43	江苏省南京市
44	江苏省苏州市
45	江苏省泰州市
46	江苏省无锡市
47	江西省赣州市
48	江西省南昌市
49	江西省上饶市
50	辽宁省本溪市
51	辽宁省朝阳市
52	辽宁省大连市
53	辽宁省丹东市
54	辽宁省抚顺市
55	辽宁省阜新市
56	辽宁省锦州市
57	辽宁省沈阳市
58	辽宁省铁岭市
59	辽宁省营口市
60	内蒙古自治区阿拉善盟左旗
61	内蒙古自治区呼和浩特市
62	宁夏回族自治区银川市
63	山东省青岛市
64	山东省烟台市
65	山西省晋中市
66	山西省太原市
67	陕西省西安市
68	陕西省咸阳市
69	上海市宝山区

序号	专线覆盖区域
70	上海市虹口区
71	上海市嘉定区
72	上海市静安区
73	上海市闵行区
74	上海市浦东新区
75	上海市青浦区
76	上海市徐汇区
77	上海市杨浦区
78	四川省成都市
79	四川省绵阳市
80	四川省攀枝花市
81	四川省遂宁市
82	四川省自贡市
83	天津市北辰区
84	天津市河东区
85	天津市武清区
86	天津市西青区
87	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
88	新疆维吾尔自治区奎屯市
89	云南省昆明市
90	云南省曲靖市
91	浙江省杭州市
92	浙江省湖州市
93	浙江省嘉兴市
94	浙江省金华市
95	浙江省宁波市
96	浙江省绍兴市
97	浙江省台州市
98	浙江省温州市
99	重庆市北碚区
100	重庆市江北区
101	重庆市渝北区

2.包 2 专线覆盖区域信息表

序号	专线覆盖区域
1	安徽省合肥市
2	北京市昌平区

序号	专线覆盖区域
3	北京市朝阳区
4	北京市大兴区
5	北京市丰台区
6	北京市海淀区
7	北京市石景山区
8	北京市顺义区
9	北京市通州区
10	北京市西城区
11	福建省福州市
12	福建省泉州市
13	福建省厦门市
14	甘肃省兰州市
15	广东省东莞市
16	广东省佛山市
17	广东省广州市
18	广东省深圳市
19	广东省珠海市
20	广西壮族自治区桂林市
21	广西壮族自治区柳州市
22	广西壮族自治区南宁市
23	贵州省贵阳市
24	海南省海口市
25	河北省保定市
26	河北省沧州市
27	河北省承德市
28	河北省邯郸市
29	河北省衡水市
30	河北省廊坊市
31	河北省石家庄市
32	河北省唐山市
33	河北省邢台市
34	河北省张家口市
35	河南省郑州市
36	黑龙江省哈尔滨市
37	湖北省武汉市
38	湖南省长沙市
39	湖南省郴州市
40	吉林省长春市

序号	专线覆盖区域
41	江苏省常州市
42	江苏省南京市
43	江苏省苏州市
44	江苏省无锡市
45	江苏省泰州市
46	江西省赣州市
47	江西省九江市
48	江西省南昌市
49	江西省上饶市
50	辽宁省本溪市
51	辽宁省朝阳市
52	辽宁省大连市
53	辽宁省丹东市
54	辽宁省抚顺市
55	辽宁省阜新市
56	辽宁省锦州市
57	辽宁省沈阳市
58	辽宁省铁岭市
59	辽宁省营口市
60	内蒙古自治区阿拉善盟左旗
61	内蒙古自治区呼和浩特市
62	宁夏回族自治区银川市
63	青海省西宁市
64	山东省青岛市
65	山东省烟台市
66	山西省晋中市
67	山西省太原市
68	陕西省西安市
69	陕西省咸阳市
70	上海市嘉定区
71	上海市静安区
72	上海市闵行区
73	上海市浦东新区
74	上海市普陀区
75	上海市徐汇区
76	四川省成都市
77	四川省绵阳市
78	四川省攀枝花市

序号	专线覆盖区域
79	四川省遂宁市
80	四川省宜宾市
81	四川省自贡市
82	天津市北辰区
83	天津市华苑产业区
84	天津市武清区
85	天津市西青区
86	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
87	云南省昆明市
88	云南省曲靖市
89	浙江省杭州市
90	浙江省嘉兴市
91	浙江省金华市
92	浙江省宁波市
93	浙江省绍兴市
94	浙江省台州市
95	浙江省温州市
96	重庆市北碚区
97	重庆市江北区
98	重庆市渝北区

3.包3 专线覆盖区域信息表

序号	专线覆盖区域
1	安徽省合肥市
2	北京市昌平区
3	北京市朝阳区
4	北京市大兴区
5	北京市丰台区
6	北京市海淀区
7	北京市石景山区
8	北京市顺义区
9	北京市通州区
10	北京市西城区
11	福建省福州市
12	福建省泉州市
13	福建省厦门市
14	甘肃省兰州市
15	广东省东莞市

序号	专线覆盖区区域
16	广东省佛山市
17	广东省广州市
18	广东省深圳市
19	广东省湛江市
20	广东省珠海市
21	广西壮族自治区桂林市
22	广西壮族自治区柳州市
23	广西壮族自治区南宁市
24	贵州省贵安新区
25	贵州省贵阳市
26	海南省海口市
27	河北省保定市
28	河北省沧州市
29	河北省承德市
30	河北省邯郸市
31	河北省衡水市
32	河北省廊坊市
33	河北省秦皇岛市
34	河北省石家庄市
35	河北省唐山市
36	河北省邢台市
37	河北省张家口市
38	河南省郑州市
39	黑龙江省哈尔滨市
40	湖北省武汉市
41	湖南省长沙市
42	吉林省长春市
43	江苏省常州市
44	江苏省南京市
45	江苏省苏州市
46	江苏省泰州市
47	江苏省无锡市
48	江西省赣州市
49	江西省南昌市
50	辽宁省本溪市
51	辽宁省朝阳市
52	辽宁省大连市
53	辽宁省丹东市

序号	专线覆盖区区域
54	辽宁省阜新市
55	辽宁省锦州市
56	辽宁省沈阳市
57	辽宁省铁岭市
58	辽宁省营口市
59	内蒙古自治区阿拉善盟左旗
60	宁夏回族自治区银川市
61	青海省西宁市
62	山东省青岛市
63	山东省烟台市
64	山西省晋中市
65	山西省太原市
66	上海市黄浦区
67	上海市嘉定区
68	上海市静安区
69	上海市闵行区
70	上海市浦东新区
71	上海市普陀区
72	上海市青浦区
73	上海市徐汇区
74	四川省成都市
75	四川省绵阳市
76	四川省攀枝花市
77	四川省遂宁市
78	四川省宜宾市
79	四川省自贡市
80	天津市滨海高新技术产业开发区
81	天津市河东区
82	天津市西青区
83	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
84	云南省昆明市
85	浙江省杭州市
86	浙江省湖州市
87	浙江省嘉兴市
88	浙江省金华市
89	浙江省宁波市
90	浙江省绍兴市
91	浙江省台州市

序号	专线覆盖区区域
92	浙江省温州市
93	重庆市渝北区

5.验收清单模板

验收清单

采购合同基本信息	(合同编号、合同名称)
验收小组成员	(由履约执行部门(人员)牵头组成至少3人(含)以上的验收小组。)
验收内容	(对货物类合同,应严格填写需在验收中核对的品牌、规格、型号、材质、配置、制造商名称、数量、价格、产品外观、包装、到货时间等信息;对服务类合同,应严格填写需在验收中核对的工作人员上岗人数、技术资格、专业素质、同业经验、考勤工作量、服务效果满意度等信息。对工程类合同,应严格填写需在验收中核对的工程质量、材料质量、工程量、安全情况、文明施工等信息。以上信息为参考标准,实际验收内容以合同约定为准。)
验收标准	(验收不同阶段应各自对应明确的标准,包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的,可以通过开展问卷调查等方式,转化为客观、量化的验收标准。)

6.验收实施计划模板

验收实施计划

【编写说明】

在每次验收前均应根据履约验收方案及有关条款，制定验收实施计划。验收实施计划应列明：该次验收的阶段、时间、地点、方法、内容、标准、验收小组人员构成等。

(1) 采购合同信息_____

【编写说明】

合同名称、合同编号等内容。

(2) 验收阶段（期）_____，第__次验收，本次验收对应付款金额_____万元。

【编写说明】

即本次验收属于履约验收方案中哪一阶段（期），不得减少验收频次。以货物类分段验收方式为例，可以填交货验收/初验/终验等。该阶段（期）第一次验收不合格的，如重新组织第二次验收，应另行出具验收实施计划。

(3) 验收时间_____

【编写说明】

在履约验收方案约定的验收时间段之内，填具体验收的时间点，即XX年XX月XX日，不得超出履约验收方案放宽验收时间。

(4) 验收地点_____

【编写说明】

与履约验收方案约定的地点一致，可以进行细化。

(5) 验收方法

【编写说明】

与履约验收方案约定的一致，可以进行细化。

(6) 验收内容

【编写说明】

验收实施计划内容既包括采购文件中的技术需求，也包括供应商响应、承诺的相关内容，但不得超出采购合同约定。

（7）验收标准

【编写说明】

与履约验收方案约定的标准一致，可以进行细化。

（8）验收小组成员

【编写说明】

验收小组成员由履约执行人员（部门）牵头组成，并明确主要负责人员。验收小组至少由3人（含）以上单数人员组成，相关专业人员人数不得少于验收小组人员总数的三分之二。验收小组成员不得与供应商存在利害关系。

7.验收报告模板

验收报告

验收阶段（期）

第 次验收

采购合同信息	（合同名称、合同编号等内容）
验收信息	（验收时间、验收地点等内容）
验收小组成员	（由履约执行部门（人员）牵头组成至少3人（含）以上的验收小组。）
验收内容	（应包含采购文件中的技术需求，也包括供应商响应、承诺的相关内容，但不得超出采购合同约定。）
验收标准	（验收不同阶段应各自对应明确的标准，包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。）
本次验收对应付款金额	_____万元
验收报告	（验收过程基本陈述，对照验收清单、验收实施计划（如有）逐项核查的履约情况等。对货物类合同，应严格核对品牌、规格、型号、材质、配置、制造商名称、数量、价格、产品外观、包装、到货时间、安全标准等信息；对服务类合同，应严格核对工作人员上岗人数、技术资格、专业素质、同业经验、考勤工作量、服务效果满意度等信息。对工程类合同，应严格核对工程质量、材料质量、工程量、安全情况、文明施工等信息。以上信息为参考标准，实际验收报告内容以验收内容约定为准。）

<p>验收结果</p>	<p>合格或不合格</p> <p>验收小组成员签字:</p>
<p>供应商认定意见</p>	<p>认定意见: 同意或不同意</p> <p>法定代表人或其授权代表签字或加盖公章或验收专用章:</p> <p>(无论验收结果是否合格, 供应商均应签字或盖章认定。供应商签字确认的, 应要求其提供法定代表人授权书并签字认定, 授权书作为本报告附件留存。如供应商拒绝认定, 则视为同意, 并由验收小组备注说明。)</p> <p>年 月 日</p>

8.验收结论模板

验收结论

验收阶段（期）：

第 次验收

采购合同信息	（合同名称、合同编号等内容）
验收信息	（验收时间、验收地点等内容）
验收报告信息	（验收结果等内容）
履约执行部门（人员）认定意见	<p>（履约执行部门确认验收报告，牵头形成验收结论。验收结论分为合格或不合格。履约执行部门对验收报告有异议的，应说明理由。）</p> <p>验收结论：验收合格或验收不合格</p> <p>部门负责人签字：</p> <p>年 月 日</p>
履约监督部门（人员）复核意见	<p>（履约执行部门（人员）在验收后、提请付款前，应将验收报告、验收结论交由履约监督部门（人员）复核。履约监督部门及协助部门（人员）（如有）可在此处直接出具复核意见，也可另行出具书面材料。）</p> <p>签字：</p> <p>年 月 日</p>

<p>履约执行部门分管 领导审批意见</p>	<p>签字: 年 月 日</p>
<p>总裁签批</p>	<p>(涉及单次支付金额超过 1,000 万元的采购验收结论需公司总裁审批, 如不涉及请删除此栏)</p> <p>签字: 年 月 日</p>