

2025-2027年集团网络设备采购框架协议网络交换机项目评审细则

标段编号：25-CNCCC-HW-GK-5368/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	★投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	★投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	★联合体投标情况	本次招标不允许联合体投标
8	形式评审标准	★分包情况	本次招标不允许分包
9	形式评审标准	★备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
10	形式评审标准	★选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
11	资格评审标准	★营业执照	投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	资格评审标准	★注册资金	注册资本实缴金额为9000万元及以上，投标时需提供相关证明材料。
13	资格评审标准	★投标人资格要求	(1)投标人须同时具有有效的GB/T19001-2008(ISO9001)质量管理体系认证、ISO/IEC 27001:2022(ISO27001) 信息安全管理体系认证、GB/T24405(ISO20000)信息技术服务管理体系认证证书，以上证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/核实，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 (2) 投标人须具有有效的信息系统建设和能力等级证书 CS4（优秀级）或以上等级证书，可在信息系统建设和能力评估网 http://www.cs-cas.cn/核实。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
14	资格评审标准	★货物制造商资格要求	(1) GB/T 19001-2016(ISO 9001)质量管理体系认证证书或者香港品质保证局颁发的具有CNAS（中国认可管理体系）标识的认证证书（符合ISO9001：2015），证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/核实，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 (2) GB/T 24001-2016（ISO 14001）环境管理体系认证证书或者DNV-Business Assurance颁发的认证证书（符合ISO 14001:2015标准）；证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/核实，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 (3) GB/T 22080-2016(ISO 27001)信息安全管理体系认证证书或者DNV-Business Assurance颁发的认证证书（符合ISO/IEC 27001:2022标准），证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/核实，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 (4) 由中国合格评定国家认可委员会颁发的符合ISO/IEC 17025:2017要求的实验室认可证书；证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/或http://www.cnas.org.cn/核实，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 (5) GB/T 23331-2020（ISO 50001）能源管理体系认证证书；证书可在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/核实，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 (6) 由国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的网络安全应急服务支撑单位（乙级）证书；证书可在国家互联网应急中心网https://www.cert.org.cn/核实或在中国国家认证认可监督管理委员会网 http://www.cnca.gov.cn/或 http://cx.cnca.cn/，如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(1) - (6) 证书须提供证书复印件和官网查询截图。(仅限投标人所投数据中心框式交换机、数据中心盒式交换机、园区框式交换机、园区盒式交换机的货物制造商需提供本评审项中所规定的所有证书。其它设备的制造商无需提供本评审项规定的证书。)
15	资格评审标准	★财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023年度财务会计报表, 包括资产负债表、现金流量表、利润表, 且须满足平均年营业额为5000万元人民币及以上(或等值外币)财务指标。投标人的成立时间少于规定年份的, 应提供成立以来(成立年份至2023年)的财务会计报表。投标人为分公司的, 应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
16	资格评审标准	★业绩要求	投标人应具有至少1个在2021年1月1日至投标截止日期间签署合同的信息系统建设或集成服务(需包含硬件设备供货清单信息)业绩, 且单个合同金额满足1000万元(含)以上。投标人须按规定格式提交业绩表, 并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括: 1) 销售合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料(到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料)。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容: 合同签署时间、合同签署页(国内贸易合同应有双方盖章, 国际贸易合同应有双方签字或盖章)、制造商名称、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。 若业绩合同为年度协议, 除提供年度协议外, 还应提供相应的已完工订单, 订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的服务验收证明材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件, 或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的, 均视为无效业绩。
17	资格评审标准	★项目经理要求	1、提供1名专职项目经理, 须具有有效期内的信息系统项目管理师或PMP项目管理认证证书, 投标时需提供原件扫描件(原件备查)。 2、须为投标人自有人员, 本科或以上学历, 至少五年从业经历, 投标时提供简历及截止投标日前连续3个月由投标人缴纳的社保文件证明复印件。合同执行阶段招标人应核查供应商的自有人员与投标文件载明人员是否一致, 且供应商未得到招标人同意不得替换自有人员。如发现弄虚作假的, 将按照规定对供应商进行违规处理。
18	资格评审标准	★核心技术人员要求	1、实施团队投标人须提供至少7名技术人员, 其中: ①实施团队中3人须具有网络技术资格证书(HCIE 或 H3CIE 或 CCIE 或同等证书), 须提供原件扫描件(原件备查), 三年以上工作经历, 提供详细简历; ②实施团队中2人须具有网络技术资格证书(HCNP或H3CNE或CCNP或同等证书), 须提供原件扫描件(原件备查), 三年以上工作经历, 提供详细简历; ③实施团队中2人须同时具有CSNA-E(高级运维)和CSNA-S(高级安全)证书, 须提供原件扫描件(原件备查), 三年以上工作经历, 提供详细简历; ④以上人员须为投标人自有人员, 投标时提供简历及截止投标日前连续3个月由投标人缴纳的社保文件证明复印件。合同执行阶段招标人应核查供应商的自有人员与投标文件载明人员是否一致, 且供应商未得到招标人同意不得替换自有人员。如发现弄虚作假的, 将按照规定对供应商进行违规处理。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2、原厂实施人员 对于本项目数据中心框式、数据中心盒式、园区框式交换机须提供原厂实施，投标人均须配备1名原厂工程师（无需简历）参与项目实施，投标人须提供承诺函，格式自拟。
19	资格评审标准	★其他1	投标人须得到货物制造商同意其在中国为本次投标提供该货物的合法正式授权及售后服务承诺函。
20	资格评审标准	★其他2	投标人所投产品的货物制造商须提供5年免费质保服务，框式交换机备件先行（7*24*4）服务，自项目终验之日起计算。包括：系统、补丁免费升级服务；7*24小时专业支持服务；全免费（免上门费、备件费、人工费及相关费用）技术支持与保修服务；提供数据中心框式、数据中心盒式、园区框式交换机系统安装部署服务；硬盘免回收服务。由货物制造商提供承诺函并盖章。
21	资格评审标准	★其他3	投标人须承诺提供5年7*24*4售后技术支持服务，包括设备故障处理、备件更换、软件升级、配置调整、漏洞修复等。投标人须提供承诺函，格式自拟。
22	资格评审标准	★其他4	投标人所投数据中心框式交换机和数据中心盒式交换机必须已经完成招标人现网正在运行的华为云、华三云和阿里云所要求的云内功能适配，投标人所投数据中心交换机须具有至少两家现网云厂商（华为云、华三云和阿里云）出具的完成情况说明函（详见附件云平台适配完成情况说明函模板）。
23	响应性评审标准	★投标报价	费率
24	响应性评审标准	★投标货币	人民币
25	响应性评审标准	★投标内容	按招标文件要求格式提供全部投标文件内容
26	响应性评审标准	★交货地点	北京、上海、天津、深圳、湛江、惠州、海口、青岛
27	响应性评审标准	★交货期	自合同协议订之日起到2027年12月31日止，在协议执行期间，如果投标的产品停产、换代，则投标人需要提供不低于投标配置的替代产品且价格不高于协议约定的单价，并经过招标人审核。投标人须在订单签订后45日内将硬件设备全部运抵招标人指定项目现场，按期完成产品交付安装部署等工作内容。
28	响应性评审标准	行贿犯罪信息查询截图	投标人应自行到“中国裁判文书网”（ http://wenshu.court.gov.cn ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人或授权代表的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图打印出来，写明“经查我单位及法人在截至本次投标时无行贿犯罪记录”加盖公司公章提供给招标人。
29	响应性评审标准	★投标有效期	投标截止日起120天保持有效

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	响应性评审标准	★投标保证金	投标保证金CNY600000.00元，并满足投标人须知投标资料表的要求。境内投标人以银行电汇提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明）。
31	响应性评审标准	★投标保证金形式	投标保证金的形式为：纸质保函、银行电汇或电子保险，并且满足第二章“投标人须知”3.4.1款规定。
32	响应性评审标准	★代理商投标情况	本次招标允许代理商投标。
33	响应性评审标准	★网络设备产品要求1	数据中心框式交换机、数据中心盒式交换机（128端口400G交换机 款型1除外）、园区框式交换机CPU具备全国产化、自主可控能力，并提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
34	响应性评审标准	★网络设备产品要求2	数据中心框式交换机、数据中心盒式交换机、园区框式交换机产品与华为、华三等数据中心级网络设备在MPLS、ISIS、SDN、协议有全部成功对接案例介绍，并加盖厂商公章。
35	响应性评审标准	★网络设备产品要求3	交换机产品须提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证。
36	响应性评审标准	★网络设备产品要求4	无线AP须提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的型号核准证。
37	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 1900\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
38	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 21600\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
39	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型1 技术指标要求3	交换网板 ≥ 6 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
40	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型1 技术指标要求4	10G/40G/100G端口时延均小于 $1.2\mu\text{s}$ ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
41	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型1 技术指标要求	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		5	或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
42	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 1900\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
43	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求2	转发性能 $\geq 920000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
44	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求3	独立交换网板插槽数量 ≥ 9 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
45	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求4	基于正交 CLOS 架构，无中板设计，主控板、交换网板、业务板均独立，支持信元交换跨板转发，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
46	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求5	风扇风向前进后出，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
47	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求6	IPv4路由转发表容量 ≥ 3900000 条，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
48	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型2 技术指标要求7	IPv6路由转发表容量 ≥ 3900000 条，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
49	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求1	交换容量 $\geq 1200\text{Tbps}$ ，提供官网截图
50	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求	包转发率 $\geq 460000\text{ Mpps}$ ，提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		2	
51	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求3	业务槽位数16, 提供官网截图
52	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求4	交换网板≥6, 提供官网截图
53	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求5	支持配置回滚, 须提供官网截图
54	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求6	支持全网路径探测, 须提供官网截图
55	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求7	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议, 须提供官网截图
56	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求8	支持VXLAN over IPv6 ; 须提供官网截图
57	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求9	支持IPv6 VXLAN over IPv4 ; 须提供官网截图
58	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机款型3 技术指标要求10	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》 或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》 或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》 或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
59	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机	交换容量≥1200Tbps , 须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		款型4 技术指标要求 1	
60	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 2	包转发率 ≥ 460000 Mpps，须提供官网截图
61	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 3	业务槽位数16，须提供官网截图
62	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 4	交换网板 ≥ 9 ，须提供官网截图
63	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 5	支持配置回滚，须提供官网截图
64	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 6	支持全网路径探测，须提供官网截图
65	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 7	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
66	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 8	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
67	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求 9	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
68	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-16槽位交换机 款型4 技术指标要求	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》 或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		10	实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
69	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型1技术指标要求1	交换容量 $\geq 900\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
70	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型1技术指标要求2	转发性能 $\geq 460800\text{ Mpps}$ ，须提供官网截图
71	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型1技术指标要求3	交换网板 ≥ 6 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
72	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型1技术指标要求4	10G/40G/100G端口时延均小于 $1.2\mu\text{s}$ ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
73	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型1技术指标要求5	须提供由威尔克通信实验室或中国泰尔实验室或信息产业数据通信产品质量监督检验中心或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品目录》认证证书
74	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求1	交换容量 $\geq 640\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
75	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求2	包转发率 $\geq 230000\text{ Mpps}$ ，须提供官网截图
76	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求3	业务槽位数8，须提供官网截图
77	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求	交换网板 ≥ 6 ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		4	
78	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求5	支持配置回滚，须提供官网截图
79	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求6	支持全网路径探测，须提供官网截图
80	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求7	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
81	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求8	支持VXLAN over IPv6，须提供官网截图
82	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求9	支持IPv6 VXLAN over IPv4，须提供官网截图
83	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型2技术指标要求10	须提供由威尔克通信实验室或中国泰尔实验室或信息产业数据通信产品质量监督检验中心或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品目录》认证证书
84	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求1	交换容量 $\geq 640\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
85	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求2	包转发率 $\geq 230000\text{ Mpps}$ ，须提供官网截图
86	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求	业务槽位数8，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		3	
87	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求4	交换网板≥9，须提供官网截图
88	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求5	支持配置回滚，须提供官网截图
89	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求6	支持全网路径探测，须提供官网截图
90	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求7	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
91	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求8	支持VXLAN over IPv6，须提供官网截图
92	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求9	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
93	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型3技术指标要求10	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
94	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求1	交换容量≥1600Tbps，须提供官网截图
95	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求	包转发率≥460000Mpps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		2	
96	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求3	业务槽位数8，须提供官网截图
97	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求4	交换网板≥9，须提供官网截图
98	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求5	支持AI ECN，须提供官网截图
99	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求6	支持NSLB，须提供官网截图
100	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求7	支持MACsec，须提供官网截图
101	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求8	支持配置回滚，须提供官网截图
102	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求9	支持全网路径探测，须提供官网截图
103	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求10	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
104	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		11	
105	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-8槽位交换机款型4技术指标要求12	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
106	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型1技术指标要求1	交换容量 $\geq 645\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
107	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型1技术指标要求2	转发性能 $\geq 230400\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
108	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型1技术指标要求3	交换网板 ≥ 6 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
109	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型1技术指标要求4	10G/40G/100G端口时延均小于 $1.2\mu\text{s}$ ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
110	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型1技术指标要求5	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
111	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型2技术指标要求1	交换容量 $\geq 380\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
112	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型2技术指标要求2	包转发率 $\geq 115000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
113	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型2技术指标要求	业务槽位数4，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		3	
114	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 4	交换网板≥6，须提供官网截图
115	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 5	支持配置回滚，须提供官网截图
116	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 6	支持全网路径探测，须提供官网截图
117	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 7	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
118	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 8	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
119	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 9	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
120	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型2技术指标要求 10	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》 或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
121	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型3 技术指标要求 1	交换容量≥380Tbps，须提供官网截图
122	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机 款型3 技术指标要求	包转发率≥115000 Mpps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		2	
123	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求3	业务槽位数4，须提供官网截图
124	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求4	交换网板≥9，须提供官网截图
125	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求5	支持配置回滚，提供官网截图
126	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求6	支持全网路径探测，提供官网截图
127	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求7	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
128	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求8	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
129	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求9	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
130	响应性评审标准	★数据中心框式交换机-4槽位交换机款型3 技术指标要求10	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
131	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-128端口400G交换机款型1 技	交换容量≥ 100Tbps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		术指标要求1	
132	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-128端口400G交换机款型1技术指标要求2	转发性能 ≥ 20000 Mpps, 须提供官网截图
133	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-128端口400G交换机款型1技术指标要求3	支持可插拔主控, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
134	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-128端口400G交换机款型1技术指标要求4	支持四电源, 八风扇框, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
135	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-128端口400G交换机款型1技术指标要求5	整机最大IPv4路由地址表 > 1195000 条, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
136	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-128端口400G交换机款型1技术指标要求6	★支持RDMA无损网络功能, 支持RoCEv1/RoCEv2, 支持PFC、ETS、ECN功能, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
137	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-64端口400G交换机款型1技术指标要求1	交换容量 ≥ 48 Tbps, 须提供官网截图
138	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-64端口400G交换机款型1技术指标要求2	转发性能 ≥ 10000 Mpps, 须提供官网截图
139	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-64端口400G交换机款型1技术指标要求3	高度 ≤ 4 U, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
140	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-64端口400G交换机款型1技术指标	★整机最大IPv4路由地址表 ≥ 1 M, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求4	
141	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-64端口400G交换机款型1 技术指标要求5	★实配400 GE QSFP-DD 光接口≥64个，支持400G拆分到2个200G，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
142	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-64端口400G交换机款型1 技术指标要求6	★支持RDMA无损网络功能，支持RoCEv1/RoCEv2，支持PFC、ETS、ECN、Fast ECN，支持Fast CNP功能，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
143	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求1	交换容量≥20Tbps，须提供官网截图
144	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求2	包转发率≥6000Mpps，须提供官网截图
145	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求3	400GE光接口≥32个，须提供官网截图
146	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求4	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图
147	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求5	支持配置回滚，须提供官网截图
148	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求6	支持全网路径探测，须提供官网截图
149	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求7	
150	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求8	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
151	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型1 技术指标要求9	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
152	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求1	交换容量≥25Tbps，须提供官网截图
153	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求2	包转发率≥8000Mpps，须提供官网截图
154	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求3	400GE光接口≥32个，须提供官网截图
155	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求4	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图
156	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求5	支持配置回滚，须提供官网截图
157	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求6	支持全网路径探测，须提供官网截图
158	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标	支持Ansible自动化配置，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求7	
159	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求8	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
160	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求9	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
161	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口400G交换机款型2 技术指标要求10	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
162	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 12\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
163	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求2	包转发率 $\geq 4000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
164	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求3	缓存64MB，须提供官网截图
165	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求4	200GE光端口 ≥ 24 个，须提供官网截图
166	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求5	400GE光接口 ≥ 8 个，须提供官网截图
167	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求6	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求6	
168	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求7	支持配置回滚，须提供官网截图
169	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求8	支持全网路径探测，须提供官网截图
170	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求9	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
171	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求10	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
172	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型1 技术指标要求11	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
173	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求1	交换容量≥16Tbps，须提供官网截图
174	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求2	包转发率≥4800Mpps，须提供官网截图
175	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求3	缓存64MB，须提供官网截图
176	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标	200GE光端口≥24个，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求4	
177	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求5	400GE光接口≥8个，须提供官网截图
178	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求6	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图
179	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求7	支持配置回滚，须提供官网截图
180	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求8	支持全网路径探测，须提供官网截图
181	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求9	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
182	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求10	支持VXLAN over IPv6；须提供官网截图
183	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-24端口200G交换机款型2 技术指标要求11	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
184	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型1 技术指标要求1	交换容量≥6Tbps，须提供官网截图
185	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型1 技术指标	转发性能≥2000Mpps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求2	
186	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型1 技术指标要求3	支持32个100GE QSFP28端口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
187	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型1 技术指标要求4	支持基于端口、流量N:M复制，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
188	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型1 技术指标要求5	支持GRE隧道剥离封装，支持同源同宿，支持报文截断，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
189	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型1 技术指标要求6	支持源端口标识，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
190	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
191	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 $\geq 2400\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
192	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求3	缓存32MB，须提供官网截图
193	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求4	40/100 GE 光接口 ≥ 32 个，须提供官网截图
194	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标	200GE光端口 ≥ 4 个，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求5	
195	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求6	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图
196	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求7	支持配置回滚，须提供官网截图
197	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求8	支持全网路径探测，须提供官网截图
198	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求9	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
199	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-32端口100G交换机款型2 技术指标要求10	支持IPv6 VXLAN over IPv4；须提供官网截图
200	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
201	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 2000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
202	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型1 技术指标要求3	支持48个25GE SFP28端口，8个100GE QSFP28端口，提供5风扇框，严格前后通风（非后出风、侧出风），须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
203	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求2	交换容量 $\geq 8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求1	
204	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 ≥ 2400 Mpps，须提供官网截图
205	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求3	★缓存32MB，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
206	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求4	40/100 GE 光接口 ≥ 8 个，须提供官网截图
207	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求5	10GE/25GE光端口数量 ≥ 48 个，须提供官网截图
208	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求6	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图
209	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求7	支持配置回滚，须提供官网截图
210	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求8	支持全网路径探测，须提供官网截图
211	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求9	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
212	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口25GE光交换机款型2 技术指标要求10	支持IPv6 VXLAN over IPv4，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求10	
213	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
214	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 2000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
215	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求3	支持48个10GE SFP+端口，8个100GE QSFP28端口，5风扇框，严格前后通风（非后出风、侧出风），须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
216	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
217	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 $\geq 2000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
218	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求3	缓存32MB，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
219	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求4	★40/100 GE 光接口 ≥ 8 个，须提供官网截图
220	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求5	10GE光端口数量 ≥ 48 个，须提供官网截图
221	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求6	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔；须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求6	
222	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求7	支持配置回滚，须提供官网截图
223	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求8	支持全网路径探测，须提供官网截图
224	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求9	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
225	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求10	支持IPv6 VXLAN over IPv4，须提供官网截图
226	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
227	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 2000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
228	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型1 技术指标要求3	支持1G/2.5G/5G/10GBase-T自适应电接口，8个100GE QSFP28端口，5风扇框，严格前后通风（非后出风、侧出风），须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
229	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
230	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 $\geq 2000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求2	
231	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求3	缓存42MB，须提供官网截图
232	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求4	40/100 GE 光接口 ≥ 6 个，须提供官网截图
233	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求5	10GE电端口数量 ≥ 48 个，须提供官网截图
234	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求6	支持BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔，须提供官网截图
235	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求7	支持配置回滚，须提供官网截图
236	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求8	支持全网路径探测，须提供官网截图
237	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求9	支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议，须提供官网截图
238	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口10GE电交换机款型2 技术指标要求10	支持IPv6 VXLAN over IPv4，须提供官网截图
239	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口GE电交换机款型1 技术指标	交换容量 ≥ 670 Gbps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求1	
240	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口GE电交换机款型1 技术指标要求2	包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
241	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口GE电交换机款型1 技术指标要求3	48个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
242	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口GE电交换机款型1 技术指标要求4	4个万兆SFP+，须提供官网截图
243	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口GE电交换机款型1 技术指标要求5	支持MAC地址 $\geq 32\text{K}$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
244	响应性评审标准	★数据中心盒式交换机-48端口GE电交换机款型1 技术指标要求6	支持配置回滚，设备不重启，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
245	响应性评审标准	★园区框式交换机12槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 1000\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
246	响应性评审标准	★园区框式交换机12槽位交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 192000\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
247	响应性评审标准	★园区框式交换机12槽位交换机款型1 技术指标要求3	正交CLOS架构，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
248	响应性评审标准	★园区框式交换机12槽位交换机款型1 技术指标要求4	内置智能图形化管理功能，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
249	响应性评审标准	★园区框式交换机12槽位交换机款型1 技术指标要求5	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
250	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求1	交换容量≥1000Tbps，须提供官网截图
251	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求2	包转发率≥43000 Mpps，须提供官网截图
252	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求3	业务槽位数12，须提供官网截图
253	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求4	主控槽位数2，须提供官网截图
254	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求5	支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和AP虚拟为一台设备，须提供官网截图
255	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求6	管理的 AP 总量10K，须提供官网截图
256	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求7	支持整机MAC地址≥1M，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
257	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求8	支持ARP表项≥350K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
258	响应性评审标准	★园区框式交换机 12槽位交换机款型2 技术指标要求9	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
259	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量≥128Tbps，须提供官网截图
260	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求2	包转发率≥96000 Mpps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
261	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求3	业务槽位数10，须提供官网截图
262	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求4	主控槽位数2，须提供官网截图
263	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求5	支持整机MAC地址 $\geq 384K$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
264	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求6	支持ARP表项 $\geq 128K$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
265	响应性评审标准	★园区框式交换机 10槽位交换机款型1 技术指标要求7	支持M-LAG链路聚合，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
266	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 500Tbps$ ，须提供官网截图
267	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 96000Mpps$ ，须提供官网截图
268	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型1 技术指标要求3	正交CLOS架构，须提供官网截图
269	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型1 技术指标要求4	独立交换网板数 ≥ 6 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
270	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型1 技术指标要求5	内置智能图形化管理功能，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
271	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型1 技术指标要求6	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
272	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 500Tbps$ ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
273	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 ≥ 28000 Mpps, 须提供官网截图
274	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求3	业务槽位数8, 须提供官网截图
275	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求4	主控槽位数2, 须提供官网截图
276	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求5	支持纵向虚拟化技术, 支持把交换机和AP虚拟为一台设备, 须提供官网截图
277	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求6	管理的 AP 总量10K, 须提供官网截图
278	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求7	支持整机MAC地址 $\geq 1M$, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
279	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求8	支持ARP表项 $\geq 350K$, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
280	响应性评审标准	★园区框式交换机 8槽位交换机款型2 技术指标要求9	须提供由威尔克通信实验室或中国泰尔实验室或信息产业数据通信产品质量监督检验中心或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备和网络安全专用产品目录》认证证书
281	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 100Tbps$, 须提供官网截图
282	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 57600Mpps$, 须提供官网截图
283	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型1 技术指标要求3	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
284	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型1 技术指标要求4	支持256位全端口MACSEC加密, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
285	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 75\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
286	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 $\geq 57000\text{ Mpps}$ ，须提供官网截图
287	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求3	业务槽位数6，须提供官网截图
288	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求4	主控槽位数2，须提供官网截图
289	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求5	支持整机MAC地址 $\geq 384\text{K}$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
290	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求6	支持ARP表项 $\geq 128\text{K}$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
291	响应性评审标准	★园区框式交换机 6槽位交换机款型2 技术指标要求7	支持M-LAG链路聚合，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
292	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 250\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
293	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求2	包转发率 $\geq 14000\text{ Mpps}$ ，须提供官网截图
294	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求3	业务槽位数4，须提供官网截图
295	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求4	主控槽位数2，须提供官网截图
296	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求5	支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和AP虚拟为一台设备，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
297	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求6	管理的 AP 总量10K，须提供官网截图
298	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求7	支持整机MAC地址≥1M，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
299	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求8	支持ARP表项≥350K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
300	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型1 技术指标要求9	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
301	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求1	交换容量≥50Tbps，须提供官网截图
302	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求2	包转发率≥38000 Mpps，须提供官网截图
303	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求3	业务槽位数4，须提供官网截图
304	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求4	主控槽位数2，须提供官网截图
305	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求5	支持整机MAC地址≥384K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
306	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求6	支持ARP表项≥128K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
307	响应性评审标准	★园区框式交换机 4槽位交换机款型2 技术指标要求7	支持M-LAG链路聚合，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
308	响应性评审标准	★园区框式交换机 3槽位交换机款型1 技术指标要求1	交换容量≥38Tbps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
309	响应性评审标准	★园区框式交换机 3槽位交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 36000\text{Mpps}$, 须提供官网截图
310	响应性评审标准	★园区框式交换机 3槽位交换机款型1 技术指标要求3	须提供由威尔克通信实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》或中国泰尔实验室颁发的《安全检测证书》或信息产业数据通信产品质量监督检验中心颁发的《网络关键设备安全检测证书》或国家计算机网络与信息安全管理中心实验室颁发的《网络关键设备安全检测证书》
311	响应性评审标准	★园区框式交换机 3槽位交换机款型1 技术指标要求4	支持256位全端口MACSEC加密, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
312	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求1	★交换容量 $\geq 4.5\text{Tbps}$, 须提供官网截图
313	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求2	★转发性能 $\geq 2000\text{Mpps}$, 须提供官网截图
314	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求3	提供100G端口, 4*100G上行, 官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
315	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求4	48*SFP Plus+2*40G+4*100G, 官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
316	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求5	支持基于端口、流量N:M复制, M或N ≥ 48 , 官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
317	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求6	支持GRE隧道剥离封装, 支持同源同宿, 支持报文截断, 官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
318	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求	支持源端口标识, 官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求7	
319	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型1 技术指标要求8	支持增加时间戳及以太网头, 官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
320	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$, 须提供官网截图
321	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求2	包转发率 $\geq 2000\text{Mpps}$, 须提供官网截图
322	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求3	支持48个万兆SFP+, 须提供官网截图
323	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求4	支持6个100GE QSFP28, 须提供官网截图
324	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求5	支持MAC表项 $\geq 380\text{K}$, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
325	响应性评审标准	★园区盒式交换机48端口10GE光交换机款型2 技术指标要求6	支持ARP表项 $\geq 128\text{K}$, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
326	响应性评审标准	★园区盒式交换机24端口10GE光交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$, 须提供官网截图
327	响应性评审标准	★园区盒式交换机24端口10GE光交换机款型1 技术指标要求	包转发率 $\geq 1200\text{Mpps}$, 须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求2	
328	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口10GE光交换机款型1 技术指标要求3	支持24个万兆SFP+,须提供官网截图
329	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口10GE光交换机款型1 技术指标要求4	支持6个100GE QSFP28, 须提供官网截图
330	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口10GE光交换机款型1 技术指标要求5	支持MAC表项 $\geq 380K$, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
331	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口10GE光交换机款型1 技术指标要求6	支持ARP表项 $\geq 128K$, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
332	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机款型1 技术指标要求1	交换容量 $\geq 2.4Tbps$, 须提供官网截图
333	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 462Mpps$, 须提供官网截图
334	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机款型1 技术指标要求3	支持10G,40G,25G,100G端口（插卡类型）, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
335	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机款型1 技术指标要求4	48个100/1000BASE-X SFP端口, 4个10G/1G BASE-X SFP+端口, 1个slot扩展插槽, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
336	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机款型1 技术指标要求	支持Telemetry GRPC可视化, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		5	
337	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
338	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 2	包转发率 $\geq 670\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
339	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 3	支持44个千兆SFP，4个万兆SFP+，须提供官网截图
340	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 4	支持6个40GE QSFP+，须提供官网截图
341	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 5	支持1个扩展插槽，须提供官网截图
342	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 6	支持MAC表项 $\geq 128\text{K}$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
343	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 7	支持ARP表项 $\geq 128\text{K}$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
344	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型1 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
345	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型1 技术指标要求	转发性能 $\geq 462\text{Mpps}$ ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		2	
346	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型1 技术指标要求 3	支持10G,40G,25G,100G端口（插卡类型），须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
347	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型1 技术指标要求 4	28个100/1000BASE-X SFP端口，4个10/100/1000BASE-T Combo端口，8个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个slot扩展插槽，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
348	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型1 技术指标要求 5	支持Telemetry GRPC可视化，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
349	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 1	交换容量 ≥ 2.5 Tbps，须提供官网截图
350	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 2	包转发率 ≥ 640 Mpps，须提供官网截图
351	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 3	支持20个千兆SFP，4个万兆SFP+，须提供官网截图
352	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 4	支持6个40GE QSFP+，须提供官网截图
353	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 5	支持1个扩展插槽，须提供官网截图
354	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求	支持MAC表项 ≥ 128 K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		6	
355	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE光交换机 款型2 技术指标要求 7	支持ARP表项 $\geq 128K$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
356	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型1 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 2.4Tbps$ ，须提供官网截图
357	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型1 技术指标要求 2	转发性能 $\geq 430Mpps$ ，须提供官网截图
358	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型1 技术指标要求 3	支持10G,40G,25G,100G端口（插卡类型），须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
359	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型1 技术指标要求 4	48个10/100/1000BASE-T端口，4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个slot扩展插槽，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
360	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型1 技术指标要求 5	支持Telemetry GRPC可视化，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
361	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型2 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 670Gbps$ ，须提供官网截图
362	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型2 技术指标要求 2	转发性能 $\geq 190Mpps$ ，须提供官网截图
363	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型2 技术指标要	48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，6个1/10GE SFP+口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求3	
364	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型2 技术指标要求4	最大堆叠台数≥4台，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
365	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求1	交换容量≥2.5Tbps，须提供官网截图
366	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求2	包转发率≥800Mpps，须提供官网截图
367	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求3	48个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
368	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求4	4个25GE/10GE光口、2个100GE/40GE光口，须提供官网截图
369	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求5	支持2个扩展插槽，须提供官网截图
370	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求6	支持MAC地址≥250K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
371	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型3 技术指标要求7	支持ARP表项≥125K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
372	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型4 技术指标要求	交换容量≥670Gbps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求1	
373	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型4 技术指标要求2	包转发率 ≥ 200 Mpps, 须提供官网截图
374	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型4 技术指标要求3	48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 须提供官网截图
375	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型4 技术指标要求4	4个万兆SFP+, 2个专用堆叠口, 须提供官网截图
376	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型4 技术指标要求5	支持MAC地址 ≥ 32 K, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
377	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口GE电交换机 款型4 技术指标要求6	支持ARP表项 ≥ 4000 , 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
378	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型1 技术指标要求1	交换容量 ≥ 2.4 Tbps, 须提供官网截图
379	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型1 技术指标要求2	转发性能 ≥ 460 Mpps, 须提供官网截图
380	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型1 技术指标要求3	支持10G,40G,25G,100G端口（插卡类型）, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
381	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型1 技术指标要求	28个10/100/1000BASE-T端口, 4个100/1000BASE-X SFP Combo端口, 8个10G/1G BASE-X SFP+端口, 1个slot扩展插槽, 须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		4	
382	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型1 技术指标要求 5	支持Telemetry GRPC可视化，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
383	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型2 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，须提供官网截图
384	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型2 技术指标要求 2	转发性能 $\geq 150\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
385	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型2 技术指标要求 3	28个10/100/1000BASE-T端口，8个10G/1G BASE-X SFP+端口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
386	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
387	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求 2	包转发率 $\geq 760\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
388	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求 3	24个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
389	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求 4	4个25GE/10GE光口、2个100GE/40GE光口，须提供官网截图
390	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求	支持2个扩展插槽，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		5	
391	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求 6	支持MAC地址≥250K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
392	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型3 技术指标要求 7	支持ARP表项≥125K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
393	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型4 技术指标要求 1	交换容量≥670Gbps，须提供官网截图
394	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型4 技术指标要求 2	包转发率≥170Mpps，须提供官网截图
395	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型4 技术指标要求 3	24个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
396	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型4 技术指标要求 4	4个万兆SFP+，2个专用堆叠口，须提供官网截图
397	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型4 技术指标要求 5	支持MAC地址≥32K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
398	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口GE电交换机 款型4 技术指标要求 6	支持ARP表项≥4000，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
399	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型1 技术指标要	交换容量≥430Gbps，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求1	
400	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型1 技术指标要求2	转发性能 $\geq 160\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
401	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型1 技术指标要求3	48个10/100/1000BASE-T端口（支持POE+），6个10G/1G BASE-X SFP+端口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
402	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型2 技术指标要求1	交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，须提供官网截图
403	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型2 技术指标要求2	转发性能 $\geq 190\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
404	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型2 技术指标要求3	48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，6个1/10GE SFP+口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
405	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型2 技术指标要求4	最大堆叠台数 ≥ 4 台，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
406	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求1	交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
407	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求2	包转发率 $\geq 800\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
408	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求	48个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		3	
409	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求 4	4个25GE/10GE光口、2个100GE/40GE光口，须提供官网截图
410	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求 5	支持2个扩展插槽，须提供官网截图
411	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求 6	支持POE+，须提供官网截图
412	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求 7	支持MAC地址 $\geq 250K$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
413	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型3技术指标要求 8	支持ARP表项 $\geq 125K$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
414	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 670Gbps$ ，须提供官网截图
415	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 2	包转发率 $\geq 200Mpps$ ，须提供官网截图
416	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 3	48个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
417	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求	4个万兆SFP+，2个专用堆叠口，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		4	
418	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 5	支持POE+, 须提供官网截图
419	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 6	支持MAC地址≥32K, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
420	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 7	支持ARP表项≥4000, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
421	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 1	交换容量≥670Gbps, 须提供官网截图
422	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 2	包转发率≥300Mpps, 须提供官网截图
423	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 3	48个10/100/1000/2.5G BASE-T以太网端口, 须提供官网截图
424	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 4	4个万兆SFP+, 2个专用堆叠口, 须提供官网截图
425	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 5	支持POE+, 须提供官网截图
426	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求	支持MAC地址≥32K, 须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		6	
427	响应性评审标准	★园区盒式交换机 48端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 7	支持ARP表项 ≥ 4000 ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
428	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型1 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，须提供官网截图
429	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型1 技术指标要求 2	转发性能 $\geq 460\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
430	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型1 技术指标要求 3	支持10G,40G,25G,100G端口（插卡类型，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图）
431	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型1 技术指标要求 4	28个10/100/1000BASE-T PoE+端口，4个100/1000BASE-X SFP Combo端口，8个10G/1G BASE-X SFP+端口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
432	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型1 技术指标要求 5	支持Telemetry GRPC可视化，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
433	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型2 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，须提供官网截图
434	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型2 技术指标要求 2	转发性能 $\geq 160\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
435	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型2 技术指标要求	24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个1/10GE SFP+口，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		3	
436	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型2 技术指标要求 4	最大堆叠台数≥4台，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
437	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 1	交换容量≥2.5Tbps，须提供官网截图
438	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 2	包转发率≥760Mpps，须提供官网截图
439	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 3	24个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
440	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 4	4个25GE/10GE光口、2个100GE/40GE光口，须提供官网截图
441	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 5	支持2个扩展插槽，须提供官网截图
442	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 6	支持POE+，须提供官网截图
443	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求 7	支持MAC地址≥250K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
444	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型3 技术指标要求	支持ARP表项≥125K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		8	
445	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，须提供官网截图
446	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 2	包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ，须提供官网截图
447	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 3	24个10/100/1000BASE-T以太网端口，须提供官网截图
448	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 4	4个万兆SFP+，2个专用堆叠口，须提供官网截图
449	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 5	支持POE+，须提供官网截图
450	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 6	支持MAC地址 $\geq 32\text{K}$ ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告 截图
451	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型4 技术指标要求 7	支持ARP表项 ≥ 4000 ，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告 截图
452	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 1	交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，须提供官网截图
453	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求	包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		2	
454	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 3	24个10/100/1000/2.5G BASE-T以太网端口，须提供官网截图
455	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 4	4个万兆SFP+，2个专用堆叠口，须提供官网截图
456	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 5	支持POE+，须提供官网截图
457	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 6	支持MAC地址≥32K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告 截图
458	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口POE电交换机 款型5 技术指标要求 7	支持ARP表项≥4000，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告 截图
459	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指 标要求1	交换容量≥45Tbps，须提供官网截图
460	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指 标要求2	包转发率≥9600Mpps，须提供官网截图
461	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指 标要求3	6个CFP2 PEN 中心端口，须提供官网截图
462	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指	4个25GE SFP28端口，2个100GE QSFP28端口, 须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求4	
463	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指标要求5	支持MAC地址≥380K，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
464	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指标要求6	支持OTDR全链路定位检测，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
465	响应性评审标准	★园区盒式交换机 无源以太中心节点 交换机款型1 技术指标要求7	支持光路断开故障智能分析，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
466	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口远端模块交 换机款型1 技术指标要求1	交换容量≥400Gbps，须提供官网截图
467	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口远端模块交 换机款型1 技术指标要求2	包转发率≥170Mpps，须提供官网截图
468	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口远端模块交 换机款型1 技术指标要求3	远端模块可作为无源以太中心交换机的端口扩展模块，须提供官网截图
469	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口远端模块交 换机款型2 技术指标要求1	交换容量≥400Gbps，须提供官网截图
470	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口远端模块交 换机款型2 技术指标要求2	包转发率≥170Mpps，须提供官网截图
471	响应性评审标准	★园区盒式交换机 24端口远端模块交 换机款型2 技术指标	远端模块可作为无源以太中心交换机的端口扩展模块，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		要求3	
472	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求1	支持常规AP最大数量≥10000，须提供官网截图
473	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求2	数据转发性能≥160Gbps，须提供官网截图
474	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求3	支持双电源备份，并支持交流或直流两种供电方式。支持电源模块热插拔，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
475	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求4	支持AP与控制器之间能够支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
476	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求5	支持MAC认证逃生，支持Dot1X认证逃生，支持Portal认证逃生。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
477	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求6	支持防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告
478	响应性评审标准	★无线控制器型号1 技术指标要求7	支持CPU 防攻击功能：AC满足专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的报文，进行流量控制，保护无线控制器在各种环境下稳定工作。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
479	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求1	支持常规AP最大数量≥5000，须提供官网截图
480	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求2	要求所投产品数据转发性能≥120Gbps，须提供官网截图
481	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求3	支持双电源备份，并支持交流或直流两种供电方式。支持电源模块热插拔，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
482	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求4	支持AP与控制器之间能够支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
483	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求5	支持MAC认证逃生，支持Dot1X认证逃生，支持Portal认证逃生。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
484	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求6	支持防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络，要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告
485	响应性评审标准	★无线控制器型号2 技术指标要求7	支持CPU 防攻击功能：AC满足专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的报文，进行流量控制，保护无线控制器在各种环境下稳定工作。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
486	响应性评审标准	★无线控制器型号3 技术指标要求1	要求所投产品支持常规AP最大数量 ≥ 1500 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
487	响应性评审标准	★无线控制器型号3 技术指标要求2	为了满足设备的稳定性，要求所投产品支持双电源冗余供电，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
488	响应性评审标准	★无线控制器型号3 技术指标要求3	支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证；须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
489	响应性评审标准	★无线控制器型号3 技术指标要求4	支持防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络，要求提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
490	响应性评审标准	★无线控制器型号3 技术指标要求5	支持Dot1x认证逃生功能：AC、AP支持Dot1x认证逃生功能，为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持Dot1x认证逃生功能。要求提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
491	响应性评审标准	★无线控制器型号4 技术指标要求1	要求所投产品支持常规AP最大数量 ≥ 750 ，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
492	响应性评审标准	★无线控制器型号4 技术指标要求2	为了满足设备的稳定性，要求所投产品支持双电源冗余供电，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
493	响应性评审标准	★无线控制器型号4 技术指标要求3	支持AP与控制器之间能够支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理。须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
494	响应性评审标准	★无线控制器型号4 技术指标要求4	支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证；须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
495	响应性评审标准	★无线控制器型号4 技术指标要求5	★支持防PSK暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络，要求提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
496	响应性评审标准	★无线控制器型号4 技术指标要求6	★支持Dot1x认证逃生功能：AC、AP支持Dot1x认证逃生功能，为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持Dot1x认证逃生功能。要求提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
497	响应性评审标准	★无线控制器型号5 技术指标要求1	最大管理AP数量 ≥ 512 ，须提供官网截图
498	响应性评审标准	★无线控制器型号5 技术指标要求2	最大接入用户数量 $\geq 10K$ ，须提供官网截图
499	响应性评审标准	★无线控制器型号5 技术指标要求3	转发能力 $\geq 12Gbps$ ，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
500	响应性评审标准	★无线控制器型号5 技术指标要求4	提供2个10GE光口, 10个GE电口, 须提供官网截图
501	响应性评审标准	★无线控制器型号6 技术指标要求1	最大管理AP数量 $\geq 4K$, 须提供官网截图
502	响应性评审标准	★无线控制器型号6 技术指标要求2	最大接入用户数量 $\geq 50K$, 须提供官网截图
503	响应性评审标准	★无线控制器型号6 技术指标要求3	转发能力 $\geq 120\text{ Gbps}$, 须提供官网截图
504	响应性评审标准	★无线控制器型号6 技术指标要求4	提供2个40G光口, 16个10GE光口, 8个GE Combo口, 须提供官网截图
505	响应性评审标准	★无线AP型号1 技 术指标要求1	采用整机双频4流设计, 可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式, 须提供官网截图
506	响应性评审标准	★无线AP型号1 技 术指标要求2	整机协商速率 $\geq 2.9\text{Gbps}$, 其中5G射频速率 $\geq 2.4\text{G}$, 2.4G射频速率 $\geq 0.575\text{G}$, 须提供官网截图。
507	响应性评审标准	★无线AP型号1 技 术指标要求3	固化接口数 ≥ 2 个, 包括1个100/1000M/2.5G电口, 1个10M/100M/1000M电口, 须提供官网截图
508	响应性评审标准	★无线AP型号2 技 术指标要求1	采用整机双频4流设计, 可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式, 须提供官网截图
509	响应性评审标准	★无线AP型号2 技 术指标要求2	整机协商速率 $\geq 4.8\text{Gbps}$, 其中5G射频1速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$, 5G射频2速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$, 须提供官网截图。
510	响应性评审标准	★无线AP型号2 技 术指标要求3	固化接口数 ≥ 2 个, 包括2个10M/100M/1000M电口, 提供官网截图
511	响应性评审标准	★无线AP型号3 技 术指标要求1	采用三射频设计, 可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式, 须提供官网截图
512	响应性评审标准	★无线AP型号3 技 术指标要求2	≥ 2 个接口, 其中1个固化100/1000M/2.5G电口, 无需外置扩展, 另有1个固化10M/100M/1000M电口, 须提供官网截图
513	响应性评审标准	★无线AP型号3 技 术指标要求3	整机协商速率 $\geq 5.3\text{Gbps}$, 且所有5G频段单频段速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$, 须提供官网截图证明
514	响应性评审标准	★无线AP型号4 技 术指标要求1	采用三射频设计, 可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式, 须提供官网截图
515	响应性评审标准	★无线AP型号4 技 术指标要求2	整机最大速率 $\geq 8.4\text{Gbps}$, 须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
516	响应性评审标准	★无线AP型号4 技术指标要求3	≥2个接口，其中1个100/1000M/2.5G/5G电口，1个10M/100M/1000M电口，须提供官网截图
517	响应性评审标准	★无线AP型号4 技术指标要求4	为保证高密用户接入，整机5GHz射频空间流≥8,2.4GHz射频空间流≥2，须提供官网截图。
518	响应性评审标准	★无线AP型号5 技术指标要求1	采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，须提供官网截图。
519	响应性评审标准	★无线AP型号5 技术指标要求2	整机协商速率≥2.9Gbps，其中5G射频速率≥2.4Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps。须提供官网截图。
520	响应性评审标准	★无线AP型号5 技术指标要求3	≥1个2.5Gbps上行光口；须提供官网截图
521	响应性评审标准	★无线AP型号5 技术指标要求4	≥4个10/100/1000Mbps下行电口；须提供官网截图
522	响应性评审标准	★无线AP型号6 技术指标要求1	为保证整机接入用户数，要求AP采用三频十流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，须提供官网截图。
523	响应性评审标准	★无线AP型号6 技术指标要求2	5G射频1接入速率≥2.4Gbps，5G射频2接入速率≥2.4Gbps，须提供官网截图。
524	响应性评审标准	★无线AP型号6 技术指标要求3	整机接入用户规格≥1536，须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
525	响应性评审标准	★无线AP型号6 技术指标要求4	支持WPA3个人级方式下的终端接入；支持WPA3企业级模式下的终端接入功能。须提供具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图。
526	响应性评审标准	★无线AP型号7 技术指标要求1	整机采用三频12流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式，须提供官网截图。
527	响应性评审标准	★无线AP型号7 技术指标要求2	整机接入速率≥18.4Gbps，须提供官网截图。
528	响应性评审标准	★无线AP型号7 技术指标要求3	投标产品须为成熟产品，须提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的型号核准证。
529	响应性评审标准	★无线AP型号8 技术指标要求1	整机采用三频8流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式,须提供官网截图。
530	响应性评审标准	★无线AP型号8 技术指标要求2	≥3个接口，其中1个10G PSFP光口兼容SFP+，1个100/1000M/2.5G/10G电口，1个100/1000M电口，须提供官网截图。
531	响应性评审标准	★无线AP型号9 技术指标要求1	整机采用双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式,须提供官网截图。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
532	响应性评审标准	★无线AP型号9 技术指标要求2	整机接入速率 $\geq 6.4\text{Gbps}$ ，须提供官网截图。
533	响应性评审标准	★无线AP型号9 技术指标要求3	固化 ≥ 2 个2.5GE电接口(接口不复用)，须提供官网截图。
534	响应性评审标准	★无线AP型号10 技术指标要求1	整机采用三频6流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式,须提供官网截图证明。
535	响应性评审标准	★无线AP型号10 技术指标要求2	整机接入速率 $\geq 11.5\text{Gbps}$ ，须提供官网截图证明。
536	响应性评审标准	★无线AP型号10 技术指标要求3	投标产品须为成熟产品，须提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的型号核准证。
537	响应性评审标准	★无线AP型号11 技术指标要求1	为保证整机接入用户数，要求AP采用三射频设计，整机16条空间流，须提供官网截图。
538	响应性评审标准	★无线AP型号11 技术指标要求2	整机接入速率 $\geq 10.75\text{Gbps}$ ，须提供官网截图。
539	响应性评审标准	★无线AP型号11 技术指标要求3	投标产品须为成熟产品，须提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的型号核准证。
540	响应性评审标准	★无线AP型号12 技术指标要求1	支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，须提供官网截图
541	响应性评审标准	★无线AP型号12 技术指标要求2	整机最大支持4条空间流；须提供官网截图
542	响应性评审标准	★无线AP型号12 技术指标要求3	支持1个GE/2.5GE电口，须提供官网截图
543	响应性评审标准	★无线AP型号12 技术指标要求4	内置蓝牙，支持蓝牙串口运维，须提供官网截图
544	响应性评审标准	★无线AP型号13 技术指标要求1	支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，须提供官网截图
545	响应性评审标准	★无线AP型号13 技术指标要求2	整机最大支持6条空间流；须提供官网截图
546	响应性评审标准	★无线AP型号13 技术指标要求3	支持1个GE电口,1个2.5GE电口，须提供官网截图
547	响应性评审标准	★无线AP型号13 技术指标要求4	内置蓝牙，支持蓝牙串口运维，须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
548	响应性评审标准	★无线AP型号14 技术指标要求1	标准面板；支持2.4GHz/5GHz双频段，须提供官网截图
549	响应性评审标准	★无线AP型号14 技术指标要求2	支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，须提供官网截图
550	响应性评审标准	★无线AP型号14 技术指标要求3	整机最大支持4条空间流；须提供官网截图
551	响应性评审标准	★无线AP型号14 技术指标要求4	支持4个GE电口,1个GE/2.5GE光口，须提供官网截图
552	响应性评审标准	★无线AP型号14 技术指标要求5	内置蓝牙，支持蓝牙串口运维，须提供官网截图
553	响应性评审标准	★无线AP型号15 技术指标要求1	支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，须提供官网截图
554	响应性评审标准	★无线AP型号15 技术指标要求2	整机最大支持8条空间流；须提供官网截图
555	响应性评审标准	★无线AP型号15 技术指标要求3	支持1个GE电口,1个5GE电口，须提供官网截图
556	响应性评审标准	★无线AP型号15 技术指标要求4	内置蓝牙，支持蓝牙串口运维，须提供官网截图
557	响应性评审标准	★无线AP型号16 技术指标要求1	支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，须提供官网截图
558	响应性评审标准	★无线AP型号16 技术指标要求2	整机空间流数 ≥ 8 ，须提供官网截图
559	响应性评审标准	★无线AP型号16 技术指标要求3	支持1个10GE光口，1个10GE电口，1个GE电口，须提供官网截图。
560	响应性评审标准	★无线AP型号16 技术指标要求4	内置蓝牙，支持蓝牙串口运维，须提供官网截图
561	响应性评审标准	★无线AP型号16 技术指标要求5	支持IP68防水防尘等级，须提供官网截图
562	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型1技术指标要求1	支持国产CPU、国产业务转发芯片，须提供设备实物照片证明截图； 国产业务转发芯片须提供原厂承诺函；
563	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型1技	支持不低于 2 层 VLAN、6 层 MPLS、IPinIP、GTPU、GRE、VXLAN、ERSPAN 隧道报文的识别和外层头部去封装，须提供产品功能截图。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		术指标要求2	
564	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型1技术 指标要求3	所有接口支持GRE隧道终结功能，支持ERSPAN 远程镜像接入，须提供产品功能截图。
565	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型1技术 指标要求4	为用户提供现场安装、调试、实施、培训服务； 提供5年免费原厂维保服务，包括：设备质保、软件升级、固件升级。质保期内设备出现故障，免费提供维护和更换服务； 5年7*24小时专业支持，5年全免费（免上门费、备件费、人工费及相关费用）技术支持与保修服务。须提供设备厂家针对本项目的授权函和售后服务承诺函。
566	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型2技术 指标要求1	支持国产CPU、国产业务转发芯片，须提供设备实物照片证明截图； 国产业务转发芯片须提供原厂承诺函；
567	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型2技术 指标要求2	支持不低于2层 VLAN、6层 MPLS、IPinIP、GTPU、GRE、VXLAN、ERSPAN 隧道报文的识别和外层头部去封装，须提供产品功能截图
568	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型2技术 指标要求3	支持报文IP混淆脱敏，端口脱敏和载荷脱敏功能，支持数据载荷指定偏移字节脱敏，支持规则匹配后的脱敏动作，须提供产品功能截图。
569	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型2技术 指标要求4	支持1秒内的重复报文过滤，支持全包内容对比去重，同时可配置是否忽略如TTL、MAC、VLAN 等字段，整体最高去重性能不小于 360Gbps，去重功能可按输入接口配置是否开启，去重范围可选择按全部接口统一去重、按多个接口分组的组内去重、按单个接口独立去重等方式，须提供产品功能截图。
570	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型2技术 指标要求5	所有接口支持GRE隧道终结功能，支持ERSPAN 远程镜像接入，须提供产品功能截图。
571	响应性评审标准	★镜像分流产品 TAP交换机款型2技术 指标要求6	为用户提供现场安装、调试、实施、培训服务； 提供5年免费原厂维保服务，包括：设备质保、软件升级、固件升级。质保期内设备出现故障，免费提供维护和更换服务； 5年7*24小时专业支持，5年全免费（免上门费、备件费、人工费及相关费用）技术支持与保修服务。须提供设备厂家针对本项目的授权函和售后服务承诺函。
572	响应性评审标准	串口服务器 技术指 标要求1	ARM9平台设计,CPU：32bit, 100MHz
573	响应性评审标准	串口服务器 技术指 标要求2	串口带有15KV ESD/保护、短路保护，网口带有2KV电磁隔离
574	响应性评审标准	串口服务器 技术指	支持全部串口速率(1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200等)

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标要求3	
575	响应性评审标准	串口服务器技术指标要求4	支持命令行配置，WEB界面配置可选，最大支持6个不同用户同时登入同一个串口
576	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求1	单槽位交叉容量 $\geq 200\text{G}$ ，整机具备 1.2Tbps 以上交叉能力。须提供官网截图
577	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求2	光放，光监控等光层核心器件应实现低功耗小型化，模块化设计，其组件要求为可插拔模块。每个业务槽位插入光层模块（含光放/光衰/光监控/光保护开关等）数量 ≥ 4 。提供官网截图
578	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求4	光放模块（PA或BA）集成OSC功能，OSC功能无需再增加单独板卡。须提供官网截图
579	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求5	单个OTU板卡支持不少于8个10G客户侧接口和8个10G波分侧接口。须提供官网截图
580	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求6	10G速率支持增强FEC功能。须提供官网截图
581	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求7	100G速率支持15%或以上软判FEC。须提供官网截图
582	响应性评审标准	★OTN设备款型1技术指标要求8	所投产品具有中华人民共和国工业和信息化部进网许可证，设备及其型号（需具体到子型号）需与进网证一致。
583	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求1	单个机框风扇个数 ≥ 3 个，每个模块单独支持热插拔，支持冗余设计。须提供官网截图
584	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求2	单个机框主控个数 ≥ 2 个，支持1+1主控冗余，支持热插拔。须提供官网截图
585	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求3	单个机框电源个数 ≥ 2 个。支持1+1冗余。支持AC和DC电源，可以根据需求灵活更换。须提供官网截图
586	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求4	前进风后出风设计，合理的高宽深设计，适配数据中心机房的服务器机架要求，可与服务器共架部署。须提供官网截图
587	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求5	单机框高度 $\leq 2\text{U}$ ，单槽位容量 $\geq 800\text{Gbps}$ ，整机 $\geq 6.4\text{Tbps}$ 业务处理能力。须提供官网截图
588	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求6	要求采用密集波分技术，同一块合分波业务板需要同时具备合波与分波功能。须提供官网截图
589	响应性评审标准	★OTN设备款型2技术指标要求7	支持20通道光交叉单波，满足20维ROADM组网，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
590	响应性评审标准	★OTN设备款型2 技术指标要求8	支持400GE以太网业务光接口，满足高速接口接入，须提供官网截图或具有CMA或ilac-MRA或CNAS标识的第三方检测报告截图
591	响应性评审标准	★OTN设备款型2 技术指标要求11	光放模块（PA或BA）集成OSC功能，OSC功能无需再增加单独板卡。须提供官网截图
592	响应性评审标准	★OTN设备款型2 技术指标要求12	所投产品具有中华人民共和国工业和信息化部进网许可证，设备及其型号（需具体到子型号）需与进网证一致。
593	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求1	设备交叉能力不小于2.8Tbit/s ODUk(k=0、1、2、2e、3、4、flex), 须提供官网截图
594	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求2	设备为200G OTN平台，单槽位支持200G业务接入，单槽位背板总线带宽200G，且单槽位支持200G电交叉能力，以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料并加盖厂家公章
595	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求3	提供的OTN设备平台交叉板必须至少支持以下电交叉调度颗粒（ODU0、ODU1、ODU2、ODU3、ODU4、ODUFlex、VC4）的调度能力，可在同一台设备上支持OTN业务、SDH业务和Packet业务调度，简化传统OTN设备需要下挂SDH设备实现SDH业务调度的组网模式。以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料，并加盖厂家公章
596	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求4	设备具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证（同一设备型号须提供设备名称分别为MSTP/PTN/OTN三种进网许可证）。
597	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求5	设备厂商需具有100G光模块，DSP，业务处理芯片的自研解决方案，须提供国产芯片厂家盖章证明材料
598	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求6	设备支持物理层AES256加密功能，须提供产品手册证明
599	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求7	设备需支持96波道，须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料
600	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求8	设备需支持CD ROADW组网，WSS不少于20个维度，须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料
601	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求10	设备具备光纤在线监测功能，用于定位光纤故障，并提供网管监控光缆性能的界面截图
602	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求11	设备支持通过网管进行时延检测，须提供时延检测功能的网管截图，并加盖设备厂家公章
603	响应性评审标准	★OTN设备款型3 技术指标要求12	设备的电源、控制、时钟板、交叉板要求配置1+1保护。对具有热备份的板卡，应能通过网管对主备板卡进行强制倒换，并提供网管截图证明
604	响应性评审标准	★OTN设备款型4 技术指标要求1	设备交叉能力不小于4.8Tbit/s ODUk(k=0、1、2、2e、3、4、flex), 须提供官网截图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
605	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求2	设备为1T OTN平台，单槽位支持1T业务接入，单槽位支持1T电交叉能力，以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料
606	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求3	提供的OTN设备平台交叉板必须至少支持以下电交叉调度颗粒（ODU0、ODU1、ODU2、ODU3、ODU4、ODUFlex、VC4）的调度能力，可在同一台设备上支持OTN业务、SDH业务和Packet业务调度，简化传统OTN设备需要下挂SDH设备实现SDH业务调度的组网模式。以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料并加盖厂家公章
607	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求4	设备具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证（同一设备型号须提供设备名称分别为MSTP/PTN/OTN三种进网许可证）。
608	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求5	设备厂商需具有100G光模块，DSP，业务处理芯片的自研解决方案，须提供国产芯片厂家盖章证明材料
609	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求6	设备需具备200G骨干传输能力，支持200G QPSK@75GHz。以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料
610	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求7	设备需具备400G骨干传输能力，支持400G QPSK@150GHz。以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料。
611	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求8	投标设备支持L1层AES256加密功能，加密需支持按通道级配置，满足同波长内，不同业务对安全等级要求，并提供产品手册证明材料
612	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求9	设备需支持C波段96波@50GHz和C波段120波@50GHz端到端传输能力，包括业务单板、光和分波单板、光放单板及光监控类单板，以上内容须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料。
613	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求10	光层系统具备C波段6Thz+L波段6Thz频谱范围。以上内容须提供厂家彩页或是产品描述证明材料
614	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求11	设备需支持CDCG ROADM组网，WSS不少于20个维度，须提供厂家产品彩页或产品描述证明材料。
615	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求13	设备具备光纤在线监测功能，用于定位光纤故障，并提供网管监控光缆性能的界面截图
616	响应性评审标准	★OTN设备款型4技术指标要求14	设备支持通过网管进行时延检测，须提供时延检测功能的网管截图，并加盖设备制造厂家公章
617	响应性评审标准	★合规承诺要求	满足招标人的合规承诺要求，按招标文件附件合规承诺函模版提供承诺
618	响应性评审标准	★一般指标最大负偏离项数	一般项指标负偏离最大项数为2项

序号	评审环节	评审因素	评审标准
619	响应性评审标准	未列明的其他一般项指标	招标文件中未列明的其他一般项是否有负偏离，包括第五章任务大纲。
620	响应性评审标准	★其他要求	不存在国家法律法规和招标文件明确否决投标的其他条款和要求。
621	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
622	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	