



Educação, Pesquisa
e Inovação em Rede

ADC/13881/2024

Respostas a questionamentos

02/01/2025



Resposta às dúvidas técnicas referentes ao processo ADC/13881/2024

- **Pergunta 1** - Termo de Referência - 5.1. Estimativas para fornecimento.
 - 1000Base-BXD 10km - Quantidade Estimada: 120
 - 1000Base-BXD 20km - Quantidade Estimada: 50
 - 1000Base-BXD 40km - Quantidade Estimada: 20
 - 1000Base-BXD 60km - Quantidade Estimada: 20
 - 1000Base-BXD 80km - Quantidade Estimada: 10
 - 10GBase-LR Bidi - Quantidade Estimada: 1000
 - 10GBase-eLR Bidi - Quantidade Estimada: 10
 - 10GBase-ER Bidi - Quantidade Estimada: 1000
 - 10GBase-ZR Bidi - Quantidade Estimada: 100
 - 10GBase Bidi 80km - Quantidade Estimada: 20
 - 100GBase-ZR4 BiDi - Quantidade Estimada: 10
 - 100GBase-ZR4+ - Quantidade Estimada: 10
 - 100GBase LR1 Bidi - Quantidade Estimada: 10
 - 100GBase eLR1 Bidi - Quantidade Estimada: 10
 - 100GBase ER1 Bidi - Quantidade Estimada: 10
- Quantidade estimada será em peças ou pares para os itens bidirecionais?
 - Ex: 1000Base-BXD 10km – 120 pares ou 60un BXU e 60un BXD.

Resposta RNP: *A quantidade está estimada em peças. Lembrando que esses quantitativos são uma estimativa, e com irão variar conforme demanda durante o contrato.*

- **Pergunta 2** – Planilha ADC_13881 - ANEXO A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA TRANSCEIVERS
 - Item: 100GBase-LR4/OTU4 - CFP4 – 10km - C-Band
 - CFP4 100GBase-LR4/OTU4 **1310nm** LAN-WDM 800GHZ ou **CFP4-DCO Coherent?**

Resposta RNP: *Deve-se considerar transceivers não coerentes.*

- **Pergunta 3** – Planilha ADC_13881 - ANEXO A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA TRANSCEIVERS
 - Item: 100GBase-LR4/OTU4 – CFP2 – 10km - C-Band
 - CFP2 100GBase-LR4/OTU4 **1310nm** LAN-WDM 800GHZ ou **CFP2-DCO Coherent?**

Resposta RNP: *Deve-se considerar transceivers não coerentes.*

- **Pergunta 4** – Planilha ADC_13881 - ANEXO A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA TRANSCEIVERS
 - Item: 100GBase-ZR4 BiDi



- Adicionamos uma linha com o par da QSFP28 ZR1 BiDi. De acordo?

Q28QD080C05F	100GBase-ZR4	Sim	QSFP28	100G	Yes	Yes	25	100	NRZ	80	No	Yes	No	LC	Single Mo
Q28Q9070C00F	100GBase-ZR4 BiDi	Desejável	QSFP28	100G	Yes	Yes	25	100	NRZ	80	Yes	Yes	No	LC	Single Mo
Q28Q7070C00F	100GBase-ZR4 BiDi	Desejável	QSFP28	100G	Yes	Yes	25	100	NRZ	80	Yes	Yes	No	LC	Single Mo

Resposta RNP: De acordo. Para os transceivers que funcionam em par, todos os fornecedores deverão ofertar ambos os part numbers e respectivos valores, se estes valores forem diferentes entre si.

- **Pergunta 5** - Termo de Referência - 13. Solicitação de material para testes
 - **Havendo solicitação de material para teste, os mesmos deverão ser apresentados em nome do fornecedor em no máximo 05 (cinco) dias úteis depois de requisitadas**, devidamente identificados com o número do processo, podendo o prazo ser prorrogado ou a entrega ser dispensada, a pedido do fornecedor, desde que através de solicitação devidamente justificada e aceita pela RNP.
 - Devido ao alto custo de alguns itens, estes não são mantidos em estoque e sua encomenda para a fábrica se faz necessária. Neste caso a entrega poderá ser feita de forma parcial e em lotes em prazo a combinar?

Resposta RNP: Sim.

- **Pergunta 6** - Termo de Referência - 11. Garantia e Serviços de Suporte
 - atendimento 7/24/1NBD/365 – 7 dias da semana, 24 horas por dia, reposição de hardware 1 a 3xNBD, em um contrato de 12 meses.
 - A RNP pretende manter estoque para troca rápida em caso de identificação de falha?
 - O prazo de 1 a 3xNBD refere-se a data de abertura do chamado de suporte ou a partir da confirmação de que a unidade está com defeito?
 - *Importante informar que existem casos em que o atendimento técnico pode identificar problema não relacionados ao hardware que pode ser corrigido sem a troca do módulo seguindo as instruções da engenharia do fabricante.*

Resposta RNP: A RNP manterá estoque estratégico para troca rápida, o que não exige o fornecedor de prestar os serviços de suporte. O prazo começa a ser contado a partir da abertura do chamado, se tivermos a certeza de que o item se encontra com defeito. Se não, o prazo será iniciado a partir da identificação do defeito em conjunto entre RNP e fabricante.

- **Pergunta 7** - Item 7.2 Da Contratada

Com qual antecedência a RNP disponibilizará a estimativa de consumo do contrato ao longo dos 24 meses?



Resp: A RNP disponibilizou a estimativa de consumo total para o contrato (item 5.1 do Termo de Referência). Uma vez com o contrato estabelecido, faremos pedidos de compras ao longo da vigência do contrato, e o fornecedor terá o prazo estabelecido em contrato para efetuar a entrega. Se os prazos solicitados não são factíveis, favor indicar qual o prazo necessário para cada modalidade, para análise da RNP.

- **Pergunta 8** - Item 7.2 Da Contratada

Solicitamos esclarecimentos se os prazos de atendimento aos pedidos estão corretos. O prazo de entrega FOB 60 dias está maior que o Prazo DDP (30 dias).

Resp: Na definição do prazo máximo de 60 dias para a modalidade de aquisição FOB, a RNP acabou considerando também o transit time da logística de importação. Desta forma, pedimos que considerem, por favor, o prazo máximo de 30 dias para fabricação no caso da opção FOB, com consequente disponibilização para coleta no exterior, e o prazo máximo de 30 dias para fabricação/entrega no Brasil, no caso da opção DDP. Se os prazos solicitados não são factíveis, favor indicar qual o prazo necessário para cada modalidade, para análise da RNP.