

		Descrição
1	Pergunta	Unidade lógica de armazenamento – M.2 NVMe “Duas unidades lógicas de armazenamento, a primeira com o mínimo de duas unidades físicas de 1,92 TB, conectadas via porta M.2, utilizando o barramento NVMe (PCIe)” Alguns fabricantes disponibilizam apenas a configuração BOSS-N1 controller card + 2 x M.2 FIPS de 960 GB em RAID 1 (22x80). Entendemos que essa solução poderá ser aceita, considerando que atende ao requisito de redundância e contribui para ampliar a competitividade do certame. Está correto nosso entendimento?
	RESPOSTA	Sim, esta opção será aceita, com no mínimo de 2 unidades de 960GB.
2	Pergunta	Unidade lógica de armazenamento – U.2 / E3 “Segunda com o mínimo de oito unidades físicas de 3,84 TB, conectadas via porta U.2, utilizando o barramento NVMe (PCIe)” Com a evolução tecnológica dos SSDs NVMe, diversos fabricantes passaram a adotar o padrão E3s Gen5 em substituição ao U.2. Dessa forma, entendemos que poderão ser aceitos discos 3,84 TB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive E3s Gen5 com carrier. Está correto nosso entendimento?
	RESPOSTA	Sim, esta opção será aceita.
3	Pergunta	Cabos AOC/DAC 200Gb “Deve incluir o mínimo de 4 cabos AOC ou DAC 200Gb com conectores QSFP56/QSFP56” Gostaríamos de entender melhor a necessidade desses cabos, considerando que o equipamento especificado solicita interfaces OSFP de 400 Gbps. Poderiam esclarecer o cenário de utilização pretendido?
	RESPOSTA	O equipamento descrito no TR será conectado a um switch com portas QSFP56 (200Gbps). Há duas alternativas que podem ser seguidas: a) Ofertar 8 interfaces de rede 400Gbps OSFP e 4 interfaces de rede 200Gbps QSFP56 (ou 2x 200Gbps dual port QSFP56); b) Ofertar 2 cabos breakout AOC ou DAC 1 x OSFP -> 2 x QSFP56 (ou seja 1 conector OSFP 400Gbps para 2 conectores QSFP56 200Gbps) com comprimento mínimo de 5 metros.
4	Pergunta	Necessidade de transceivers adicionais “Deve incluir o mínimo de 1 transceiver 1Gb SFP/RJ45 Ethernet e 1 transceiver 10Gb SFP+/RJ45 Ethernet” Solicitamos esclarecimento sobre a necessidade desses transceivers, considerando que o equipamento prevê interfaces de 100 Gbps e 1Gbps Base-T.
	RESPOSTA	O equipamento descrito no TR será conectado a um switch com portas SFP28 (25Gbps). O fornecedor deve ofertar 1 cabo AOC ou DAC de 25Gb com conectores SFP28/SFP28 com o comprimento mínimo de 5 metros ao invés de 1 transceiver 10Gb SFP+/RJ45.
5	Pergunta	Prazo de garantia Não identificamos no termo de referência o prazo mínimo de garantia dos equipamentos. Poderiam, por gentileza, informar qual será o período exigido?
	RESPOSTA	Informação se encontra no item 7 do TR.
6	Pergunta	Instalação Será necessário apenas instalação física do equipamento? Se for instalação lógica e configurações, poderia nos informar?
	RESPOSTA	Este TR contempla: Instalação completa (física, lógica e configurações), garantia, licença de software e treinamento.
7	Pergunta	Gostaríamos de saber se este projeto está fechado para máquinas da Nvidia ou se está aberto a máquinas outros fabricantes de HPC com uso de GPUs e software NVIDIA com um melhor custo-benefício a depender das necessidades iniciais do projeto.
	RESPOSTA	Este processo está aberto para máquinas DGX (Nvidia) e HGX (OEM).
8	Pergunta	Item 3(b): desempenho em precisão dupla (FP64) >= 37 TFLOPS por GPU" Solicitamos que a RNP avalie a aceitação de solução baseada na GPU NVIDIA Blackwell Ultra (B300, soquete SXM6) como alternativa técnica equivalente ou superior para o objeto desta aquisição.
	RESPOSTA	Sim, serão aceitas propostas baseadas na Nvidia B300.
9	Pergunta	
	RESPOSTA	
10	Pergunta	
	RESPOSTA	