CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 164/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 164/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CH-50 SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES	18/12/2026 00:00	751213	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ

Descrição sucinta do objeto

Aquisição de um Switch Gerenciável.

Justificativa da prioridade

O material de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a ser adquirido torna-se necessário em razão da necessidade de substituição de equipamento com funcionamento comprometido, por ter sofrido avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. O material sera utilizado na manutenção das instalações de rede do CHM e do CNPA, contribuindo para o adequado funcionamento dos ambientes de trabalho do pessoal que atua nos diversos setores das Superintendências do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) e das Organizações Militares (OM) do CNPA.

2. Justificativa de Necessidade

A presente aquisição da Switch torna-se necessário em razão da necessidade de substituição de equipamento com funcionamento comprometido, por ter sofrido avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. O materiais sera utilizado na manutenção das instalações de rede do CHM e do CNPA, contribuindo para o adequado funcionamento dos ambientes de trabalho do pessoal que atua nos diversos setores das Superintendências do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) e das Organizações Militares (OM) do CNPA.

Paralelamente a aquisição da Switch, sera destinada a cuidar da manutenção e da comunicação dentro da infraestrutura de rede pela Seção de Enlace e Conectividade do CLTI-PA do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) na quantidade e condições descritas no Termo de Referência para continuar exercendo as atividades de segurança e auxílio à navegação e, consequentemente, contribuindo com a salvaguarda da vida humana nas Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB).
Diante desse contexto, a adoção da aquisição da Switch mostra-se tecnicamente necessária e justificada, por promover maior operacionalidade substituindo o equipamento com funcionamento comprometido, por ter sofrido avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica dentre seus componentes de computação, armazenamento e rede, melhorando a eficiência do ambiente, ampliando a resiliência operacional e oferecendo capacidade de expansão modular conforme a evolução das necessidades institucionais.
A solução a ser contratada deverá garantir pleno suporte dos respectivos fabricantes, assegurando a continuidade, a disponibilidade e a segurança dos serviços de TIC prestados pelo CD-CHM, em consonância com os princípios da eficiência e da economicidade que norteiam as contratações públicas.
Em síntese, os principais fatores que fundamentam a necessidade da aquisição são:

- Risco iminente de indisponibilidade, vulnerabilidades de segurança sem remediação e ausência de suporte técnico especializado a partir de 2028;
- Limitações de desempenho e escalabilidade dos equipamentos com funcionamento comprometido frente ao crescimento das demandas computacionais do CD-CHM; e
- Necessidade da aquisição da Switch para garantir a continuidade, a segurança e a confiabilidade dos serviços de TIC.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	Equipamentos de rede de tic - local e remota	Switch	alimentação: 100 a 240, aplicação: conectar servidores e equipamentos em rede, características adicionais: com portas poe, alimentação elétrica com chaveamen, quantidade portas: 24, tipo: switch gerenciável, tipo portas: 10/100/1000 base t, rj45.4, 4 ethernet mini-gbic, velocidade porta: 1000 mbps, 1/10 gbps	1	6.646,00	6.646,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Documento assinado digitalmente
RODRIGO DUTRA SANTANA
Data: 24/11/2026 16:55:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RODRIGO DUTRA SANTANA

Integrante Requisitante

Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE FONSECA DE AZEREDO
Data: 25/11/2026 20:28:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALEXANDRE FONSECA DE AZEREDO

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	.	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ	24/11/2026 14:22
2	Alteração de DFD.	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ	18/11/2026 17:28
3	Alteração de DFD.	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ	18/11/2026 12:08
4	atualização de dados do dfd	RAFAEL DA PIA DO NASCIMENTO	18/11/2026 10:50
5	.	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ	18/11/2026 09:53
6	O material de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a ser adquirido torna-se necessário em razão da necessidade de substituição de equipamento com funcionamento comprometido, por ter sofrido avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. O material sera utilizado na manutenção das instalações de rede do CHM e do CNPA, contribuindo para o adequado funcionamento dos ambientes de trabalho do pessoal que atua nos diversos setores das Superintendências do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) e das Organizações Militares (OM) do CNPA.	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ	17/11/2026 18:55
7	O material de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a ser adquirido torna-se necessário em razão da necessidade de substituição de equipamento com funcionamento comprometido, por ter sofrido avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. O material sera utilizado na manutenção das instalações de rede do CHM e do CNPA, contribuindo para o adequado funcionamento dos ambientes de trabalho do pessoal que atua nos diversos setores das Superintendências do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM) e das Organizações Militares (OM) do CNPA.	EMANOEL MESSIAS DA CRUZ	17/11/2026 18:40

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.