CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Documento de Formalização da Demanda 147/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 147/2026

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 Switches.

Justificativa da prioridade

Os materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a serem adquiridos tornam-se necessários em razão da necessidade de substituição de equipamentos com funcionamento comprometido, bem como daqueles que sofreram avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. Esses materiais serão utilizados 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 das Switches tornam-se necessário em razão da necessidade de substituição de equipamentos com funcionamento comprometido, bem como daqueles que sofreram avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. Esses materiais serão utilizados 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 das Switches, são destinados 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) nas quantidades 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 das Switches mostra-se tecnicamente necessária e justificada, por promover maior operacionalidade substituindo os equipamentos com funcionamento comprometido, bem como daqueles que sofreram avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica dentre os 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 das Switches 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	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 PORTAS UPLINK 10GE SFP+, QUANTIDADE PORTAS: 24, TIPO: CATALYST C1200, TIPO PORTAS: POE+ RJ45 1GE (195W), VELOCIDADE PORTA: 128 GBPS, LAYER 2 E LAYER 3	6,00	6.950,00	41.700,00

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
gov.br
TELSSEN EDUARDO NOGUEIRA
Data: 22/10/2026 11:11:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TELSSEN EDUARDO NOGUEIRA

Integrante Requisitante

Documento assinado digitalmente
ICP Brasil
ALEXANDRE FONSECA DE AZEREDO
Data: 26/10/2026 21:57:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALEXANDRE FONSECA DE AZEREDO

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Os materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a serem adquiridos tornam-se necessários em razão da necessidade de substituição de equipamentos com funcionamento comprometido, bem como daqueles que sofreram avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. Esses materiais serão utilizados 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	28/08/2026 14:06
2	Os materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) a serem adquiridos tornam-se necessários em razão da necessidade de substituição de equipamentos com funcionamento comprometido, bem como daqueles que sofreram avarias decorrentes de quedas de tensão e instabilidade na rede elétrica. Esses materiais serão utilizados 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	28/08/2026 14:03

6. Relacionamentos

Número	Descrição
147/2026	Aquisição de Switches.