4 DIVISAO DE LEVANTAMENTO/MEX/AM

Documento de Formalização da Demanda 14/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
14/2026	160011-4 DIVISAO DE LEVANTAMENTO/MEX/AM	ANDERSON MODESTO FALCAO	22/09/2026 11:29 (v 0.4)

Status

CONCLUIDO

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VII - contratações de tecnologia da informação e de comunicação/Bens de TIC	7/2026	64492.004253/2026-98

Identificação da área requisitante

Área requisitante: Divisão de Geoinformação do 4º Centro de Geoinformação. Responsável: Diogo Luiz Ferreira, integrante requisitante. Área técnica: Seção de Informática. Integrante técnico: Lucas de Melo Silva. Autoridade máxima da área de TIC: Ronaldo Martins da Silva Junior.

Abrangência: demanda do 4º CGEO, órgão gerenciador, e consolidação das demandas dos 1º, 2º, 3º e 5º Centros de Geoinformação, participantes do GCALC/DSG. Os quantitativos próprios e consolidados estão discriminados na seção 4.

1. Justificativa da necessidade

Formaliza-se a necessidade de renovar, ampliar e sustentar a infraestrutura de TIC que apoia as atividades administrativas e finalísticas do 4º CGEO e das organizações militares participantes. A existência de equipamentos obsoletos ou com desempenho insuficiente compromete o processamento de dados geoespaciais, imagens e bases cartográficas, a elaboração de mapas e cartas e a disponibilidade dos serviços institucionais.

A aquisição busca reduzir o tempo de processamento, as falhas e a indisponibilidade dos ativos, assegurando capacidade de processamento, armazenamento, comunicação, impressão e digitalização compatível com as metas de produção e com as demandas institucionais, inclusive as relacionadas ao Projeto TREx. A consolidação das demandas favorece a padronização técnica, os ganhos de escala e a eficiência administrativa.

2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de equipamentos de TIC, com garantia técnica e suporte associado quando aplicável, compreendendo estações de trabalho, notebooks, servidor, storage, console KVM, monitores, switches, impressoras, scanner, NAS e conversores de mídia. Prevê-se pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços, com julgamento por item e fornecimentos parcelados conforme a necessidade e a disponibilidade orçamentária.

A demanda está vinculada ao PCA 2026, contratação 07/2026, identificador 160011-7/2026 e ID PCA no PNCP 00394452000103-0-000193/2026. Alinha-se à Necessidade N06 - Aquisição de material de TI, do PDTIC do 4º CGEO 2025–2029, registrada como prioridade 1.

3. Quantidades e consumo anual

Previsão de aquisição para o período inicial de 12 meses da ata: 257 unidades, sendo 82 do 4º CGEO e 175 dos órgãos participantes. Trata-se de bens duráveis destinados à reposição e à ampliação de capacidade, sem consumo anual uniforme. A aquisição efetiva será parcelada e limitada às necessidades formalizadas e aos recursos disponíveis.

Item	Equipamento	1º CGEO	2º CGEO	3º CGEO	4º CGEO	5º CGEO	Total GCALC	Unitário R$	Total R$
1	Estação de Trabalho 01 - SIG Padrão	15	15	10	19	25	84	7.897,00	663.348,00
2	Estação de Trabalho 02 - Técnica Avançada	0	3	10	19	0	32	14.547,50	465.520,00
3	Estação de Trabalho 03 - Workstation Profissional	2	2	1	4	0	9	48.000,00	432.000,00
4	Notebook de Alto Desempenho	0	9	1	1	1	12	19.900,00	238.800,00
5	Servidor de Alto Desempenho - Rack 2U	0	0	0	1	0	1	232.973,00	232.973,00
6	Storage de Dados Enterprise - Alta Disponibilidade	0	0	0	1	0	1	173.000,00	173.000,00
7	Conjunto Console KVM Rackeável	0	0	0	1	0	1	10.901,00	10.901,00
8	Monitor 27 polegadas QHD Ergonômico	0	0	10	25	15	50	2.888,00	144.400,00
9	Switch 24 Portas Gigabit Gerenciável	2	10	5	2	12	31	1.884,95	58.433,45
10	Switch 24 Portas Gigabit PoE	1	0	1	1	4	7	2.991,00	20.937,00
11	Impressora Laser Monocromática	2	0	2	2	0	6	2.406,33	14.437,98
12	Impressora Multifuncional Laser Colorida	0	0	0	2	5	7	3.703,00	25.921,00
13	Scanner Planetário ou Aéreo A3	1	0	1	1	0	3	4.118,16	12.354,48
14	Servidor NAS 8 Baias - sem Discos	1	0	0,00	1,00	0	2	16.230,65	32.461,30
15	Switch 8 Portas Gigabit PoE	3	0	0,00	1,00	0	4	1.200,00	4.800,00
16	Conversor de Mídia 10/100/1000	6	0	0	1,00	0	7	233,38	1.633,66
TOTAL		33	39	41	82,00	62	257		2.531.920,87

Quantitativos: ETP 30/2026, item 12.4, e TR 9/2026, itens 1.2 e 1.3. Quantidades em unidades. O total GCALC soma os cinco CGEOs; zero indica ausência de quantitativo registrado para o órgão no item 1.3 do TR. O 4º CGEO é o gerenciador; os demais são participantes. As cotas reservadas dos itens 17 a 21 do TR integram os totais dos respectivos equipamentos e não representam demanda adicional.

4. Estimativa preliminar do valor

Valor global estimado: R$ 2.531.920,87. Parcela do 4º CGEO, calculada pelos quantitativos do item 1.3 do TR: R$ 1.168.181,25. A estimativa resulta da soma dos quantitativos multiplicados pelos preços unitários da Pesquisa de Preços nº 55/2026, cuja metodologia, segundo o ETP, adota a mediana das amostras válidas.

O valor de R$ 1.015.963,25 mencionado no relatório de pesquisa refere-se aos quantitativos utilizados no módulo de pesquisa e não ao valor global da demanda consolidada. A memória de preços está referenciada nos itens 12.4 e 13 do ETP.

5. Data pretendida para a conclusão

Data limite pretendida: 31 de dezembro de 2026. O planejamento deverá assegurar a conclusão do procedimento e a formalização dos instrumentos necessários às aquisições previstas, de modo a evitar prejuízos ou descontinuidade das atividades administrativas e de produção de geoinformação.

Essa data não se confunde com o prazo de entrega dos bens. O item 6.4 do TR prevê entregas em até 30 ou 60 dias corridos, conforme o equipamento, contados do primeiro dia útil subsequente ao recebimento da NE, OFB ou

instrumento equivalente. O cronograma deverá considerar esses prazos e a data de necessidade operacional dos equipamentos.

6. Grau de prioridade da contratação

Grau de prioridade proposto: ALTO. Justifica-se pela necessidade de continuidade das atividades finalísticas, pelo risco de indisponibilidade e perda de desempenho do parque tecnológico e pelo enquadramento da Necessidade N06 como prioridade 1 no PDTIC do 4º CGEO 2025–2029, conforme item 16.1.7 do ETP.

7. 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.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE SILVA DAS VIRGENS
Data: 22/09/2026 11:33:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALEXANDRE SILVA DAS VIRGENS
Integrante Administrativo