

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): **Geointeligência**

Responsável(eis) pela demanda:

Nome: **Elizabeth Peixoto e Gabriel Pereira**

Cargo/Função: **Gerência de Geointeligência**

2- INFORMAÇÕES GERAIS

2.1- Descrição do objeto

Aquisição de 2 (duas) licenças flutuantes do software Global Mapper, versão 26.2, para sistema operacional Windows, contemplando:

- Licença básica do Global Mapper com adição do Global Mapper Pro;
- Licenças perpétuas;
- Idioma inglês ou português;
- Suporte técnico, manutenção e atualizações pelo período de 1 (um) ano após a entrega.

2.2- **Data prevista para conclusão do processo:** 27/02/2026

2.3- **Grau de prioridade da compra ou da contratação:** Alta

3- EQUIPAMENTOS E/OU SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS

Lote	Qtd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	2	Licenças flutuantes do software Global Mapper, versão 26.2, para sistema operacional Windows, contemplando: Licença básica do Global Mapper com adição do Global Mapper Pro; Licenças perpétuas; Idioma inglês ou português; Suporte técnico, manutenção e atualizações pelo	R\$ 22.800,00	R\$ 45.600,00

		período de 1 (um) ano após a entrega.		
			TOTAL GERAL	R\$ 45.600,00

Valor Estimado: R\$ 45.600,00 (quarenta e cinco mil) e seiscentos reais.
Local de Entrega: Licenças enviadas por e-mail
Prazo Máximo de Entrega: Imediato após o pagamento
Acompanhamento da Contratação: Elizabete Peixoto

4- JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

4.1- Justificativa da necessidade da contratação:

O Global Mapper é essencial para a homologação técnica dos produtos de Mapeamento do Estado do Paraná (escala 1:10.000, recobrimento de 200.000 km²), pois centraliza em um único software todos os produtos, desde o recobrimento aerofotogramétrico e ortofotomosaicos (RGB e NIR) até o perfilamento LASER. Sua capacidade de processar grandes volumes de dados permite a verificação rigorosa da classificação de nuvens de pontos e a validação de modelos digitais (MDS e MDT).

4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

O Global Mapper destaca-se como uma solução centralizadora para geoprocessamento devido à sua capacidade de processar formatos de dados distintos. Diferente de outras ferramentas/software de geoprocessamento, ele combina, em um único ambiente, funções avançadas de fotogrametria, análise de terreno e processamento de nuvens de pontos. Essa versatilidade elimina a necessidade de múltiplas assinaturas de softwares especializados, permitindo que a equipe execute desde a classificação automática de elementos em modelos 3D até cálculos precisos de volumetria e análises hidrológicas com alta performance e baixo consumo de hardware.

A adoção de duas licenças flutuantes representa uma flexibilidade operacional. Este modelo de licenciamento permite que o software seja instalado em todos os computadores da equipe, ficando disponível para qualquer colaborador que precise realizar uma tarefa técnica pontual. Ao adquirir duas cotas simultâneas, garante-se que o fluxo de trabalho não sofra interrupções: enquanto uma licença pode estar dedicada ao processamento pesado de dados de sensores remotos, a segunda permanece disponível para análises rápidas, exportações de arquivos ou consultas de campo por outros membros da equipe. Além disso, a licença não fica vinculada a uma máquina específica, o que facilita substituições de hardware.

4.3- Detalhes da Última compra/contratação:

Não temos registro

4.4- Benefícios Diretos ou Indiretos que resultarão na contratação/aquisição:

O Global Mapper centraliza funções de fotogrametria, análise de terreno e nuvens de pontos em um único ambiente. Essa versatilidade elimina a necessidade de múltiplos softwares especializados, permitindo realizar classificações 3D, cálculos volumétricos e análises hidrológicas com alta performance e baixo consumo de hardware.

A adoção de duas licenças flutuantes permite a instalação em todos os computadores da equipe para uso sob demanda. Com duas cotas simultâneas, garante-se a continuidade do fluxo de trabalho, evitando interrupções em processos de longa duração. Este modelo oferece maior flexibilidade por não vincular o software a máquinas específicas, facilitando trocas de hardware e adapta-se às variações de demanda de diferentes análises simultâneas.

4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:

A fiscalização do fornecimento, será realizada por representantes da Área de geointeligência do SIMEPAR, designados para acompanhar, verificar a conformidade com as especificações técnicas e atestar o cumprimento integral do objeto adquirido.

5- INDICAÇÃO DE RECURSOS

5.1. Indicação de Recursos:

Os recursos necessários para esta aquisição estão previstos no orçamento anual da Instituição.

Curitiba, PR, 25 de janeiro de 2026.

Elizabeth Peixoto

Elizabeth Peixoto

Gerência de Geointeligência

Gabriel H de A Pereira

Gabriel Henrique de Almeida Pereira

Engº Ambiental - Pesquisador - Geointeligência

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR