

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)

Documento nº 02500.034745/2023-61

|                          |   |                               |
|--------------------------|---|-------------------------------|
| <b>DEMANDA</b>           | Aquisição de Workstations em quantidade e configurações compatíveis com as necessidades da ANA. |                               |
| <b>ÁREA REQUISITANTE</b> | <b>STI</b>  | <b>DATA</b> <b>22/06/2023</b> |

### INTRODUÇÃO

O Documento de Oficialização da Demanda institui a Equipe de Planejamento da Contratação e deve conter a aprovação do Superintendente de Tecnologia da Informação.

#### 1. Descrição Detalhada da Demanda

A ANA possui uma demanda já existente por workstations de alto desempenho para atender às suas atividades críticas de geoprocessamento. Atualmente, em plenas condições de uso e segurança a Agência possui apenas 6 workstations adquiridas por meio do processo 3174/2021, as quais estão sendo utilizadas pelos especialistas de geoprocessamento. No entanto, devido a restrições orçamentárias e circunstâncias conjecturais relacionadas à transição de governos, não foi possível adquirir a quantidade completa de 20 equipamentos desejados na época.

Essa situação apresenta desafios significativos para a Agência, uma vez que as 14 unidades restantes, que deveriam ter sido adquiridas anteriormente, são essenciais para as atividades de geoprocessamento realizadas pela Agência e são utilizadas pelos especialistas nessas atividades. No entanto, com não foi possível essa aquisição a equipe continua a utilizar as workstations adquiridas em 2017, todas essas máquinas encontram-se sem garantia, o que compromete o uso institucional e prejudica a continuidade dessas atividades críticas.

A falta de garantia em equipamentos deste tipo pode resultar em sérios problemas de segurança e confiabilidade. Equipamentos obsoletos e sem suporte estão sujeitos a vulnerabilidades de segurança, uma vez que não recebem atualizações de software e correções de segurança necessárias para proteger contra ameaças emergentes. Isso expõe a Agência a riscos potenciais de violações de segurança, incluindo o acesso não autorizado a dados sensíveis e a interrupção das operações.

Além disso, a falta de suporte técnico para esses equipamentos pode levar a problemas operacionais e dificuldades na resolução de problemas. Sem assistência adequada do fabricante, eventuais falhas de hardware ou problemas de desempenho podem levar a atrasos na execução de projetos e comprometer a qualidade dos resultados produzidos.

Ao não ter garantia ou suporte, as 14 workstations atualmente em uso pela Agência estão em um estado de vulnerabilidade que afeta diretamente a continuidade das atividades de



geoprocessamento. Portanto, a aquisição de novas workstations, com garantia e suporte, é fundamental para mitigar esses riscos de segurança e garantir a estabilidade e confiabilidade das operações da Agência no campo do geoprocessamento.

Além disso, considerando a necessidade de maior desempenho para a produção de material audiovisual pela ASCOM, bem como a importância de atender às demandas da sala de situação da Agência, torna-se crucial garantir a aquisição de mais workstations.

Portanto, propomos um novo processo de aquisição de 21 workstations, a fim de suprir essa demanda já existente e não atendida anteriormente. Dentre essas 21 unidades, 14 serão destinadas a substituir as máquinas sem garantia, visando garantir a continuidade das atividades críticas de geoprocessamento da Agência, bem como fornecer aos especialistas de geoprocessamento os recursos necessários para desempenhar suas funções de forma eficiente, adicionalmente, mais 5 workstations serão adquiridas para atender às necessidades da ASCOM na produção de material audiovisual, devido à exigência de equipamentos robustos e de alta performance nessa área, além disso, serão adquiridas ainda 2 unidades adicionais para suprir as demandas específicas da sala de situação da Agência.

Através desse processo de aquisição, a Agência busca por workstations de alto desempenho, confiáveis e com garantia, a fim de atender plenamente às suas atividades críticas de geoprocessamento, bem como às necessidades da ASCOM e da sala de situação. Com essas novas aquisições, esperamos otimizar o desempenho e a eficiência dessas áreas, permitindo um fluxo de trabalho mais produtivo e seguro, além de assegurar a continuidade das operações institucionais de forma adequada.

## 2. Benefícios esperados

A aquisição dos equipamentos de alta capacidade de processamento de dados e gráficos traz diversos benefícios para a Agência Nacional de Águas (ANA), fortalecendo suas atividades e contribuindo para o cumprimento de sua missão. Alguns dos benefícios específicos dessa aquisição para a ANA incluem:

- Melhoria da eficiência operacional: Os equipamentos de alta capacidade de processamento permitem que a ANA execute suas atividades de geoprocessamento, criação de audiovisual e monitoramento na sala de situação de maneira mais eficiente. Com maior velocidade de processamento e recursos avançados, as tarefas podem ser realizadas com maior rapidez e precisão, otimizando o uso dos recursos e permitindo que a Agência cumpra prazos e metas com mais facilidade.
- Qualidade aprimorada dos serviços: A aquisição desses equipamentos traz melhorias significativas na qualidade dos serviços oferecidos pela ANA. No caso do geoprocessamento, a capacidade de processar grandes volumes de dados geográficos e executar análises complexas possibilita a geração de resultados mais precisos e confiáveis. Isso fortalece a tomada de decisões embasadas em informações sólidas e contribui para uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos.

- **Fortalecimento da comunicação e divulgação:** Com a capacidade aprimorada de produção audiovisual, a ASCOM da ANA poderá criar materiais mais profissionais e impactantes. Isso fortalece a capacidade da Agência de comunicar efetivamente informações relacionadas à gestão dos recursos hídricos, alcançando um público mais amplo e aumentando o engajamento da sociedade. A produção de conteúdo audiovisual de alta qualidade contribui para a transparência, divulgação dos projetos e programas da ANA, além de educar e conscientizar a população sobre a importância da preservação dos recursos hídricos.
- **Tomada de decisões mais informadas:** Os equipamentos de alta capacidade de processamento permitem que a ANA realize análises mais complexas e detalhadas dos dados de monitoramento na sala de situação. Isso auxilia na detecção precoce de situações críticas, como enchentes, secas ou poluição, e na avaliação do impacto de diferentes cenários. Com informações mais precisas e atualizadas, a Agência pode tomar decisões mais informadas e implementar ações de maneira proativa, visando a proteção e a gestão adequada dos recursos hídricos.
- **Maior segurança dos dados:** Os equipamentos obsoletos e sem suporte podem representar riscos de segurança para a ANA. Com a aquisição de equipamentos modernos e suportados, a Agência terá acesso a atualizações de segurança e suporte técnico especializado. Isso contribui para garantir a integridade e a confidencialidade dos dados, protegendo as informações sensíveis da Agência contra ameaças cibernéticas.

### **3. Justificativas para prosseguimento dos trâmites relativos à esta aquisição**

Existem diversas justificativas sólidas para o prosseguimento desta licitação com foco na aquisição das workstations necessárias. Algumas das principais justificativas incluem:

- **Atendimento à demanda existente:** A ANA tem uma demanda já existente por workstations para as atividades de geoprocessamento, criação de material audiovisual e monitoramento na sala de situação. A continuidade dessas atividades e o atendimento adequado das demandas da Agência exigem a aquisição das workstations restantes.
- **Garantia da continuidade operacional:** As 14 workstations que ainda precisam ser adquiridas são essenciais para as atividades de geoprocessamento realizadas pela ANA. A falta de garantia desses equipamentos compromete o uso institucional e prejudica a continuidade dessas atividades críticas. Portanto, é fundamental adquirir os equipamentos necessários para garantir a continuidade operacional da Agência.
- **Melhoria da performance e eficiência:** Os equipamentos de alta capacidade de processamento proporcionarão um aumento significativo na performance e eficiência das atividades desempenhadas pela ANA. Com maior poder de processamento, será possível lidar com grandes volumes de dados geográficos, executar análises complexas e produzir material audiovisual com qualidade superior. Isso resultará em processos

mais ágeis, tomadas de decisão embasadas e entrega de resultados de maior precisão e qualidade.

- **Supporte técnico e garantia:** A aquisição dessas workstations permitirá que a ANA tenha acesso a suporte técnico direto do fabricante e garanta a garantia dos equipamentos. Isso é fundamental para solucionar quaisquer problemas técnicos que possam surgir, além de receber assistência especializada e atualizações de software. Com suporte técnico e garantia adequados, a Agência poderá contar com a manutenção preventiva e corretiva necessárias para o bom funcionamento dos equipamentos.
- **Segurança da informação:** Os equipamentos obsoletos e sem garantia representam um risco para a segurança da informação da ANA. A aquisição de workstations novas e suportadas garantirá a proteção dos dados e informações sensíveis da Agência contra ameaças cibernéticas. Além disso, os equipamentos mais modernos geralmente possuem recursos de segurança aprimorados, ajudando a prevenir violações e garantir a integridade dos dados.
- **Cumprimento dos instrumentos de planejamento:** A aquisição dessas workstations está prevista nos instrumentos de planejamento da ANA, o que reforça a importância estratégica dessa aquisição para o cumprimento dos objetivos institucionais da Agência. Ao seguir os planos estabelecidos, a ANA está alinhada com suas metas e compromissos, garantindo uma gestão eficaz dos recursos hídricos.

Em resumo, a aquisição desses equipamentos tem diversas justificativas técnicas e estratégicas e uma série de benefícios para a ANA, e contribuem para o cumprimento da missão da Agência e para a oferta de serviços públicos de qualidade para a sociedade, promovendo uma gestão mais eficiente e sustentável dos recursos hídricos, sendo, portanto, salutar o atendimento da demanda em tela.

#### 4. Identificação e Ciência do Integrante Administrativo

| NOME  | MARCELO SANTANA COSTA | MATRÍCULA | 15779963 |
|---|-----------------------|-----------|----------|
| Declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE ADMINISTRATIVO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá realizar o Planejamento da Contratação descrita nesse documento. |                       |           |          |

(assinado eletronicamente)  
MARCELO SANTANA COSTA  
Chefe da Divisão de Patrimônio - DIPAT  
Integrante Administrativo

## 5. Equipe de Planejamento da Contratação

|                           |                       |           |          |
|---------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| Integrante Requisitante   | Marco Antônio Silva   | Matrícula | 1437996  |
| Integrante Técnico        | Cláudio Pereira       | Matrícula | 1438137  |
| Integrante Administrativo | Marcelo Santana Costa | Matrícula | 15779963 |

## 6. Aprovação

**APROVO** o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

Desta forma, institua-se a Equipe de Planejamento da Contratação, de acordo com o Guia de Contratação de Soluções de TIC da ANA. Conforme o art. 29, § 8º da IN SGD/ME nº 01/2019, a Equipe de Planejamento da Contratação será automaticamente destituída quando da assinatura do contrato.

Encaminhe-se a Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas - SAF para instituição da Equipe de Planejamento da Contratação por meio de Portaria.

(assinado eletronicamente)  
RAFAEL CUNHA ALVES MOREIRA  
Superintendente de Tecnologia da Informação

