

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)

Documento nº 02500.034745/2023-61

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

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 **deteção** 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.

- Suporte 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

