

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA – 2/3
ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE DEMANDA (ASD)
Documento nº 02500.038304/2021-77

DEMANDA	Aquisição de Computadores, Notebooks e Tablets	DOC PRÓTON	037978/2021
ÁREA RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE	COOPI	DATA	05/08/2021

INTRODUÇÃO
Em conformidade com o Art.10 da IN SGD/ME nº 1/2019, a Área de TIC deverá indicar o Integrante Técnico para compor a Equipe de Planejamento da Contratação.

1. Análise da Demanda

Aspectos Gerais da Demanda	Sim	Não
A necessidade está registrada no Planejamento Estratégico?	X	
A necessidade está registrada no PDTIC?	X	
A necessidade está registrada no PAC?	X	
A explicitação da demanda está objetiva?	X	
A demanda é para atender algum normativo?		X
Existe contrato para atender a demanda?		X
Aplica a IN°01/04/2019 da SGD?	X	

2. Decisão/Justificativa

2.1. Demanda aprovada?

SIM **NÃO**

2.2. Justificativa da Decisão

O ambiente tecnológico corporativo em sua forma clássica envolve três níveis de operação, nos quais enquadram-se os equipamentos de tecnologia:

- 1) Ambiente Tecnológico Centralizado – composto pelos servidores, storage e outras tecnologias que se encontram abrigadas em datacenter específico, de forma centralizada, e que abrigam as aplicações corporativas da ANA;



- 2) Ambiente de Conectividade – composto pelos equipamentos de rede, cabeamento e conectividade sem fio, os quais são responsáveis pela conexão dos usuários (servidores, colaboradores) às soluções (aplicações, sistemas) que suportam as atividades da ANA;
- 3) Equipamentos de Usuários Finais – composto pelos computadores de mesa (desktops), computadores portáteis (notebooks) e Tablets, bem como seus periféricos necessários como teclado, mouse, monitores, que atuam como interface entre o usuário final e a rede e datacenter da ANA.

Observa-se que, apesar das soluções estarem apartadas do ponto de vista de estrutura tecnológica, a atualização dos três níveis de operação deve ocorrer de forma contínua e coordenada, de maneira que os investimentos em um nível possam obter retornos empíricos em outros níveis.

O parque de equipamentos de usuário final da ANA conta, atualmente, com ampla variedade de soluções, das quais destacamos as seguintes características:

- a) **Desktops:** Existem equipamentos Dell Optiplex com processadores Core i7 de 7ª e 8ª Gerações. Enquanto o segundo modelo continua gozando de suporte técnico, em alguns casos vencidos a partir de 2022, o primeiro modelo já se encontra em defasagem tecnológica por utilizarem processadores Intel de 7ª Geração e volume de memória e disco inferiores aos atualmente praticados no mercado.
- b) **Notebooks:** Existem equipamentos Lenovo modelos 9010 e 9020, com um volume de 58 em reserva técnica até o momento, sendo a maioria do primeiro modelo (48 equipamentos contra 10 do segundo modelo). O primeiro modelo, 9010, não possui contrato de garantia vigente e sua substituição torna-se urgente e imediata, uma vez que equipamentos submetidos a transporte físico com frequência sofrem maior desgaste do que os que permanecem estacionários.

- c) **Tablets:** No passado, a ANA optou por estratégia de uso de tablets de tecnologia mista (iPads, de fabricação proprietária da Apple e, em alguns casos, equipamentos com sistema operacional Android, de fabricação da Samsung). As tecnologias proprietárias da Apple geraram considerável transtorno com a questão da dificuldade na manutenção dos aplicativos móveis da ANA na loja oficial do produto. Além disso, são equipamentos de 2ª e 3ª gerações, com grande nível de obsolescência.
- d) **Monitores:** A utilização padrão de 2 (dois) monitores por equipamento é adotada na ANA. Os monitores atualmente em uso foram adquiridos juntamente com os desktops e estão com a mesma situação no quesito garantia e suporte.

Há também que se considerar os múltiplos usos que os equipamentos de usuários finais obtêm na ANA. Tais usos vão desde a simples utilização para equipamentos de escritório (suíte Office e afins) até processamento e visualização de imagens de grandes dimensões.

Analisando a situação do ponto de vista do princípio da economicidade e, considerando também a evolução das tecnologias de processamento em voga, percebe-se que o trabalho com níveis de equipamentos para o atendimento destas demandas diversas pode realmente trazer ganhos de produtividade e corte de custos na contratação como um todo.

Desta forma, a categorização em equipamentos de “Alta Performance” e “Performance Usual” contida no Documento de Solicitação de Demanda é amplamente praticável e até recomendável para a contratação em questão.

Quanto ao poder de processamento, a substituição dos equipamentos com processadores Core i7 de 6ª Geração por processadores Core i5 de 10ª geração, aliado à adoção de 16 GB de memória RAM e disco SSD integrado, bem como placas de vídeo dedicada, mostram que, apesar da aparente diminuição do poder de processamento, haverá considerável

ganho no poder de I/O (Input/Output) de dados, gerando desempenho ainda superior ao anteriormente obtido com os equipamentos existentes.

Desta forma, resta evidenciada a necessidade imediata da contratação, o que motiva a aprovação da demanda por esta Coordenação de Operações de Infraestrutura de Tecnologia da Informação – COOPI.

3. Assinaturas

NOME	Júlio Cesar Mello Rodrigues	MATRÍCULA	1423510
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.			

(assinado eletronicamente)
JULIO CESAR MELLO RODRIGUES
Coordenador de Operações de Infraestrutura de Tecnologia da Informação - COOPI
Integrante Técnico

De acordo. Indico o Integrante Técnico acima.

(assinado eletronicamente)
FABIO FERNANDO BORGES
Superintendente de Tecnologia da Informação - STI