



SENADO FEDERAL
Diretoria-Geral

Processo nº 00200.001938/2025-57

Assunto: Nova Contratação. Pregão Eletrônico. Atualização Tecnológica da Impressora Offset MANROLAND. Item 20250242 do Plano de Contratações. **Valor estimado: R\$ 2.307.368,42.** Autorizações e aprovações de competência da Diretoria-Geral e Primeira-Secretaria.

Senhora Diretora-Geral,

Trata o presente processo de proposta para realização de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, pelo critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, destinado à contratação de solução integrada para atualização tecnológica (upgrade) de software e hardware da impressora offset Manroland, modelo R708 3B, com serviços de instalação, configuração e treinamento operacional e técnico para os colaboradores da Secretaria de Editoração e Publicações (SEGRAF) do Senado Federal, pelo custo estimado de **R\$ 2.307.368,42** (dois milhões, trezentos e sete mil, trezentos e sessenta e oito reais e quarenta e dois centavos), consoante especificações contidas na minuta de edital (documento nº 00100.202835/2025-31).

O órgão técnico justifica a contratação, por meio do Termo de Referência (documento nº 00100.197746/2025-65), conforme transcrição a seguir:

[...]

1.2. Justificativa para a contratação

1.2.1. Descrição da situação atual

A impressora offset Manroland, modelo R708 3B, número de série 31702 B, um ativo fundamental no parque gráfico da SEGRAF, apresenta defasagem tecnológica em seus sistemas de hardware e software. A obsolescência é evidente pelas falhas recorrentes no disco rígido do computador que opera com sistema DOS, as quais têm exigido manutenções corretivas pontuais no sistema operativo do maquinário. Este sistema possui mais de 15 anos em funcionamento.

A R708 é a principal impressora da SEGRAF responsável por garantir qualidade e eficiência na impressão de obras e documentos críticos como Constituições, Códigos e informativos parlamentares. Para manter a economicidade, qualidade,





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

flexibilidade e eficiência, é imperativa uma atualização abrangente de seu software e hardware. A ausência de uma atualização tecnológica adequada pode resultar em vulnerabilidades técnicas e falhas, redução da confiabilidade e estabilidade operacional, obsolescência de componentes, comprometimento de manutenção e a perda de eficiência.

O equipamento Manroland R708, embora robusto e plenamente funcional em sua parte mecânica, opera com um sistema computacional (software e hardware) defasado, que representa um gargalo para a produção, um risco à segurança da informação e uma barreira para a integração com tecnologias de pré-impressão mais modernas. A atualização é fundamental para estender a vida útil do ativo, otimizar o fluxo de trabalho, mitigar riscos de segurança cibernética e aumentar a eficiência e a qualidade da produção gráfica, alinhando o parque gráfico desta Administração aos padrões tecnológicos atuais. Em essência, a contratação visa substituir o "cérebro" eletrônico obsoleto da máquina por um novo, moderno e seguro, permitindo que a sua estrutura mecânica de alta qualidade seja aproveitada em seu máximo potencial.

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

O objeto da contratação abrange um conjunto fechado de soluções de hardware e software compatíveis exclusivamente com o modelo da impressora instalada na SEGRAF. Além da aquisição dos componentes, a contratação contempla os serviços de instalação e um treinamento operacional e técnico, visto que toda a interface e o funcionamento do sistema serão novos.

A atualização tecnológica incluirá a implementação das versões mais recentes dos sistemas operacionais e aplicativos de controle da impressora e de comunicação com servidores. Isso melhorará a segurança, estabilidade, qualidade e compatibilidade com novos formatos de arquivo e tecnologias emergentes, como a integração com sistemas de gestão de produção digital e processamento de chapas CTP. O software de gestão integrada proposto permitirá a coordenação eficiente das operações de impressão, desde o recebimento do arquivo até a finalização do produto, proporcionando maior controle e análise de desempenho.

A atualização pretendida envolverá a substituição e modernização de componentes críticos da central de comando e processamento, como computadores, placas de controle, processadores e periféricos, aumentando a qualidade e fidelidade de cores e reduzindo o tempo de acerto inicial. A solução deve incluir funcionalidades de gestão e controle de produção, otimização de fluxo de trabalho e monitoramento em tempo real.

Especificamente, a atualização inclui o software IntegrationPilot Plus 2.0 que compõe a plataforma Printnetwork através de aplicações que permitem a integração completa entre o parque gráfico, os dados de produção e o controle de qualidade, promovendo automação e rastreabilidade dos processos. A solução oferece uma interface centralizada para criar e acompanhar trabalhos de impressão e configurar parâmetros operacionais.

Uma de suas principais funcionalidades é a automação do fluxo de trabalho por meio de um Hotfolder, que analisa arquivos nos formatos CIP3/PPF e utiliza seus





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

nomes para criar trabalhos automaticamente, transferindo atributos como "Número do Pedido", "Nome do Trabalho" e "Cliente". Para aumentar a segurança na preparação, o sistema possibilita a visualização prévia das imagens dos arquivos CIP3/PPF antes do início da produção.

[...]

Por meio do Ofício nº 838/2025-COATC/SADCON (documento nº 00100.202846/2025-11), a COATC/SADCON demonstrou a regularidade da instrução, com destaque para a seguintes informações/documentos carreados aos autos:

Para a finalidade, a SEGRAF elaborou o Estudo Técnico Preliminar de NUP 00100.156842/2025-53, bem como o Termo de Referência de NUP 00100.162777/2025-03, que, após alterações, foi consolidado com todas as informações necessárias à contratação no documento nº 00100.197746/2025-65, os quais, se entendidos viáveis, deverão ser aprovados pela Diretora-Geral, consoante art. 9º, inciso IV do Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal.

Conforme se verifica no item 1.2.2 do Termo de Referência, o órgão técnico informou que os quantitativos a serem contratados refletem a necessidade da administração.

A pesquisa de preços que estimou a contratação foi consolidada na Planilha de Estimativas de Despesas sob o documento nº 00100.197746/2025-65-1, projetando-se o custo geral estimado de **R\$ 2.307.368,42**.

A COCVAP ratificou a pesquisa de preços, conforme documento 00100.168519/2025-22, cuja validade é até 14/3/2026.

A primeira versão da minuta de edital de Pregão Eletrônico, elaborada por esta COATC, foi acostada sob o nº 00100.175225/2025-57.

A COPEL procedeu a análise da minuta de edital, por meio do documento nº 00100.178340/2025-83, e concluiu que, após as alterações sugeridas, a minuta encontrar-se-á regular e adequada para aprovações pela DGER.

Em resposta às recomendações da COPEL e às NOTAS da COATC, o órgão técnico se manifestou no documento nº 00100.182864/2025-79.

Ato contínuo, a minuta de edital foi atualizada, NUP 00100.186120/2025-23, e submetida ao órgão jurídico.

A ADVOSF, por meio do Parecer nº 762/2025 (NUP 00100.193426/2025-36), analisou os autos e concluiu que, atendidas as recomendações constantes do parecer, a regularidade jurídica do procedimento poderia ser considerada apta à aprovação pela autoridade competente.

Os autos foram encaminhados ao órgão técnico para conhecimento e manifestação quanto às recomendações jurídicas, o qual se manifestou por meio do NUP 00100.197750/2025-23, tendo consignado alterações na última versão do Termo de Referência, documento nº 00100.197746/2025-65. Em





SENADO FEDERAL

Diretoria-Geral

resposta à recomendação jurídica sobre proceder à contratação via inexigibilidade, segue a justificativa da SEGRAF, *in verbis*:

Relativamente a primeira recomendação, a opção de realizar a inexigibilidade de contratação, nossa sugestão é pela realização de um pregão eletrônico, abdicando do processo de inexigibilidade. Isso ocorre, prioritariamente por 3 razões: a) Impossibilidade da empresa Man Roland comprovar preços e garantir posição de fornecedor exclusivo que deem segurança ao ordenador de despesas ratificar a contratação; b) Existência de outros vencedores no pregão 90103/2025, que possuía peças da Man Roland e c) A existência de outros interessados em contrato de manutenção da Roland 700.

Os autos seguiram, então, para informação da disponibilidade orçamentária, a qual foi confirmada pela COPAC no documento nº 00100.200525/2025-81. A contratação está prevista no item 20250242 do Plano de Contratações.

A versão consolidada da minuta de edital está consignada no NUP 00100.202835/2025-31 e, se entendida regular, deve ser aprovada pela autoridade competente.

Ressalta-se que é de competência da Advocacia do Senado Federal a análise jurídica de todos os processos que visem a uma contratação, previamente à deliberação pela autoridade competente, conforme art. 53 da Lei 14.133/2021 c/c o art. 22, do ADG nº 14/2022.

(...)

Por derradeiro, o Senhor Diretor da SADCON encaminhou os autos para as deliberações e demais atos necessários ao seguimento do certame, em conformidade com o disposto no Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022.

Cabe ressaltar que o prosseguimento do feito está condicionado à deliberação favorável da **Excelentíssima Senhora Primeira-Secretária**, quanto à autorização do certame licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com fundamento no art. 7º, Anexo V, do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022.

Ante o exposto, esta Assessoria Técnica esposa a recomendação da SADCON, de modo que se opina favoravelmente ao seguimento do processo nos termos propostos na presente instrução.

À consideração de Vossa Senhoria.

Revisado por:

(assinado eletronicamente)

Guilherme Ferreira da Costa
Assessor Técnico

(assinado eletronicamente)

Tahmineh Maria Shokranian de Mello
Gestora do NASC/ATDGER





SENADO FEDERAL
Diretoria-Geral

De acordo. Acolho a informação técnica e, com fundamento no art. 9º, incisos III, IV, V, VII e IX, Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022, passo a decidir:

1. **APROVO** o Estudo Técnico Preliminar nº 91/2024 (documento nº 00100.156842/2025-53); o Termo de Referência (documento nº 00100.197746/2025-65); e a minuta de edital (documento nº 00100.202835/2025-31), nos termos propostos;
2. **AUTORIZO** a despesa estimada no valor máximo de **R\$ 2.307.368,42** (dois milhões, trezentos e sete mil, trezentos e sessenta e oito reais e quarenta e dois centavos), prevista no item 20250242 do Plano de Contratações;
3. **DESIGNO** os gestores indicados na PDG.

Encaminhem-se os autos à Excelentíssima Senhora Primeira-Secretária, para deliberar quanto à oportunidade e conveniência de realização do certame licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, com fundamento no art. 7º, Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022.

Havendo deliberação favorável ao seguimento do certame, encaminhem-se os autos à **AADGER** e à **SADCON** para as providências pertinentes.

Brasília, 30 de outubro de 2025.

(assinado eletronicamente)

ILANA TROMBKA
Diretora-Geral





SENADO FEDERAL
Diretoria-Geral

PORTARIA DA DIRETORIA-GERAL

Nº 4595, de 2025

A DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL, no uso da atribuição que lhe foi conferida pelo art. 9º, inciso IX, do Anexo V do RASF, aprovado pelo ATC nº 14/2022, e tendo em vista o que consta do **Processo nº 00200.001938/2025-71**,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor **Márcio de Holanda Meireles Viana**, matrícula nº 364130, e o titular do **Núcleo de Gestão da Produção – NGPROD**, como gestores, titular e substituto, respectivamente, do(s) contrato(s) que se originar(em) do referido processo.

Art. 2º Designar o servidor **André Said de Lavor**, matrícula 255662, e o titular da **Coordenação de Impressão – COIMPRE**, como fiscais, titular e substituto, respectivamente, do(s) contrato(s) que se originar(em) do referido processo.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 30 de outubro de 2025.

(assinado eletronicamente)

ILANA TROMBKA
Diretora-Geral

