

Estudo Técnico Preliminar 49/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Aquisição de chapas para impressão offset

As chapas de impressão são essenciais à continuidade da impressão *offset* (de alta tiragem) do Senado, que dá origem a diversos produtos como, por exemplo, a Constituição Federal de 1988, os Códigos, Estatutos e os informativos de atividades parlamentares. As chapas, nas impressoras *offset*, funcionam como matrizes, responsáveis por transferir a tinta – com o conteúdo das obras – para os milhares de folhas em branco que serão impressas. Sem essas matrizes, o processo gráfico *offset* do Senado imediatamente para.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEGING	Fabício Ferrão Araujo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Faz-se necessário utilizar a tecnologia “digital térmica”, a “sensibilidade espectral” e a “resolução” definidas nas especificações, sendo compatíveis com os equipamentos de gravação de chapas (*CTP – Computer to plate*) da SEGRAF.

As especificações “sem processo químico” e “que, em conformidade às especificações técnicas do fabricante, não utilize nem unidade processadora (revelador e fixador), nem unidade lavadora/gomeira” permitem que sejam reduzidas – no mínimo – duas etapas no fluxo da produção gráfica do Senado (a etapa de processamento químico e a etapa de lavagem e gomagem) e visam: à celeridade no atendimento das demandas de impressão relacionadas às atividades legislativas federais; à adequação à Política de Responsabilidade Socioambiental do Senado Federal; e à modernização da produção gráfica da SEGRAF.

Sugere-se adotar ARP com duração mínima de 12 meses, de forma que o item seja adquirido conforma o consumo ocorra, evitando perda de material.

5. Levantamento de Mercado

Para solucionar a demanda existente é possível realizar a compra de diversos fabricantes (AGFA, IBF, KODAK, etc). A grande maioria das marcas trabalha com distribuidores locais, permitindo com facilidade a compra dos referidos itens.



6. Descrição da solução como um todo

A solução abrange a compra de itens básicos (chapas e limpadores de chapa) compatíveis com as impressoras presentes no parque gráfico da SEGRAF: Roland 700, Speedmaster 74, Roland Rekord.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A definição da quantidade solicitada considerará, no momento da elaboração do termo de referência, o consumo médio mensal dos últimos 12 meses, a disponibilidade atual em estoque e a expectativa de consumo para 12 meses subsequentes. Como parâmetro inicial, podemos considerar a última contratação realizada para o mesmo objeto,

Assim, consideramos inicial:

- 12.000 metros quadrados de chapas digitais
- 30 litros de Limpadores

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.500.000,00

É estimado o valor de R\$ 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil reais), podendo variar até o efetivo momento da contratação por conta do câmbio.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Visando perfeita compatibilidade química entre chapas e limpadores, é fundamental que os itens sejam adquiridos do mesmo fornecedor, pois existem diferenças entre as marcas na composição química da camada sensível das chapas. Dessa forma, não cabe parcelamento da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou independentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A solicitação não está vinculada a nenhum projeto do GEP, fazendo-se necessária para manter a operacionalidade da Secretaria, em conformidade com o RASF

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Continuidade na produção de serviços gráficos;
- Diminuição na ocorrência de erros durante o serviço;



- Menor impacto ambiental pelo uso de modelos sem processamento.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências técnicas prévias a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais danosos com a referida solução. Pelo contrário: o Senado possui contrato firmado para logística reversa do referido item, de forma que seu descarte ocorra adequadamente.

Ademais, a chapa solicitada é sem revelação, eliminando a necessidade de químicos danosos

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Compra corriqueira e de acordo com as melhores práticas de mercado

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Para prosseguimento

FABRICIO FERRAO ARAUJO

Especialista técnico

