

Estudo Técnico Preliminar 77/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Manutenção para equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (CTP)

A Secretaria de Editoração e Publicações (SEGRAF) busca a contratação de uma empresa especializada para a manutenção preventiva programada e corretiva sob demanda de dois equipamentos do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (Computer to Plate - CTP).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Impressão - COIMPRE	André Said de Lavor
Núcleo de Gestão da Produção - NGPROD	Márcio de Holanda

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A manutenção dos CTPs é essencial para garantir o funcionamento adequado desses equipamentos. Eles são responsáveis pela gravação das chapas usadas no sistema offset da gráfica do Senado, processando cerca de 14.000 chapas por ano. Além disso, realizam diversos serviços gráficos, incluindo informativos parlamentares, publicações das Edições Técnicas e do Conselho Editorial. A empresa contratada deve possuir qualificação técnica específica para executar as manutenções preventivas conforme acordado e atender prontamente aos chamados de manutenção corretiva, conforme estabelecido no contrato.

5. Levantamento de Mercado

A máquina de gravação de chapas é essencial para o processo industrial gráfico da Segraf, fornecendo insumos para as máquinas offset e permitindo impressões de alta tiragem. A tecnologia evoluiu nos últimos anos, dividindo-se em dois grupos: gravação por luz ultravioleta e gravação a laser. Fabricantes produziram diferentes gerações de máquinas em ambos os grupos, exigindo treinamento específico. O serviço é especializado e disponível em empresas nos estados de São Paulo, Distrito Federal e Minas Gerais.



6. Descrição da solução como um todo

O contrato abrange a manutenção de dois equipamentos integrantes do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (Computer to Plate - CTP). Essa manutenção inclui tanto medidas preventivas quanto corretivas, visando assegurar o funcionamento adequado desses equipamentos essenciais para o processo industrial gráfico da Segraf. Dada a natureza especializada desses maquinários, é imprescindível que os profissionais responsáveis possuam conhecimento e experiência comprovada na área.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A manutenção dos CTPs é essencial para garantir o perfeito funcionamento desses equipamentos. Eles realizam a gravação das chapas utilizadas no sistema offset da gráfica do Senado, processando aproximadamente 16.000 chapas por ano. Além disso, são responsáveis por diversos serviços gráficos, incluindo demandas editoriais dos parlamentares, de publicações das Edições Técnicas e do Conselho Editorial. Essa estimativa foi baseada no contrato de manutenção atual, considerando as necessidades futuras para manter o funcionamento adequado das máquinas. Inicialmente, prevê-se 4 (quatro) manutenções preventivas e um total de 8 (oito) manutenções corretivas sob demanda.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 150.000,00

Quanto ao valor, a estimativa levou em consideração um total de 4 manutenções preventivas a um custo unitário em torno de R\$ 20.000,00 e outras 8 corretivas a um custo de R\$ 8.750,00. Totalizando R\$ 150.000,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O fracionamento não é viável devido à especialização do serviço. Executá-lo de forma fragmentada pode resultar em perda de informações, retrabalho e desempenho abaixo do esperado. Além disso, a fragmentação pode introduzir inconsistências operacionais, prejudicando a qualidade e a eficiência do trabalho.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A solicitação não está vinculada a nenhum projeto estratégico apresentado pela direção do Senado, fazendo-se necessária para manter a operacionalidade da Secretaria, em conformidade com o RASF.



12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

É fundamental executar as manutenções preventivas e corretivas de forma meticulosa e adequada, atendendo rigorosamente aos chamados conforme o contrato. Isso garante o funcionamento correto dos equipamentos e o abastecimento eficiente das máquinas offset com as chapas necessárias. A precisão na execução dessas manutenções mantém a produtividade elevada e evita interrupções no processo industrial gráfico, assegurando qualidade e eficiência.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências técnicas prévias a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução desta atividade não gera impactos ambientais significativos, pois o serviço de manutenção não produz resíduos prejudiciais ao meio ambiente. Portanto, podemos afirmar que essa prática é sustentável e alinhada com as melhores práticas de preservação ambiental, contribuindo para a eficiência operacional sem comprometer a integridade ecológica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A execução do contrato é viável, pois existem empresas especializadas e capacitadas para atuar nesse ramo. O mercado dispõe de diversas empresas competentes que oferecem esses serviços com excelência. Assim, a contratação dessas empresas garantirá a execução eficiente e eficaz das atividades previstas no contrato, atendendo às especificidades e exigências do setor.

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: Membro do Núcleo de Gestão da Produção - NGPROD

ADRIANO LUCIO DA SILVEIRA JUNIOR

Equipe de apoio



MARCIO DE HOLANDA MEIRELES VIANA

Gestor do Núcleo de Produção

