

Estudo Técnico Preliminar 12/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 015/2024

2. Descrição da necessidade

O presente estudo técnico preliminar procura a viabilidade e economia para aquisição de **Kits Limpeza** para impressora **Fargo DTC1250e** e fitas ribbon colorida de impressora térmica Datacard SD360, materiais para manutenção que visam atender a demanda do departamento de registros que é responsável pela confecção dos documentos de identificação profissional do Conselho Regional dos Representantes Comerciais no Estado de Minas Gerais.



3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Registro	Afonso Cláudio Matos da Costa Filho
Departamento de Suprimentos	Marco Antônio Santos da Rocha

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 1) Kit Limpeza de Impressora Térmica **FARGO DTC1250e**; Kit de Limpeza - Inclui 4 hastes com pontas de algodão para limpeza de cabeça de impressão e 10 cartões de limpeza. Deve ser utilizado a cada 1.000 impressões;
- 2) Fita Ribbon **Colorida** de Impressora Térmica, Material Resina, YMCKT - 500 Impressões– **Impressora DATACARD SD360** - 3 Unidades.

Contratações Sustentáveis

Só será admitida a oferta do Kit Limpeza acima mencionado que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO.

Só será admitida a oferta de bens de informática e/ou automação que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDE).

5. Levantamento de Mercado

Foram analisadas pesquisas junto ao Painel de Preços, contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais e também por meio de sítios eletrônicos ou mídia especializada de acordo com a Instrução Normativa 65/2021 da SEGES/ME.

6. Descrição da solução como um todo

De acordo com as especificações técnicas da impressora **Fargo DTC1250e o Kit completo de limpeza** para a impressora de cartões de identificação inclui tudo que é necessário para limpar o interior da sua impressora Fargo para mantê-la funcionando de forma otimizada. Poeira e outros pequenos detritos podem degradar sua qualidade de imagem impressa e até mesmo danificar o cabeçote de impressão ou outras partes críticas da sua impressora.

Com limpezas de rotina, você pode esperar ótima qualidade de imagem e vida útil mais longa para a sua impressora de cartões Fargo. Os kits de limpeza incluem cartões de limpeza de álcool longos para limpeza cabeça magnética da sua impressora de identificação, cotonetes de limpeza da cabeça de impressão, limpeza rápida.

Limpar a sua impressora de cartões de identificação é uma maneira fácil de manter o desempenho e a qualidade de impressão ideais. Placas de identificação de plástico transportam detritos internamente por todo o caminho de impressão, o que pode, potencialmente, degradar a qualidade da imagem e danificar o cabeçote de impressão ou outras partes críticas da impressora de cartões. Com limpezas de rotina e substituição de roletes de limpeza, você pode esperar uma ótima qualidade de imagem e uma vida útil mais longa para a sua impressora de cartões.

O segundo de acordo com as especificações técnicas das impressoras **Datacard SD360** e de seu rendimento analisado junto ao departamento em questão, essa quantidade e fitas ribbon suprirá toda nossa necessidade anual necessária para confecção das carteiras do Conselho Regional dos Representantes Comerciais do Estado de Minas Gerais. Essas fitas são necessárias para que a impressora suplente esteja apta para manutenção da titular em caso de emergência, uma vez que o documento de identificação profissional é imprescindível para o representante.

A quantidade solicitada dos materiais acima descritos suprirá toda nossa necessidade anual para cumprimento das atividades finalísticas do Conselho Regional dos Representantes Comerciais no Estado de Minas Gerais e para confecção das carteiras de identificação profissional de seus representantes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição desses Kits de limpeza são para a manutenção da impressora térmica, responsável pela emissão da documentação profissional do representante comercial no Estado de Minas Gerais, documento esse essencial para desempenho de sua regulamentada profissão.

Item	CATSERV	Descrição	Unidade de Medida	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
1	479978	Kit Limpeza Impressora Térmica Fargo DTC1250e	UNIDADE	6	R\$315,04	R\$1.890,24

2	357122	Fita Ribbon Colorida DatacardSD360	UNIDADE	10	R\$ 524,32	R\$ 5.243,20
---	--------	---------------------------------------	---------	----	------------	--------------

Observações:

No item 1 foi considerado a necessidade de manutenção preventiva do equipamento.

No item 2 foi levada em consideração a necessidade de possuímos material que possa substituir o principal em caso de dano/quebra, de maneira paliativa, nos dando tempo hábil para solução definitiva de possíveis imprevistos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.133,44

Estimativa de valor foi baseada no painel de preços em consonância com Artigo 5º, §1º da IN 65/2021 da SEGES /ME.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Será necessário parcelamento da compra por item de acordo com §2º, III, do artigo 40, da Lei 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O item 1 da presente contratação ocorre de forma correlata e/ou interdependente com a aquisição da impressora térmica Fargo DTC 1250e e suas fitas Ribbon. O equipamento (impressora térmica Fargo DTC1250e) e os suprimentos (fitas Ribbon) anteriormente adquiridos são responsáveis pela documentação profissional do representante comercial, e para que não incida nenhum prejuízo profissional ao representante, e financeiro para entidade, pretendemos agir de maneira preventiva mantendo a manutenção da impressora sempre em dia com suas conformidades, também sugerida pela sua equipe técnica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no PCA 2024 (plano anual de contratação) e alinhada ao plano estratégico do Conselho dos Representantes Comerciais no Estado de Minas Gerais, em consonância com Artigo 18 da Lei 14.133/2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Prevenção e manutenção dos equipamentos, mantendo a excelência na prestação de serviços da Entidade, proporcionando aos servidores desse Conselho o necessário para fiscalizar e regulamentar a profissão.

13. Providências a serem Adotadas

As providências adotadas baseiam-se na apresentação da demanda para análise e autorização da autoridade competente, e em seguida o envio do processo à unidade responsável pela instrução do devido processo de Dispensa Eletrônica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não existe risco de impacto ambiental uma vez que os kits de limpeza é composto principalmente por uma fita de poliéster (PET), que carrega uma fina camada de tinta, composta de cera, resina, ou uma mistura de ambos, e não tem materiais perigosos ou tóxicos em sua composição, tais como metais pesados. Por isso esse material **pode ser descartado normalmente como lixo comum**.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Entende-se atendidos todos os requisitos processuais conforme Lei 14.133/2021 e Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 de 2021.

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](#).

MARCO ANTONIO SANTOS DA ROCHA

Coordenador de Suprimentos

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - cotação-resumido-18-2024.pdf (66.02 KB)

Anexo I - cotação-resumido-18-2024.pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
18/2024	926438	Rascunho	BRUNO MATOS DINIZ SILVA

Título: Kit Limpeza Impressora Fargo DTC 1250e

Observações:

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 1.890,2400

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
479978 - Conjunto Limpeza Impressora / Copiadora Referência Impressora: Fargo , Código: 86177 , Tipo: Original , Características Adicionais: 4 Cotonetes, 3 Cartões Limpeza, 10 Cartões Adesiva	Unidade	6
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 280,0000	R\$ 315,0400	R\$ 300,1200
Coeficiente de Variação: 11,5126% Desvio Padrão: 36,2694 Maior Preço: R\$ 365,0000		
Método de cálculo adotado: Média		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 280,0000	06/11/2023	Sim
2	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 300,1200	24/07/2023	Sim
3	I	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 365,0000	10/07/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 13/03/2024 09:05

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$