



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL/SELOG/SR/PF/RJ

ESTUDO PRELIMINAR Nº 19672308/2021-CPL/SELOG/SR/PF/RJ

Processo nº 08455.016819/2021-95

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1. Aquisição de material permanente.
1.2. Processo Administrativo: 08455.016819/2021-95

2. NECESSIDADE

- 2.1. Descrição da necessidade:

Trata-se de processo para aquisição de equipamentos do tipo "fragmentadoras" com o objetivo de destruir documentos em papel, além de outros itens, tais como cartões magnéticos, *compact discs* (CD's) e *DVD's*, para atender às necessidades da Superintendência regional da Polícia Federal e delegacias na capital e no interior do estado do Rio de Janeiro.

- 2.2. Área requisitante:

NUMAT/SELOG/SR/PF/RJ

- 2.3. Descrição dos requisitos da contratação:

A solução apresentada deve contemplar 2 modelos distintos de fragmentadora, aqui definidos como "médio porte" e "grande porte", com sua respectiva finalidade e especificações técnicas abaixo definidas:

1- Equipamento de médio porte para uso coletivo nas descentralizadas para média demanda de destruição de documentos e que, portanto, atenda minimamente às seguintes especificações técnicas:

- Abertura de inserção com 24 cm ou mais.
- Abertura e coleta independente para cartões, CD's e DVD's.
- Nível de segurança P3 ou superior
- 24 ou mais folhas simultâneas.
- Pentes raspadores metálicos resistentes à grampos e clips metálicos
- Velocidade acima de 4m/min
- Motor com 600 w ou mais de potência
- Voltagem 110/127 v
- Volume de cesto de 60 litros ou mais.
- Nível de ruído até 65 db.

2- Equipamento de grande porte para uso coletivo na SR/PF/RJ para alta demanda de destruição de documentos e que, portanto, atenda às seguintes especificações técnicas:

- Abertura de inserção com 40 cm ou mais.
- Abertura e coleta independente para cartões, CD's e DVD's.
- Nível de segurança P3 ou superior

- 40 ou mais folhas simultâneas.
- Pentes raspadores metálicos resistentes à grampos e clips metálicos
- Velocidade acima de 3m/min
- Motor com 1500 w ou mais de potência
- Voltagem 127 v ou 220 v.
- Volume de cesto de 150 litros ou mais.
- Nível de ruído até 65 db.

*O licitante vencedor deverá disponibilizar o equipamento ofertado para averiguação, mediante teste de uso, que exija da máquina desempenho igual ou superior ao esperado em relação às especificações técnicas acima descritas.

- Do teste:

O Item 01 será submetido a avaliação de uso que seguirá o seguinte cronograma de eventos:

1. O equipamento será ligado
2. Será oferecido para fragmentação um conjunto de 40 folhas presas por 1 "clip" metálico e 4 grampos também metálicos que deverá ser integralmente fragmentado em tempo não superior a 7 segundos, gerando como resíduo partículas que, medidas com o auxílio de uma régua, não ultrapassem 320mm² (06mm x 53mm).
3. Serão oferecidos, também, 1 CD ou DVD e 1 cartão magnético que deverão ser integralmente fragmentados.

O Item 02 será submetido a avaliação de uso que seguirá o seguinte cronograma de eventos:

1. O equipamento será ligado
2. Será oferecido para fragmentação um conjunto de 24 folhas presas por 1 "clip" metálico e 2 grampos também metálicos que deverá ser integralmente fragmentado em tempo não superior a 5 segundos, gerando como resíduo partículas que, medidas com o auxílio de uma régua, não ultrapassem 320mm² (06mm x 53mm).
3. Serão oferecidos, também, 1 CD ou DVD e 1 cartão magnético que deverão ser integralmente fragmentados.

O teste será realizado por comissão composta pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio e será admitida a participação dos demais licitantes.

No caso do teste ser realizado nas dependências da Superintendência da Polícia Federal no Rio de Janeiro e, caso os equipamentos sejam aprovados, o fornecedor poderá optar por deixar os equipamentos aguardando a futura adjudicação do objeto e recebimento dos mesmos, evitando, assim, novos custos com transporte. Ressalte-se, no entanto, que a Superintendência da Polícia Federal no Rio de Janeiro estaria apenas cedendo o espaço, no intuito de minimizar os custos do fornecedor, não havendo, portanto, qualquer responsabilidade quanto ao zelo pela integridade dos equipamentos durante este período.

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de Mercado:

Existem, no mercado, empresas atuando exclusivamente no segmento de fragmentadoras, o que leva a uma gama bem ampla de modelos disponíveis.

Dentre estes modelos é possível destacar três grandes grupos, quais sejam: modelos de uso doméstico ou residencial (usados também em escritórios de pequeno porte), modelos de uso profissional destinados a atender empresas e escritórios de maior porte e modelos de capacidade industrial para suprir demandas mais específicas.

Os modelos de uso doméstico ou residencial não se aplicam ao caso em tela e, portanto, não serão abordados aqui. No que tange aos de uso profissional, podem ser divididos em médio e grande porte. Em relação aos modelos industriais, pode-se dizer que, apesar das diferenças de capacidade e funcionamento, todos são de grande porte.

3.2. Descrição da solução como um todo:

Considerando que:

Tramitam na Polícia Federal, como um todo, grande quantidade de documentos sensíveis que, eventualmente, precisam ser destruídos.

A fragmentação é o meio tradicionalmente usado para a eliminação de documentos sensíveis por grandes corporações, já que outras soluções como a incineração, por exemplo, não se mostram corretas do ponto de vista da sustentabilidade/ preservação do meio ambiente.

O uso sustentável dos recursos estende-se à questão do consumo, devendo a administração pública, quando possível, adotar o uso compartilhado em detrimento da distribuição individual de equipamentos aos servidores e contratados.

Optou-se aqui, portanto, pela seguinte solução:

Aquisição de 01 unidade de uso profissional e grande porte ou capacidade industrial a ser mantida como equipamento único em setor específico (a ser definido) para atender às demandas de toda a Superintendência Regional do Rio de Janeiro, além de 01 unidade de uso profissional e médio porte por delegacia descentralizada, totalizando mais 08 unidades.

3.3. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Seguem, abaixo, os quantitativos:

01 unidade fragmentadora de uso profissional e grande porte ou de uso industrial a ser instalada em setor específico a ser definido na SR/PF/RJ, além de 08 unidades de uso profissional e médio porte a serem distribuídas no quantitativo de 01 unidade por delegacia descentralizada do interior, além da DEAIN/SR/PF/RJ e da DELEMIG/DREX/SR/PF/RJ.

Esta opção totaliza:

01 unidade de uso profissional e grande porte ou uso industrial.

08 unidades de uso profissional e médio porte.

3.4. Estimativa do valor da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TIPO	QTD.	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Fragmentadora de papel e mídias digitais	Médio porte	08	R\$ 7.633,00	R\$ 61.064,00
2	Fragmentadora de papel e mídias digitais	Grande porte	01	R\$ 44.250,00	R\$ 44.250,00

3.5. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:

Os itens não serão agrupados por não haver justificativa técnica e/ ou econômica para tal, mantendo assim a ampla concorrência na futura licitação.

3.6. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

3.7. Alinhamento entre a contratação e o planejamento:

A presente contratação não está presente no PAC 2021, no entanto, será solicitada a sua inclusão através do despacho - CPL/SELOG/SR/PF/RJ (19750881).

3.8. Resultados pretendidos:

Atender às demandas da Polícia Federal no estado do Rio de Janeiro no que tange à eliminação de documentos, mídias e equipamentos eletrônicos que contenham informações sensíveis.

3.9. Providências a serem adotadas:

Definição de local específico nas dependências da SR/PF/RJ que comporte, do ponto de vista do espaço físico e da infraestrutura, a instalação permanente da fragmentadora de grande porte a ser adquirida para destruição de documentos e mídias.

Definição de local específico nas dependências de cada delegacia descentralizada no interior do estado do Rio de Janeiro que comporte, do ponto de vista do espaço físico e da infraestrutura, a instalação permanente da fragmentadora de uso profissional e médio porte a ser adquirida para destruição de documentos e mídias.

3.10. Possíveis impactos ambientais:

As soluções propostas visam minimizar ao máximo os impactos ambientais, utilizando a fragmentação em detrimento da incineração, além da aquisição de número reduzido de equipamentos, priorizando o uso coletivo em detrimento do uso individual, reduzindo o consumo de energia e otimizando o gasto público. Ressalte-se que o resíduo gerado já dispõe de destinação adequada garantida pelo contrato vigente de coleta seletiva de lixo.

4. VIABILIDADE

4.1. Declaração de viabilidade:

4.1.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

4.2. Responsáveis:

NILSON RODRIGUES DE SOUZA, CPF 341.162.541-34, Agente Administrativo

5. ANEXOS

5.1. Compõem este Estudo Técnico Preliminar da Contratação os seguintes documentos:

- 5.1.1. Pesquisa de preços SEI (19699699) e (19699740);
- 5.1.2. Mapa comparativo SEI (19701563);
- 5.1.3. Mapa de Riscos SEI (19750836);