



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 - Descrição do objeto**

1.1-Contratação de pessoa jurídica especializada em recarga extintores de incêndio para proceder os serviços de manutenção e recarga de extintores, incluindo reparos e eventuais substituições de peças defeituosas, quando necessário;

### **2 - Introdução**

2.1 - Estudo técnico preliminar para a primeira etapa do planejamento de uma contratação para assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei 8.666/1993, art. 6º, inciso II (serviços).

### **3 - Necessidade da contratação**

3.1 - Os serviços de RECARGA E MANUTENÇÃO anual dos extintores de incêndio é realizada conforme determina a Norma Brasileira – NBR 12962 (Inspeção, Manutenção e Recarga em Extintores de Incêndio), da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e pelo Regulamento Técnico da Qualidade para os Serviços de Inspeção Técnica e Manutenção de Extintores de Incêndio.

É necessário a manutenção periódica anual dos extintores de incêndio, conforme norma brasileira pertinente.

### **4 - Requisitos da contratação**

4.1 A forma de contratação será "POR LOTE", uma vez que a empresa vencedora do certame poderá utilizar a reserva técnica de 50% (assim que recarregados) dos extintores dos imóveis de toda Grande Vitória para realizar a substituição daqueles do interior do Estado (regiões norte e sul), a fim de reduzir seus custos e otimizar logística de entrega e recolhimento; outros 50% deverão permanecer nas dependências do contratante para cobertura de eventual sinistro. Além de que apesar da divisão do objeto em 03 itens, sempre foi contratada anualmente empresa única para realizar integralmente o serviço.

4.2. Fornecer, para emprego na execução dos serviços, somente produtos de primeira qualidade, bem como observar rigorosamente as especificações técnicas e a regulamentação aplicável;

4.3. Arcar com todos os ônus dos deslocamentos dos seus técnicos aos locais onde deverão ser executados os serviços (recolhimento e devolução);

4.4. A contratada deverá fornecer relatório de inspeção técnica (manutenção e vistoria) de todos extintores;

4.5. Os cilindros retirados para manutenção deverão ser os mesmos da devolução, conforme códigos individuais de identificação, devido a validade do teste hidrostático.

## **5 - Relação entre a demanda prevista e a quantidade de cada item**

5.1 - A demanda prevista e a quantidade de cada item encontra-se na planilha do adendo I do Termo de Referência.

## **6 - Levantamento de mercado**

6.1 - Será realizada pesquisa de preços com base em levantamento de mercado, pelo setor de compras deste Tribunal e adicionado posteriormente ao Termo de Referência.

## **7 - Justificativas da escolha do tipo de solução a contratar**

7.1 - Considerando a necessidade de carga anual, o serviço de manutenção e recargas de extintores segue as especificações já utilizadas em contratações freqüentes. Além do que a manutenção de extintores requer execução de serviços com equipamentos e local apropriado e pessoal habilitado.

## **8 - Estimativas preliminares dos preços para produtos**

8.1- A expectativa de gastos de mesma natureza não ultrapassara o estipulado pelo art. 24, inciso II da lei 8.666/93, no exercício de 2021.

## **9 - Resultados pretendidos**

9.1. Submeter todos extintores de incêndio a recarga e manutenção, cujo os serviços de manutenção nos extintores são realizados anualmente; mantendo os demais componentes em bom estado, incluindo a substituição de peças defeituosas quando necessário.

## **10 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução**

10.1 - Por tratar-se de serviços contínuo de recarga e manutenção de extintores de imóvel não há necessidade de parcelamento do objeto.

## **11 - Declaração da viabilidade ou não da contratação**

11.1 - Com base nas informações levantadas ao longo de aquisições anteriores, declara-se que a contratação é **viável e necessária**. As questões elencadas no presente estudo estabeleceram critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio de mercado e o princípio da economicidade para administração pública.

## **12 - Garantia e prazo de execução dos serviços**

12.1 - Os serviços deverão ser executados em, no máximo, 180 (cento e oitenta) dias, a partir da assinatura do instrumento contratual.

12.2. Os serviços deverão ter garantia de, no mínimo, 01 (hum) ano;

12.3. Em caso de vazamento, durante o período de garantia, os cilindros defeituosos deverão ser substituídos e recarregados, após solicitado pela contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

### **13 – Equipe de planejamento da contratação**

- Rivonilda dos Santos Soares - Fiscal da atual contratação
- Alkindar da Silva Spala - Chefe da Seção de Manutenção, Conservação, Segurança e Transporte
- Antônio Brasil Maia Filho - Coordenador de Serviços Gerais