

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de **2 (dois) extintores a incêndios em baterias de íon de lítio**, para este Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro/TCMRio, conforme as especificações deste Termo de Referência.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. Conforme registrado em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar Simplificado anexo ao e-memo: CPCI 02/2026; A necessidade dos equipamentos foi constatada após competente estudo realizado pela Comissão de Prevenção e Combate a Incêndio do TCMRio, o qual apontou que o aumento do número de servidores que utilizam autopropelidos, carros elétricos e bicicletas elétricas como meios de transportes mais sustentáveis para o seu deslocamento e estacionamento no estacionamento do TCMRio, elevou de forma significativa o risco potencial de ocorrências envolvendo esse tipo de bateria cuja combustão apresenta características específicas e exige equipamentos adequados para seu combate, através do encapsulamento das chamas e prevenindo reignição.

3. DA PROPOSTA DE PREÇO

3.1. O objeto será entregue pelo preço constante da proposta da Contratada, que será fixo e irrevogável, englobando todas as despesas relativas ao fornecimento e instalação do objeto, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, impostos, taxas, fretes, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias julgadas essenciais ao cumprimento deste Termo.

4. DO PRAZO, DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

4.1. O prazo de entrega é de **15 (quinze) dias** após o TCMRio receber o aceite da empresa Contratada, da Nota de Empenho.

4.2. Os itens deverão ser entregues na Divisão de Material e Patrimônio - DMP do TCMRio, localizado na Rua Santa Luzia, nº 732 – Centro, Rio de Janeiro/RJ, no horário 10:00 às 16:00 horas, em dia de expediente neste TCMRio.

4.3. A data da entrega deverá ser agendada com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis pelo telefone 21 3824-3611 – Divisão de Material e Patrimônio - DMP.

4.4. Os materiais deverão ser fornecidos em embalagens originais, lacrados e empacotados de forma a preservar as características do produto durante todo o período de armazenagem.

4.5. A simples assinatura em canhoto da Nota Fiscal/Fatura ou Conhecimento de Transporte implica apenas no recebimento provisório.

4.6. O recebimento definitivo dar-se-á apenas após a verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste T.R.

5. DA GARANTIA/VALIDADE

5.1. O fornecedor deverá garantir os extintores adquiridos contra defeitos de fabricação, nos seguintes termos:

- a) Garantia do casco: O casco do extintor deverá possuir garantia mínima de cinco anos, contados a partir da data de entrega, abrangendo defeitos de fabricação, corrosão prematura ou qualquer falha estrutural que comprometa a segurança e a integridade do equipamento.
- b) Garantia do agente extintor e do sistema pressurizado: O agente extintor e o sistema pressurizado do extintor deverão possuir garantia mínima de um ano, contados a partir da data de entrega, assegurando a manutenção da carga e da pressão adequada para o pleno funcionamento do equipamento.

5.2. Durante o período de garantia, o fornecedor será responsável pela substituição ou reparo, sem ônus para a administração, de quaisquer extintores que apresentem falhas decorrentes de vícios de fabricação ou de materiais utilizados na produção.

5.3. Caso seja constatado defeito no casco ou no agente extintor dentro dos prazos estipulados, o fornecedor deverá providenciar a substituição do equipamento defeituoso por outro novo, no prazo máximo de 10 dias úteis, a contar da notificação formal do defeito.

5.4. O não cumprimento das obrigações de garantia sujeitará o fornecedor às penalidades previstas no contrato.

6. DAS DESCRIÇÕES E DO QUANTITATIVO

6.1. Equipamento indicado para incêndios envolvendo baterias de íon-lítio, não contemplados nas classificações tradicionais, devendo possuir comprovação técnica de eficácia para esse tipo de risco específico.

6.2. Extintor de incêndio portátil para combate a incêndios envolvendo baterias de íon-lítio, com agente extintor encapsulador ou tecnologia equivalente comprovadamente eficaz contra fenômeno de fuga térmica.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Total Estimado (R\$)
01	Extintor de incêndio novos, para Incêndios em Baterias de íons de Lítio. Capacidade: 6 Litros. Peso total máximo: até 10 kg Agente extintor: não tóxico, não corrosivo, dielétrico e ambientalmente seguro. Aplicação: equipamentos eletrônicos energizados e baterias de íon-lítio. Tempo de descarga mínimo: 25 segundos. Equipamento recarregável. Classes de Fogo: Especialmente projetado para baterias de lítio (íon, polímero) e eficaz para Classe L. Fornecido com suporte de fixação e sinalização Garantia mínima do casco: 60 meses. Garantia mínima do agente químico combatente: 12 meses.	Unid.	02	3.948,00

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Acompanhar e fiscalizar a entrega dos itens, formalizado por meio de Nota de Empenho, bem como atestar na Nota Fiscal/Fatura, a efetiva entrega dos materiais.

7.2. Efetuar o pagamento por meio de ordem bancária, até o 30º (trigésimo) dia após a data do

recebimento dos materiais, observando-se, antes do pagamento, a atestação da Nota Fiscal, e demais exigências da legislação vigente.

7.3. Devolver, com a devida justificativa, qualquer material entregue fora das especificações.

7.4. Garantir o acesso da Contratada às dependências onde será realizado o serviço, respeitando as normas internas de segurança e controle de acesso.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Entregar os extintores de incêndio em perfeitas condições, novos e sem indícios de uso anterior, nas quantidades, prazos e especificações estabelecidas neste Termo de Referência, por sua exclusiva conta e responsabilidade, no local indicado pelo Contratante.

8.2. Assumir inteira responsabilidade pelo fornecimento e entrega dos extintores, não podendo transferi-la a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Contratante.

8.3. Discriminar na Nota Fiscal as especificações dos extintores de forma idêntica àquela apresentada na proposta e compatível com as exigências do Termo de Referência.

8.4. Designar preposto para recebimento de notificações referentes a esta contratação, indicando e-mail e telefone de contato.

8.5. Efetuar a substituição de qualquer extintor entregue que se encontrar fora das especificações ou impróprio para utilização, sem ônus para o Contratante, arcando com todas as despesas inerentes ao transporte, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação do TCMRio.

8.6. Substituir, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação do TCMRio, qualquer extintor que tenha sido trocado e ainda assim apresente irregularidades.

8.7. Recolher, por sua conta e inteira responsabilidade, todos os impostos, taxas e contribuições que incidam sobre o fornecimento dos extintores, inclusive os de natureza social, trabalhista e previdenciária.

8.8. Responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, até a entrega final dos extintores no local determinado pelo Contratante, incluindo eventuais entregas feitas por transportadoras.

8.9. Observar e garantir que os extintores fornecidos atendam integralmente às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e pelo Corpo de Bombeiros, bem como qualquer outra regulamentação aplicável ao produto.

9. DA SUSTENTABILIDADE

9.1. A Contratada deverá observar os princípios de sustentabilidade ambiental durante o fornecimento dos extintores, garantindo que os produtos atendam às normas ambientais vigentes e apresentem certificação de conformidade com as normas técnicas de fabricação e segurança vigentes.

9.2. O equipamento deve atender às normas:

9.2.1. **ABNT NBR 15808:** Extintores de incêndio portáteis – Requisitos de fabricação e métodos de ensaio.

9.2.2. **Portaria INMETRO nº 005/2011 (e atualizações):** Regulamento técnico para avaliação da conformidade de extintores de incêndio.

9.3. O extintor também deve possuir:

9.3.1. **Certificado de Marca de Conformidade do INMETRO:** Válido e atualizado para o modelo ofertado.

9.3.2. **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ):** Comprovando a atoxicidade e o impacto ambiental do agente extintor (biodegradabilidade).

9.3.3. **Relatórios de Testes Independentes:** Documentação de laboratórios certificados (ex: MPA Dresden, UL ou Kiwa) comprovando a eficácia do agente especificamente em baterias de lítio de alta densidade.

9.4. O equipamento deverá ainda estar em conformidade com as exigências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto desta Contratação

11. DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

11.1. A fiscalização e gestão desta contratação será exercida pela Secretaria de Segurança Institucional - SSI/TCMRio, observando o fiel cumprimento das exigências constantes neste Termo de Referência, cabendo a este as seguintes atribuições:

- a) Atestação de conformidade do produto adquirido;
- b) Sustar, recusar, mandar substituir os produtos, desde que não estejam de acordo com as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência, determinando prazo para a correção de possíveis falhas ou substituições.
- c) Anotar todas as ocorrências relacionadas com o fornecimento do objeto deste Termo de Referência, indicando dia, mês e ano, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11.2. A existência e atuação da Fiscalização em nada restringem a responsabilidade da Contratada, no que concerne aos produtos contratados, à sua entrega, à sua substituição ou ao seu descarte e as consequências e implicações próximas ou remotas, perante o TCMRio, ou perante terceiros

11.3. Fica reservado à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo, não previsto no contrato, e/ou nas especificações que, de alguma forma, se relacione, direta ou indiretamente com os serviços em questão.