

ESP-5. GRUPAMENTO DE BOMBEIROS (5.GB)

Estudo Técnico Preliminar 1/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 057.00197547/2026-92

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade o aparelhamento e a modernização tecnológica do 5º Grupamento de Bombeiros (5º GB), visando suprir a necessidade de renovação e melhoria dos equipamentos de salvamento utilizados pelas prontidões. A área de atuação do 5º GB abrange municípios com alta concentração demográfica e com áreas de rios, lagos e represas, exigindo respostas rápidas e equipamentos de alta confiabilidade para atividades de salvamento.

Sob a ótica administrativa, a contratação justifica-se pela necessidade de dar cumprimento e execução orçamentária aos recursos provenientes de Emenda Parlamentar Estadual (Deputado Marcos Damasio), destinada especificamente à aquisição de equipamentos de salvamento para o 5º Grupamento de Bombeiros, visando à otimização do serviço público e a melhoria da prestação de socorro à sociedade paulista.

Portanto, a contratação revela-se indispensável para garantir a continuidade, a eficiência e a segurança das operações de salvamento do 5º Grupamento de Bombeiros, convertendo o recurso parlamentar em poderio operacional direto para o atendimento da população.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
1º Subgrupamento	Cap PM Felix

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As empresas que emitirem propostas dos produtos deverão atender a todas as certificações dos materiais, conforme estará constando na descrição no Termo de Referência. No caso das motosserras, as baterias deverão ser compatíveis com o material. A ausência destas certificações implicará a desclassificação imediata do produto.

Todos os equipamentos deverão ser entregues com os respectivos manuais de operação e de manutenção redigidos em língua portuguesa (ou traduzidos), acompanhados da relação atualizada da rede de assistência técnica autorizada.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado para a precificação dos itens objeto deste Estudo foi realizado em estrita observância aos parâmetros estabelecidos pelo artigo 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, adotando-se uma metodologia combinada para refletir com fidelidade a realidade comercial e garantir a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Priorizou-se a pesquisa baseada em contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa. Para garantir a pertinência técnica e a adequação dos valores, o levantamento focou primariamente em certames realizados pela própria Polícia Militar do Estado de São Paulo (PMESP) e por outros Corpos de Bombeiros, uma vez que são órgãos com o mesmo rigor técnico e que adquirem equipamentos com as mesmas especificações operacionais exigidas por este Grupamento.

De forma complementar, para os itens em que não foi possível identificar licitações recentes similares que pudessem subsidiar de forma segura a formação do preço estimado, adotou-se a pesquisa direta. Nesses casos específicos, procedeu-se ao levantamento mediante a obtenção de, no mínimo, 03 (três) orçamentos formais junto a fornecedores especializados, garantindo a ampla competitividade e a justa adequação dos valores ao mercado atual.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de conjuntos completos de mergulho autônomo – compostos por coletes equilibradores, conjuntos reguladores de 1º e 2º estágios, cilindros de ar e roupas de neoprene – é imperativa para a segurança dos mergulhadores de resgate. O equipamento de mergulho configura-se como um sistema de suporte à vida em ambientes submersos. Os equipamentos atuais de mergulho do 5º GB estão desatualizados quanto às novas tecnologias de mergulho, sendo esta contratação uma forma de atualização, aumentando a segurança e a eficiência nas operações.

Em paralelo, a aquisição de kits de motosserras elétricas a bateria atende a uma demanda cada vez mais corriqueira devido às chuvas e ventanias: ocorrências de salvamento que envolvem o corte de árvores, podendo ser em locais de difícil acesso, árvores que estão em perigo de queda iminente com risco à vida ou demais situações de salvamento. Equipamentos a bateria oferecem pronta resposta (acionamento imediato sem necessidade de preparação de mistura de combustível), emitem menor ruído (facilitando a comunicação na frente de trabalho e o uso em áreas urbanas sensíveis, como hospitais), são mais leves, gerando menos desgaste ao operador, possuem melhor portabilidade e não emitem gases tóxicos, permitindo sua operação em cenários de desabamentos e espaços confinados com maior segurança respiratória para a guarnição.

A aquisição será feita por meio de Pregão eletrônico do tipo "Menor preço", tendo em vista o valor estar acima do limite de uma Dispensa de Licitação.

O prazo de garantia técnica dos equipamentos contra falhas e defeitos de fabrico não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, a contar da data de aceitação definitiva pelo responsável do Corpo de Bombeiros.

Durante o período de garantia, a empresa contratada deverá responsabilizar-se pela reparação, correção ou substituição, a expensas suas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes do processo de fabrico ou dos materiais empregues, abstendo-se de repassar a responsabilidade de acionamento a terceiros.

Os materiais deverão ser entregues na Sede do 5º Grupamento de Bombeiros - Av. Mariana Ubaldina do Espírito Santo, 731, Macedo, Guarulho/SP, num prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do encaminhamento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento equivalente, que será encaminhada via Mensagem Eletrônica pelo respectivo Processo SEI.

Os produtos deverão ser entregues rigorosamente novos, de primeiro uso, em embalagens originais do fabricante, invioladas, que garantam a sua perfeita integridade durante as fases de transporte e armazenamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Quantidade	Descrição
04	Colete equilibrador
04	Colete equilibrador Conjunto Regulador para Mergulho, 1º e 2º Estagio
04	Cilindro de ar para mergulho
04	Kit motosserra elétrica e bateria
04	Roupa de mergulho (Neoprene)

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 70.878,13

O valor estimado da contratação é de R\$ 70.878,13 (setenta mil, oitocentos e setenta e oito reais e treze centavos).

O valor estimado de todos os itens se encontram na pesquisa de preço anexa ao processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação prevê o agrupamento do Colete Equilibrador, do Conjunto Regulador (1º e 2º estágios) e do Cilindro de Ar em um único lote ("Equipamentos de mergulho"). Tal medida é justificável, uma vez que esses três itens não funcionam de forma isolada, mas sim como um sistema interdependente de suporte à vida em ambiente submerso. A aquisição parcelada geraria o risco de incompatibilidade mecânica entre as válvulas do cilindro (padrão Yoke ou DIN), as conexões de alta pressão do regulador e os engates rápidos da mangueira de baixa pressão que alimenta o colete. Qualquer incompatibilidade milimétrica entre fabricantes distintos pode resultar em vazamentos submersos, falha catastrófica do equipamento e risco iminente de morte ao mergulhador de resgate.

O fornecedor vencedor responderá integralmente pela garantia, compatibilidade e perfeita montagem de todo o conjunto de suporte à vida, conferindo maior segurança jurídica ao Estado e agilidade na assistência técnica.

Cumprе salientar que o agrupamento não restringe a competitividade do certame. O mercado especializado em mergulho profissional (importadoras, distribuidoras e lojas especializadas) comercializa rotineiramente cilindros, coletes e reguladores de forma conjunta, sendo uma prática comercial consolidada. Portanto, a aglutinação respeita a realidade do mercado e atende à Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU), visto que o parcelamento, neste caso concreto, traria prejuízos ao conjunto da solução técnica e à segurança da operação.

Os demais itens serão parcelados visando a maior competitividade e melhor preço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contr

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição dos sistemas integrados de mergulho autônomo e das motosserras elétricas atende diretamente à missão constitucional e institucional da Corporação, que consiste na proteção à vida, ao meio ambiente e ao patrimônio. A modernização do suporte logístico e a adoção de novas tecnologias refletem de forma imediata na eficiência do tempo-resposta, na mitigação de riscos e na segurança física das guarnições durante o atendimento de ocorrências críticas de salvamento terrestre e aquático na área de atuação do 5º Grupamento de Bombeiros.

A contratação está alinhada ao Plano de Comando e ao Plano de Contratações Anuais (PCA).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Avanço tecnológico nos equipamentos de salvamento, aumento da segurança dos bombeiros, aumento da eficiência nas operações.

13. Providências a serem Adotadas

Capacitação do efetivo nas novas tecnologias.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais relevantes, pelo contrário, os materiais reduzem os impactos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os materiais se encaixam perfeitamente nas missões institucionais.

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](#).

GUILHERME CALCHI RODRIGUES

Ch UGE



Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 10:45:42.