



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL NO AMAZONAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 08240.002222/2026-93

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

- 1.1. Número do processo: 08240.002222/2026-93
- 1.2. Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Grupo Gerador da Sede da SR/PF/AM, marca/modelo SCANIA 315 HP – 330 KVA.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a necessidade de contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de **manutenção corretiva e preventiva**, com o fornecimento de peças e mão de obra técnica, para o **Grupo Gerador da Sede da SR/PF/AM**, marca/modelo **SCANIA 315 HP – 330 KVA**, conforme detalhado no Documento de Formalização da Demanda nº 145025234. A demanda visa garantir a integridade do equipamento por meio de intervenções profundas, incluindo a retífica de componentes vitais como cabeçote, bloco, conjunto de manivelas e comando de válvulas, além da manutenção dos sistemas de arrefecimento, partida elétrica e lubrificação.
- 2.2. A contratação possui caráter essencial e estratégico para a infraestrutura da Polícia Federal no Amazonas, tendo em vista a necessidade de assegurar a continuidade ininterrupta das atividades institucionais frente às constantes falhas no fornecimento de energia elétrica pela concessionária local. A manutenção regular do gerador é crucial para garantir uma operação eficiente e segura, sendo um investimento necessário não apenas para evitar interrupções operacionais críticas, mas também para preservar a segurança do ambiente de trabalho e a durabilidade do patrimônio público.
- 2.3. A inexistência ou a postergação desses serviços especializados comprometeria a disponibilidade do sistema de energia de emergência, expondo a Superintendência a riscos de paralisa funcional e insegurança em casos de blecaute. Ademais, a falta de manutenção preventiva acarretaria a elevação indevida de custos com reparos emergenciais de maior complexidade, razão pela qual a presente contratação se mostra indispensável para garantir a eficiência administrativa e a proteção dos ativos da instituição.

3. ÁREA REQUISITANTE

- CIAPA/SR/PF/AM

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Os requisitos da contratação, a serem detalhados no Termo de Referência, devem assegurar que os serviços atendam integralmente às especificações técnicas e operacionais constantes do Documento de Formalização da Demanda nº 145025234, observadas as particularidades do Grupo Gerador SCANIA 315 HP – 330 KVA.
- 4.2. Serviços de Desmontagem, Montagem e Retífica do Motor: Devem contemplar a

desmontagem completa da unidade propulsora para a realização de retífica do cabeçote do motor, retífica do conjunto das manivelas, retífica do bloco do motor e retífica do comando de válvulas. O serviço deverá incluir a posterior montagem rigorosa, assegurando o ajuste de folgas e torques conforme os padrões do fabricante, visando a recuperação da eficiência e confiabilidade operacional do equipamento para evitar gastos inesperados com manutenções corretivas futuras.

4.3. Serviços de Manutenção do Sistema de Injeção: Devem contemplar a calibração e limpeza técnica dos bicos injetores, garantindo a pulverização adequada do combustível e a economia de operação. O procedimento deve assegurar que o sistema de injeção opere dentro das curvas de desempenho previstas, evitando perda de potência durante as constantes faltas de energia elétrica ofertadas pela empresa fornecedora local na sede da SR/PF/AM.

4.4. Serviços de Manutenção nos Sistemas de Arrefecimento e Partida: Devem garantir a manutenção integral no sistema de arrefecimento e a manutenção no sistema de partida elétrica do Grupo Gerador. É requisito essencial que o gerador esteja apto a entrar em operação de forma imediata e segura em caso de falha na rede elétrica externa, assegurando a continuidade das atividades e a segurança do ambiente de trabalho.

4.5. Serviços de Manutenção no Sistema de Lubrificação: Devem contemplar a manutenção técnica de todo o circuito de lubrificação do referido Grupo Gerador. O serviço deve assegurar a integridade do sistema, prevenindo o desgaste prematuro dos componentes retificados e garantindo a maior durabilidade e eficiência operacional do conjunto motor.

4.6. Logística de Remoção e Instalação: Deve incluir o serviço especializado de remoção do conjunto do Grupo Gerador de Energia e seu transporte para execução das manutenções necessárias. A empresa contratada assume a responsabilidade integral pela movimentação segura e posterior reinstalação, garantindo que a unidade esteja plenamente operacional para assegurar a continuidade das atividades institucionais.

4.7. Todos os serviços deverão ser prestados por empresa com capacidade técnica compatível, observando rigorosamente os padrões de qualidade definidos pela Administração para assegurar a operação eficiente e segura do equipamento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado foi conduzido em estrita conformidade com o art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, com vistas à adequada formação do preço de referência e à avaliação da viabilidade da contratação de serviços de manutenção para o Grupo Gerador SCANIA 315 HP – 330 KVA . Foram realizadas consultas ao Painel de Preços e analisadas contratações similares efetuadas pela Administração Pública, cujos dados foram utilizados como parâmetro de aferição e verificação da compatibilidade dos valores praticados no mercado, observadas as especificidades técnicas de retífica de motor e manutenção de sistemas de arrefecimento e lubrificação . A média obtida por meio desses parâmetros de pesquisa resultou no montante estimado de **R\$ 68.736,13**.

5.2. Também foi realizada pesquisa direta junto a fornecedores especializados no ramo de manutenção de grupos geradores e motores pesados, mediante solicitações formais de cotação . Diferente de contratações de outra natureza, para este objeto foi possível a obtenção de **03 (três) propostas válidas**, o que conferiu robustez à análise comparativa e demonstrou a existência de competitividade no mercado regional de Manaus/AM para a execução dos serviços de desmontagem, montagem e retífica integral do motor . A consulta à base nacional de notas fiscais eletrônicas foi devidamente avaliada; contudo, não foram identificados registros que contemplassem integralmente as especificações técnicas e o detalhamento dos componentes de retífica para o modelo SCANIA 315 HP dentro do prazo normativo, razão pela qual tal parâmetro não pôde ser utilizado isoladamente.

5.3. O resultado do levantamento de mercado demonstrou a existência de oferta suficiente para atendimento do objeto, com valores compatíveis com aqueles praticados no mercado e plenamente aderentes às especificações técnicas exigidas no Documento de Formalização da Demanda nº 145025234. A análise consolidada no Mapa Comparativo de Preços evidenciou que a proposta da empresa EXELENIA COMERCIO DE PECAS E SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA, no valor de R\$ 62.034,00, revela-se a solução mais vantajosa para a Administração, situando-se abaixo da média dos

parâmetros pesquisados.

5.4. Dessa forma, o levantamento de mercado realizado subsidia a adoção da contratação direta por dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, considerando que o valor da manutenção de equipamento motorizado encontra-se dentro do limite legal estabelecido. A adequação da solução ao interesse público justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade das atividades da Sede da SR/PF/AM e a eficiência operacional da instituição frente às deficiências no fornecimento de energia elétrica local.

6. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva no Grupo Gerador da Sede da SR/PF/AM, marca/modelo SCANIA 315 HP – 330 KVA, de forma técnica e integrada, visando a recuperação da plena capacidade operacional do equipamento. A execução dos serviços será realizada conforme as especificações do fabricante, assegurando que o sistema de energia de emergência esteja apto a suprir a demanda da unidade de maneira confiável, especialmente diante das constantes interrupções no fornecimento de energia elétrica pela concessionária local.

6.2. A solução abrange intervenções mecânicas profundas, incluindo a desmontagem e montagem do motor, a retífica do cabeçote, do conjunto de manivelas, do bloco e do comando de válvulas, além da calibração e limpeza dos bicos injetores. Complementarmente, contempla a manutenção técnica nos sistemas de arrefecimento, partida elétrica e lubrificação, bem como a remoção e reinstalação do conjunto. Essa abordagem sistêmica garante a operação eficiente e segura do gerador, assegurando a continuidade das atividades institucionais, a segurança do ambiente de trabalho e a preservação do patrimônio da Polícia Federal no Amazonas.

7. **ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

7.1. Os quantitativos estimados para esta contratação foram baseados no Documento de Formalização da Demanda (145025234), descritas abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO GRUPO GERADIR DA SEDE DA SR/PF/AM, MARCA/MODELO SCANIA 315 HP	UND	01

8. **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

8.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 62.034,00 (sessenta e dois mil e trinta e quatro reais)** , conforme consolidação dos valores constantes do **Mapa Comparativo de Preços (145113810)** , sendo adotado o menor valor dentre as propostas válidas apresentadas para o item único de manutenção .

8.2. Para definição dos valores de referência e de mercado, foi utilizado o menor preço obtido por meio de pesquisas diretas com fornecedores, em conjunto com a análise dos demais parâmetros de mercado, conforme o art. 13 da Portaria SE/MJSP nº 1606, de 3 de julho de 2024, que regulamenta o processo administrativo e as diretrizes para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços no âmbito do Ministério da Justiça e Segurança Pública.

9. **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

9.1. A opção pelo não parcelamento do objeto justifica-se pela natureza técnica e pela interdependência das intervenções no motor. A execução de serviços de retífica, calibração de bicos e manutenção dos sistemas de arrefecimento e lubrificação em uma única unidade motora exige responsabilidade técnica integral de uma única empresa, a fim de garantir a garantia do conjunto e evitar conflitos de responsabilidade em caso de falhas mecânicas posteriores.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser executadas simultaneamente para a viabilização deste serviço de manutenção.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1. A contratação encontra-se devidamente alinhada ao planejamento estratégico da Polícia Federal, estando prevista no Plano Anual de Contratações (PAC/PGC) do exercício de 2026 sob o código de UASG 200382.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1. A manutenção garantirá a continuidade das atividades institucionais da SR/PF/AM, prevenindo paradas operacionais críticas devido às constantes falhas na rede elétrica local. Entre os benefícios diretos, destacam-se a maior durabilidade do Grupo Gerador, a eficiência no consumo de combustível, a segurança do ambiente de trabalho e a economia de recursos públicos ao evitar gastos elevados com futuras manutenções corretivas emergenciais.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1. Não são necessárias providências prévias específicas para a concretização da contratação, além da formalização do processo e emissão da respectiva Nota de Empenho.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A contratação apresenta baixo impacto ambiental, devendo a empresa contratada observar as normas vigentes para o descarte adequado de resíduos, como óleos lubrificantes usados, filtros e peças metálicas substituídas durante o processo de retífica, visando a proteção do meio ambiente.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. A solução apresentada mostra-se técnica, econômica e administrativamente viável. O levantamento de mercado demonstrou que o setor privado local está apto a atender o objeto com fornecedores qualificados, tendo sido obtidas propostas compatíveis com os preços de referência. Recomenda-se, assim, o prosseguimento da contratação nos termos da Lei nº 14.133/2021.

16. RESPONSÁVEIS

CAIO HENRIQUE LEITE AGUIAR

Escrivão de Polícia Federal

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

RONALD RAMIRO RAMOS

Agente de Polícia Federal

Chefe do Serviço de Administração e Logística

SELOG/SR/PF/AM



Documento assinado eletronicamente por **RONALD RAMIRO RAMOS, Chefe de Setor**, em 19/03/2026, às 18:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CAIO HENRIQUE LEITE AGUIAR, Chefe de Setor - Substituto(a)**, em 19/03/2026, às 17:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=145113684&crc=743CA947](https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=145113684&crc=743CA947).

Código verificador: **145113684** e Código CRC: **743CA947**.