



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Diretoria de Gestão Administrativa

Gestão de Contratos - SESAU ADM 1.7

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REFERENTE AO Processo Administrativo nº 22778/2025

1. SOLUÇÃO DA NECESSIDADE / DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada na locação de grupo gerador de energia a diesel para atender a Secretaria de Saúde do Município de Guarujá.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA SOLUÇÃO

A presente contratação visa atender à necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de garantir o pleno funcionamento das unidades de saúde, especialmente em situações de interrupção no fornecimento de energia elétrica.

A conservação de medicamentos, vacinas e insumos hospitalares exige condições específicas de armazenamento, muitas vezes dependentes de temperatura controlada, conforme orientações dos fabricantes e da legislação sanitária vigente. A perda da temperatura ideal, mesmo que por curtos períodos, compromete a eficácia terapêutica desses produtos, gerando prejuízo ao erário e risco à saúde pública.

A estrutura da rede municipal de saúde inclui a Central de Abastecimento Farmacêutico, o Almoxarifado da Saúde, a Central de Vacinas e unidades da Rede de Urgência e Emergência, todas com equipamentos que necessitam de fornecimento contínuo de energia elétrica. Entre esses equipamentos estão câmaras refrigeradas, ar-condicionados, respiradores mecânicos, monitores cardíacos, bombas de infusão, aparelhos de raio-X, sistemas de iluminação de emergência e outros essenciais à manutenção da vida.

Dada a imprevisibilidade de falhas no fornecimento de energia pela concessionária local, a locação de grupo(s) gerador(es) de energia a diesel se apresenta como solução viável e indispensável, garantindo o fornecimento ininterrupto e imediato de energia. O equipamento deve entrar em funcionamento automático, preservando a chamada "cadeia do frio" e assegurando a continuidade das atividades assistenciais, especialmente nas UPAs, que funcionam 24 horas por dia, sete dias por semana.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a locação e manutenção de geradores atenderá à legislação vigente, aos princípios da continuidade do serviço público e da eficiência, além de preservar a segurança dos pacientes e a integridade dos insumos estratégicos da saúde.

2.1 OBJETIVO ESTRATÉGICO

Garantir o fornecimento ininterrupto de energia elétrica nas unidades da Secretaria Municipal de Saúde, preservando a integridade de medicamentos, vacinas e o funcionamento de



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Diretoria de Gestão Administrativa

Gestão de Contratos - SESAU ADM 1.7

equipamentos essenciais. A contratação visa garantir a continuidade dos serviços assistenciais, mesmo durante falhas na rede elétrica, assegurando a segurança dos pacientes e a eficácia da rede pública de saúde.

2.2 MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação se faz necessária para garantir a continuidade da prestação dos serviços essenciais à saúde, por meio da locação de grupo gerador de energia a diesel, com manutenção inclusa. O atual contrato tem vigência até outubro de 2025, sendo imprescindível iniciar com antecedência os trâmites administrativos para evitar descontinuidade no fornecimento de energia às unidades críticas da rede municipal de saúde.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Modalidade: Pregão Eletrônico

A modalidade Pregão Eletrônico foi escolhida para a contratação dos serviços de locação de grupo gerador de energia a diesel com manutenção preventiva e corretiva, por garantir ampla concorrência, transparência e agilidade no processo licitatório. Essa forma de contratação permite a participação de fornecedores de diferentes regiões, reduz custos administrativos e assegura maior economicidade, atendendo com eficiência às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Optou-se pelo critério de Menor Preço Global por possibilitar a análise do custo total da contratação, englobando a locação dos equipamentos e todos os serviços correlatos de manutenção. Essa abordagem permite maior controle e previsibilidade orçamentária, promovendo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, com base na economicidade e na eficiência da execução contratual.

Forma de Contratação: Contrato de Fornecimento Contínuo

A escolha pela contratação contínua justifica-se pela necessidade permanente de garantir fornecimento de energia elétrica às unidades de saúde, especialmente em situações de queda ou interrupção do fornecimento convencional. A manutenção regular e a disponibilidade imediata dos geradores são essenciais para assegurar a continuidade dos serviços assistenciais e a integridade dos insumos de saúde.

Modo de Disputa: Aberto

Adota-se o modo de disputa aberto por promover maior transparência e ampliar a



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Diretoria de Gestão Administrativa

Gestão de Contratos - SESAU ADM 1.7

competitividade entre os licitantes. Essa forma favorece a obtenção de propostas mais vantajosas, assegurando isonomia entre os participantes e permitindo à Administração Pública selecionar a oferta mais adequada às suas necessidades.

Objeto Comum

O objeto da presente contratação é classificado como comum, uma vez que se refere à locação de equipamentos padronizados e à prestação de serviços de manutenção com especificações amplamente disponíveis no mercado. A natureza técnica e comercialmente conhecida do objeto permite comparabilidade entre propostas, facilitando a condução do certame e reforçando a viabilidade do uso do Pregão Eletrônico.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com base no valor unitário praticado na contratação vigente da Secretaria Municipal de Saúde do município de Guarujá, o qual reflete os custos atuais de mercado para a locação de grupo gerador de energia a diesel com manutenção inclusa. Para estimativa de custo global, foi adotada a multiplicação desse valor por 7 (sete) unidades, considerando a cobertura necessária nas unidades de saúde. Embora os preços possam variar conforme a dinâmica do mercado, a utilização dos dados do contrato atual oferece uma base sólida e coerente com a realidade local. A adoção do critério de menor preço visa garantir a economicidade e assegurar a contratação mais vantajosa para a Administração, promovendo a continuidade e a segurança dos serviços públicos essenciais.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação tem por objetivo a locação de grupos geradores de energia a diesel, com potência adequada às necessidades das unidades de saúde do município de Guarujá, incluindo instalação, manutenção preventiva e corretiva, operação assistida e suporte técnico especializado. A solução contempla ainda o fornecimento de mão de obra qualificada para atendimento técnico 24 horas por dia, 7 dias por semana, garantindo resposta imediata em caso de falhas ou necessidade de intervenção. Os grupos geradores deverão entrar em operação automaticamente em caso de interrupção no fornecimento da concessionária de energia elétrica, assegurando a continuidade dos serviços essenciais nas Unidades de Pronto Atendimento (UPAs), Central de Abastecimento Farmacêutico, Central de Vacinas e demais pontos críticos da rede municipal de saúde. O pleno funcionamento dos equipamentos como câmaras refrigeradas, respiradores, monitores cardíacos e bombas de infusão será garantido pela solução, preservando a integridade de medicamentos termossensíveis e a segurança dos pacientes.

Cada gerador a ser locado deverá ser do tipo estacionário, automático, encabinado e



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Diretoria de Gestão Administrativa

Gestão de Contratos - SESAU ADM 1.7

silenciado, com funcionamento a diesel, potência mínima de 150,0/211,0 kVAs (regime de operação contínuo / Stand-By), Pressão acústica a 7 metros entre 70 a 75 DB (A), Painel digital, fator de potência 0.8, Trifásico, na tensão 220/127 V, 60 Hz, com disjuntor tripolar de proteção mecânico, motor a diesel a 1.800 RPM, Refrigerado água (Radiador), 6 cilindros em linha, governador mecânico de velocidade e alternador trifásico, 4 polos, tipo BRUSHLESS, reconectável em 220/380 ou 440 v, Partida elétrica 12 V. Consumo aproximado de combustível: 44,7 L/h –Tanque acoplado na base com autonomia mínima de até 8 horas, em funcionamento contínuo. Deve acompanhar: Sistema de silenciador hospitalar, Quadro de Transferência Automática de acordo com a potência do gerador, Sistema de pré – aquecimento Bandeja de contenção de líquidos na base. Alimentação do motor Diesel; Possuir sistema de proteção automática do motor; Possuir sistema de partida elétrica; Possuir conjunto de baterias estacionárias; Possuir sistema de refrigeração com: Bomba de circulação de água; Ventilador tipo industrial, Radiador; Termômetro; Sistema de escapamento de gases. Filtro de ar seco; Coletor de escape; Coletor de admissão; Silencioso; Turbo compressor acionado pelos gases de escape; Possuir painel de instrumentos com: Chave de partida e parada; Manômetro de pressão de óleo lubrificante; Termômetro para controle de cargas de bateria; Totalizador de horas de funcionamento; Dispositivo de segurança para parada automática; Possuir gerador síncrono; Possuir 01 tanque para armazenamento do combustível, incorporado na base. Acompanhar cabeamento para interligação de 25 metros na bitola compatível para a carga utilizada pelo equipamento. Deverá conter seus manuais técnicos.

O óleo diesel necessário ao funcionamento do motor ocorrerá por conta da contratada e o frete da entrega deverá ser incluído no preço.

Os geradores serão instalados nos seguinte locais e quantidades:

QTD DE GERA-DORES	UNIDADES	ENDEREÇO
1	USAFA JARDIM DOS PÁSSAROS / CENTRAL DE VACINAS / FARMÁCIA DO CIDADÃO	RUA ROUXINOL, Nº 25 – JARDIM DOS PÁSSAROS
1	SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS - SVO/IML	AV. LYDIO MARTINS CORRÊA, Nº 829 – VILA ZILDA
2	PRONTO SOCORRO PROFº DR. MATEUS SANTAMARIA – PAM RODOVIÁRIA	AV. SANTOS DUMONT, Nº 995 – SANTO ANTÔNIO
1	UPA PEREQUÊ	ESTRADA PEREQUÊ BERTIOGA, KM 8
1	UPA ENSEADA	AV. DOM PEDRO, S/Nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Diretoria de Gestão Administrativa

Gestão de Contratos - SESAU ADM 1.7

1	CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	AV. MARIO DAIGE, 1.250 JARDIM BOA ESPERANÇA VICENTE DE CARVALHO - GUARUJÁ
---	---------------------------------------	---

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTD. (MENSAL)	VALOR UNITÁRIO (MENSAL)	VALOR TOTAL (MENSAL)	VALOR TOTAL (ANUAL)
1	Locação gerador elétrico /grupos geradores (srt)	21679 (similar)	UNID.	07	R\$ 8.323,33	R\$ 58.263,33	R\$ 699.160,00

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total global **anual** estimado para a contratação é de R\$ 699.160,00 (seiscentos e noventa e nove mil, cento e sessenta reais).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução não é recomendável, uma vez que a locação de grupo gerador de energia a diesel com instalação, manutenção e assistência técnica deve ser tratada de forma integrada. A segmentação comprometeria a padronização e dificultaria o controle técnico e operacional dos equipamentos, prejudicando a resposta rápida em caso de falhas. A contratação global possibilita maior eficiência na gestão do contrato, promove a competitividade entre fornecedores com estrutura completa e favorece a obtenção de melhores condições comerciais, garantindo economicidade e segurança no fornecimento de energia de emergência à Secretaria Municipal de Saúde.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A aquisição pretendida não mantém relação de interdependência com outras contratações.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Objeto do ETP está previsto no Plano de Contratação Anual de 2025.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Assegurar o fornecimento contínuo e emergencial de energia elétrica em unidades de



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Diretoria de Gestão Administrativa

Gestão de Contratos - SESAU ADM 1.7

saúde, prevenindo a interrupção de serviços essenciais e garantindo o funcionamento ininterrupto de equipamentos médicos e assistenciais. A contratação permitirá resposta rápida em situações de queda de energia, promovendo maior segurança, agilidade nos atendimentos e estabilidade nas operações. Com isso, será possível manter a qualidade dos serviços de saúde, proteger pacientes em situação crítica e evitar prejuízos operacionais à Rede Municipal.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Elaborar o Mapa de Risco e o Termo de Referência. Promover a cotação, observando-se os novos parâmetros legais e normativos e, após aprovação superior, publicar e conduzir o processo licitatório.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação não está sujeita à Lei nº 12.305/2010, na qual instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, uma vez que é apenas prestação de serviços.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A aquisição, além de ser necessária, revela-se tecnicamente viável, uma vez que já existe um contrato em vigor para esse fim.

15. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

A contratação mostra-se viável e necessária diante da importância de garantir o fornecimento contínuo de energia elétrica nas unidades da Secretaria Municipal de Saúde, especialmente em situações de emergência ou falhas na rede convencional. A locação de grupos geradores a diesel assegura a disponibilidade imediata de equipamentos prontos para operação, com suporte técnico especializado, manutenção preventiva e corretiva, além de rápida reposição em caso de falhas. Essa solução centralizada contribui para a segurança das atividades assistenciais, evitando prejuízos operacionais e riscos aos pacientes, além de manter a regularidade e a eficiência nos atendimentos prestados.

16. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

José Mauricio Mota Neto

Telefone/ramal: 13 – 98111-0274

EMAIL: contratos.SESAU0@gmail.com