

ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO.

Aquisição de combustíveis.

1.1. DA NATUREZA DO OBJETO

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A autarquia presta diversos serviços a população e grande parte desses serviços são prestados com os veículos pertencentes à atual frota da SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto da Estância Turística de Ibitinga-SP, conforme segue:

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO almofadado				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
CARROS				
FORD	PAMPA	1997	BKI7737	GASOLINA
EFFA	K02	1994	GGF0703	GASOLINA
FORD	COURIER 1.6	2009	DKI2035	FLEX
VOLKSWAGEN	SAVEIRO	2009	DKI2026	FLEX
VOLKSWAGEN	SAVEIRO	2009	DKI2027	FLEX
FIAT	STRADA WORKING	2009	FUP9544	FLEX
MOTOS				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
HONDA	CG CARGO	1990	BFX8332	GASOLINA
HONDA	CG FAN	2008	DAT7715	GASOLINA
HONDA	CG TITAN	1998	BFZ6803	GASOLINA
CAMINHÃO				
FORD	F-4000	1995	BFY5621	ÓLEO DIESEL
FORD	F-4000	1997	BFY5623	ÓLEO DIESEL
FORD	F-4000	1981	CZA6946	ÓLEO DIESEL
FORD	CAMINHÃO PIPA CARGO	2011	DKI2063	ÓLEO DIESEL
	MARCOPÓLO VOLARE	2002	CDV2665	ÓLEO DIESEL

	MINI RETRO ESCAVADEIRA	-	-	ÓLEO DIESEL
	RETRO ESCAVADEIRA 3CX TURBO CANOPY	2017	-	ÓLEO DIESEL
IVECO	DAILY 70C17	2019	CFZ8407	ÓLEO DIESEL S-10

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO escritório administrativo				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
CARROS				
FORD	COURIER 1.6	2009	DKI 2037	FLEX
FORD	COURIER 1.6	2011	DKI2055	FLEX
FORD	COURIER 1.6	2011	DKI2054	FLEX

MOTOS				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
HONDA	CARGO 125KS	2013	EHH0357	GASOLINA
HONDA	CARGO 125KS	2013	EHH366	GASOLINA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO estação de tratamento de esgoto				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
CARROS				
FORD	COURIER 1.6	2007	DKI 1102	FLEX

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO abastecimento de água				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
CARROS				
UNO	MILLE WAY 1.0	2009	DKI 2034	FLEX

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO Veículo sedo pela Prefeitura municipal de Ibitinga-SP				
MARCA	MODELO	ANO	PLACA	COMBUSTÍVEL
MOTOS				
HONDA	CG 125 CARGO	1990	BFX 8332	GASOLINA

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO Equipamentos		
Quantidade	Nome do equipamento	COMBUSTÍVEL
4	Máquina de corte de asfalto	GASOLINA
4	Bombas de sucção	GASOLINA
4	Compactadores de solo	GASOLINA
1	Gerador de energia	GASOLINA
9	Roçadeiras costal a gasolina	GASOLINA

A relação dos veículos constantes serve para quais veículos da frota poderão ser abastecidos, podendo, portanto, sofrer alterações durante a execução do contrato, em função das baixas/alienações e/ou incorporações, de novos veículos.

3. DEMONSTRAÇÃO DE PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL.

A autarquia não possui plano de contratação anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Trata-se de uma aquisição de material de consumo, a ser contratado mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A aquisição se refere a fornecimentos contínuos, a qual é realizada pela Autarquia para a manutenção da atividade, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas, cujo interrupção ocasionará prejuízos a pessoas e serviços essenciais.

Os itens ofertados devem estar, no que couber, em conformidade com as normas e registros exigidos: IBAMA, ABNT, ANP, INMETRO etc. compulsoriamente e/ou expressos neste ETP, TR, Edital e anexos.

- Licenças e Certificações: Verificação de que o fornecedor possui todas as licenças e certificações necessárias para operar legalmente e em conformidade com as regulamentações ambientais e de segurança.
- Qualidade do Combustível: Exigência de padrões de qualidade para o combustível fornecido, garantindo que ele atenda ou exceda as especificações técnicas e regulamentações aplicáveis.
- Capacidade de Entrega: Avaliação da capacidade do fornecedor de fornecer quantidades adequadas de combustível dentro dos prazos necessários, considerando a demanda da empresa e a frequência de entrega desejada.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
01	Gasolina	Litro	4.000
02	Etanol	Litro	9.500
03	Diesel comum (S-500)	Litro	8.000
04	Diesel S-10	Litro	2.600

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

Ibitinga temos cerca de 17 postos de gasolina, sendo eles:

	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
1	ARMANDO GENARO NETO POSTO (Doquinha)	04.938.210/0001-86
2	AUTO POSTO 7 DE IBITINGA LTDA (Posto 7)	04.405.899/0001-83
3	AUTO POSTO AMERICA DE IBITINGA LTDA (Posto América)	02.793.006/0001-99
4	AUTO POSTO CAPIM FINO LTDA (Capim fino)	27.411.731/0001-86
5	AUTO POSTO PAGNI GELLI LTDA (Avenida)	50.419.324/0001-37
6	AUTO POSTO PAINEIRAS COM. COMB. LTDA (Paineiras)	03.014.793/0001-96
7	AUTO POSTO SANTA EDWIRGENS DE IBITINGA LTDA (Pirso)	58.935.727/0001-40
8	AUTO POSTO TJS LTDA (Gasoli)	57.681.868/0001-11
9	CIDACOM MERCANTIL DE COMBUSTÍVEIS LTDA. (Cidacom)	02.297.477/0001-06
10	EXCELLENT AUTO POSTO LTDA (Excellent)	49.274.194/0001-02
11	PETROIBI COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA (Nacional)	48.027.908/0001-15
12	SCHIRLEI CESTARI ABUD (Posto Peixão)	07.576.151/0001-31
13	AUTO POSTO RAFAMU LTDA (posto do titico 1)	17.286.806/0001-90
14	Auto Posto Toquio de Ibitinga LTDA (posto do titico 2)	27.876.920/0001-24
15	Atlantico Auto Posto Ltda (Atlantico)	33.814.613/0001-11
16	Esquina Um Auto Posto Ltda (Ypiranga)	23.351.548/0001-81
17	COOPERCITRUS COOPERATIVA DE PRODUTORES RURAIS (Coopercitros)	45.236.791/0080-95

Considerando que a única forma de garantir que os equipamentos e veículos funcionem é com os combustíveis não existe nenhuma outra forma para garantir a continuidade do serviço se não a aquisição de serviço de fornecimento de combustível.

Como o número de postos de combustível em Ibitinga é grande e considerando a complexibilidade de deslocar os equipamentos e veículos até outras cidades para realizar os abastecimentos é necessário restringir a licitação em um raio de 5km, tendo o almoxarifado da autarquia como ponto central dessa circunferência, garantindo assim que participem os postos localizados em Ibitinga, uma vez que o deslocamento irá aumentar os gastos com combustível, além de aumentar o risco de acidentes nas estradas, o que geraria mais prejuízos para a autarquia.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor máximo estimado será de R\$ 132.850,00

Item	Quantidade	Valor Total Médio
Gasolina	4.000	R\$ 24.480,00
Etanol	9.500	R\$ 39.900,00
Diesel comum (S-500)	8.000	R\$ 51.440,00
Diesel S-10	2.600	R\$ 17.030,00

TOTAL GERAL

R\$ 132.850,00

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- Seleção de Fornecedores: Se dar por meio de licitação, com o critério de julgamento menor preço.
- Negociação de Contratos: O contrato com o ou os fornecedores selecionados, deve estabelecer termos e condições que atendam às necessidades da empresa, como preço prevendo os reajustes e aditivos do contrato, prazos de entrega e garantias de qualidade.
- Gestão de Estoque: Implementação de sistemas de gestão de estoque para monitorar os níveis de combustível em tempo real e prever a demanda futura deverá ser realizado pelo gestor do contrato, garantindo assim que haja sempre combustível disponível quando necessário, sem excessos que possam levar a custos desnecessários.
- Segurança e Conformidade: Adoção de medidas de segurança rigorosas para garantir a integridade do combustível armazenado e o cumprimento de regulamentações ambientais e de segurança, principalmente para o manuseio nos equipamentos que a autarquia usa diariamente.
- Logística de Abastecimento: Os funcionários que usam os veículos e equipamentos da autarquia devem ficar atentos ao volume de combustíveis nos tanques para sempre que necessário abastecer.
- Monitoramento e Relatórios: Implementação de sistemas de monitoramento para rastrear o consumo de combustível, identificar tendências e padrões de uso, e gerar relatórios que ajudem na tomada de decisões estratégicas e na otimização do desempenho geral, será realizado pelo responsável pelas frotas.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

Não podemos mensurar quanto será usado todos os dias por cada veículo da frota ou equipamento, além de não temos espaço suficiente e nem adequado para o armazenamento do combustível, por essa razão será fornecido de acordo com a necessidade da autarquia até atingir a totalidade contratada, de forma parcelada.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Com a contratação de uma empresa específica em fornecimento de combustíveis esperasse conseguir abastecer toda a frota de SAAE e os demais equipamentos que necessitam do combustível para funcionar, assim garantindo que os trabalhos da autarquia não sejam interrompidos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

O pregoeiro deve analisar de toda a documentação do licitante ganhado para garantir a idoneidade e garantir que o mesmo consiga realizar o fornecimento.

Caberá ao controle de frotas orientar os funcionários que fazem uso dos veículos e dos equipamentos, qual o fornecedor vencedor para garantir que os colaboradores não abasteçam em um lugar diferente, além de fazer o controle de todos os gastos do combustível especificando quais veículos e equipamentos consumiram cada quantia.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Como o consumo de combustível é indispensável para a realização das atividades da autarquia o SAAE realiza a contratação de empresa fornecedora de combustível frequentemente dessa forma o SAAE já fez contratações semelhantes a essas como os pregões presencias 001/2023, 004/2023 e 006/2023.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS.

A medida adotada pelo SAAE para evitar impactos ambientais é garantir manutenções frequente nos veículos e equipamentos bem como a aquisição de veículos (pregão eletrônico 003/2024) para substituir os veículos mais antigo e que não estão mais atendendo as necessidades da autarquia.

Ibitinga 17 de fevereiro de 2025

Laércio Soares dos Reis
Encarregado de Almoxarifado