**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - OBJETO:** Aquisição de lubrificantes e graxa, para uso em veículos e máquinas da frota desta Autarquia.

**2 - ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVO:** As licitantes interessadas deverão fornecer os produtos abaixo relacionados, com as seguintes quantidades e características mínimas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 01** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNID.** | **QTD.** | **UNIT. ESTIMADO (R$)** | **TOTAL ESTIMADO (R$)** |
| **01** | Óleo lubrificante para motores diesel, viscosidade SAE 15W40, classificação: API CH-4/SJ e ACEA E2-96/B2-98/B3-98/B4-02.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 90 | 443,47 | 39.912,30 |
| **02** | Óleo lubrificante para motores diesel, viscosidade SAE 15W40, classificação: API CI-4/SL e ACEA E7-12.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 90 | 456,47 | 41.082,30 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 01: R$ 80.994,60** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 02** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNID.** | **QTD.** | **UNIT. ESTIMADO (R$)** | **TOTAL ESTIMADO (R$)** |
| **01** | Óleo para engrenagens e câmbio, viscosidade SAE 90 API GL-5, que atenda ao nível de desempenho API GL-5 e à especificação MIL-L-2105D.  **Embalagem em balde de 20 litros.Parte superior do formulárioParte inferior do formulário** | BD | 10 | 615,17 | 6.151,70 |
| **02** | Óleo para conversor de torque, viscosidade SAE 50, que atenda simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CAT TO-4.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 06 | 698,35 | 4.190,10 |
| **03** | Óleo lubrificante hidráulico de base mineral com aditivo especial antidesgastante AW, no grau ISO VG 68 HLP, classificação: DIN 51524 Parte 2, Parker Denison HF-0 e Fives Cincinatti P-69/P-69/P-70.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 60 | 416,90 | 25.014,00 |
| **04** | Óleo hidráulico tipo ATF para transmissões automáticas, aprovado de acordo com as especificações DEXRON II e ALLISON C-4.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 06 | 632,47 | 3.794,82 |
| **05** | Óleo hidráulico viscosidade SAE 20W30 para tratores agrícolas e máquinas fora de estrada, também indicado para uso como fluído de freios e transmissão, classificação: API GL-4 e ALLISON C-3.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 10 | 583,70 | 5.837,00 |
| **06** | Óleo hidráulico viscosidade SAE 10W30 para tratores agrícolas e máquinas fora de estrada, também indicado para uso como fluído de freios e transmissão, classificação: AGCO FLUID 821 XL, ALLISON C-4, API GL-4 e CNH MAT 3525.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 10 | 576,45 | 5.764,50 |
| **07** | Óleo lubrificante para engrenagens hipoides, transmissão, integrantes de eixos e diferenciais autoblocantes, que exijam nível de desempenho API GL 5 e aditivação suplementar, com grau de viscosidade SAE 85W140, que atenda ao nível de desempenho API GL 5 e à especificação MIL-L-2105D: aditivos, anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.  **Embalagem em balde de 20 litros.** | BD | 06 | 761,00 | 4.566,00 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 02: R$ 55.318,12** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 03** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNID.** | **QTD.** | **UNIT. ESTIMADO (R$)** | **TOTAL ESTIMADO (R$)** |
| **01** | Óleo lubrificante de tecnologia 100% sintético para motores a gasolina/etanol, Flex e GNV, viscosidade SAE 5W40, classificação: API SN, ACEA A3/B3-12, e ACEA A3/B4-12.  **Embalagem em frascos de 01 litro.** | LT | 360 | 37,60 | 13.536,00 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 03: R$ 13.536,00** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 04** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNID.** | **QTD.** | **UNIT. ESTIMADO (R$)** | **TOTAL ESTIMADO (R$)** |
| **01** | Fluído sintético de alto ponto de ebulição para uso em sistemas de freios, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistema de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões, também recomendado para uso como fluído de acionamento hidráulico de embreagens, atendendo às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 TIPO 4 e Mercedes Benz DBL 7760.30 (DOT 4).  **Embalagem em frascos de 500 ml.** | Frasco  500 ml | 40 | 30,20 | 1.208,00 |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 04: R$ 1.208,00** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 05** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNID.** | **QTD.** | **UNIT. ESTIMADO (R$)** | **TOTAL ESTIMADO (R$)** |
| **01** | Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, múltiplas aplicações industriais e automotivas, disponível no grau NLGI 2, EP2.  **Embalagem em balde de 20 quilos.** | Frasco  500 ml | 40 | 884,97 | 8.849,70 |
| **Obs.: Lote para participação exclusiva de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP).** | | | | | |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 05: R$ 8.849,70** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 06** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNID.** | **QTD.** | **UNIT. ESTIMADO (R$)** | **TOTAL ESTIMADO (R$)** |
| **01** | Arla 32 - Agente Redutor Líquido Automotivo. **Embalagem em balde de 20 litros.** | Frasco  500 ml | 40 | 136,95 | 8.217,00 |
| **Obs.: Lote para participação exclusiva de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP).** | | | | | |
| **VALOR GLOBAL ESTIMADO LOTE 06: R$ 8.217,00** | | | | | |

**Obs.:** Os preços constantes deste Anexo deverão ser observados pela Comissão de Licitações no julgamento das propostas e refletem os valores obtidos mediante consulta a empresas do ramo de atividade.

**3 - JUSTIFICATIVA:** A aquisição dos produtos discriminados neste Termo de Referência tem por finalidade atender a necessidade de manutenção dos veículos e máquinas desta Autarquia com vistas à manutenção da qualidade adequada dos mesmos.

**4 - QUALIDADE E CLASSIFICAÇÃO DOS PRODUTOS:**

**4.1 -**  Não serão aceitos óleos recondicionados, mas apenas óleos novos, de primeiro uso e qualidade comprovada. Os produtos deverão ter alto padrão de qualidade, com ocorrência de problemas mecânicos iguais a zero.

**4.2 -**  Os produtos a serem entregues devem apresentar excelente estado de conservação, com todas as propriedades adequadas e dentro das normas previstas – INMETRO, ANP, NBR e ABNT.

**4.3 -** Os óleos lubrificantes para motores automotivos serão classificados segundo os níveis de desempenho da American Petroleum Institute – API, Association dês Constructeurs Européens d´Automobiles – ACEA, Japan Automobile Standard Organization – JASO, National Marine Manufactures Association – NMMA, ou das especificações de motores, nos termos da RESOLUÇÃO Nº. 804, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

**4.4** - As embalagens de lubrificantes envasilhados devem apresentar informações claras, em português, de forma a não induzir o consumidor a um falso entendimento com respeito à origem e às características do produto, constando em seus rótulos as especificações discriminadas naRESOLUÇÃO Nº. 804, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019, tais como: grau de viscosidade segundo grau SAE (Society of Automotive Engineers) ou ISO (International Organization for Standardization) para óleo lubrificante, ou grau de consistência NLGI (National Lubricating Grease Institute) para graxa; nível de desempenho API, ACEA, JASO, NMMA ou especificações dos fabricantes de motores apenas para óleos lubrificantes automotivos; número de registro na ANP; nome e número de inscrição no órgão de classe do químico responsável; marca comercial conforme registrada na ANP; prazo de validade e outros.

**5 - DA ANÁLISE DAS AMOSTRAS, REGISTROS E CERTIFICADOS DOS PRODUTOS:**

**5.1 -** A vencedora deverá apresentar uma amostra de cada item, na menor embalagem possível, para análise, no ato da assinatura do Contrato.

**5.2** - Os materiais apresentados na amostra devem ser idênticos aos que serão efetivamente fornecidos à Administração.

**5.3** - A vencedora deverá apresentar Registro de Cadastro do Produto na Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP, nos termos da RESOLUÇÃO Nº. 804, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

**6 - LOCAL DE ENTREGA:** A empresa vencedora deverá entregar o objeto no almoxarifado do Departamento de Manutenção de Frota e Equipamentos da SAECIL - Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme, sito à Rua Prestes Maia, 477, Jardim Santana, Leme/SP, em horário comercial, das 07h00 às 11h00 e das 12h30 às 16h00, de segunda a sexta feira.

**7 - PRAZO E FORMA DE ENTREGA:** O prazo para a entrega dos materiais, a qual deverá ser efetuada parceladamente, será de até 10 (dez) dias a contar da data de recebimento da solicitação emitida pelo Departamento de Manutenção de Frota e Equipamentos, sendo que a previsão para a entrega total dos materiais é de 12 (doze) meses.

**7.1 -** A SAECIL não está obrigada a adquirir uma quantidade mínima dos materiais, ficando ao seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da aquisição.

**7.2 -** Serão de inteira responsabilidade da empresa Contratada as despesas e custos com transporte e pessoal de apoio para o transporte e entrega dos produtos durante o período de execução do Contrato.

**Fiscal Responsável pelo recebimento dos produtos:** Cristiano Pires de Andrade.

**Validade da proposta:** não podendo ser inferior a 60 (sessenta) dias.

Leme, 02 de fevereiro de 2023.

Cristiano Pires de Andrade Adilson José de Godoi

Departamento de Manutenção Divisão Técnica Operacional

de Frota e Equipamentos

Maurício Rodrigues Ramos

Diretor-Presidente