**TERMO DE REFERÊNCIA - RC 102239/105076**

**1. OBJETO**

Aquisição de bomba dosadora, conjunto de contatores, transformadores e motores de indução para uso da CESAMA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Aquisições de bomba dosadora, conjunto de contatores, transformadores e motores de indução para reserva operacional para a CESAMA em cumprimento da missão da empresa.

2.2 Os transformadores e bombas dosadoras a serem adquiridos serão destinados a reserva operacional para atuar eventualmente nos sistemas de transformação de energia e também no sistema de dosagem de produtos químicos, minorando assim o risco de suspensão do tratamento e distribuição de água. Os motores elétricos a serem adquiridos têm como principal característica o alto rendimento conforme requisitos de eficiência energética, otimizando assim a relação custo-benefício na captação flutuante da represa João Penido, diminuindo o consumo de energia.

2.3 Esta contratação refere-se à aquisição de objeto de natureza comum, cujo padrão de desempenho e qualidade é objetivamente definido por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, enquadrando-se no art. 32, inciso IV da Lei Federal nº.13.303/16, a saber, a modalidade pregão

2.4 Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a **vedação** de participação de empresas em “consórcio” neste certame.

**3. RECURSOS FINANCEIROS**

3.1 Os recursos financeiros necessários aos pagamentos do objeto desta licitação são oriundos da CESAMA

**4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

**ITEM 01 – CONJUNTO DE CONTATORES COM INTERTRAVAMENTO MECÂNICO**

**Código:** **010.013.0002-8**

**Quantidade:** **1 peça**

**Descrição do Item:** Contator de Potência (AC-3), Tripolar, para motor de 55/75 kW/ CV em 220VCA. Tensão de comando: 220 VCA/60Hz. Fixação por parafusos ou diretamente em trilho DIN 35 mm. Protegido contra corpos estranhos e toques. Permite montagem direta aos relés de sobrecarga. Sistema “Box” (grampo de conexão duplo) nos contatos principais, para conexão perfeita de condutores com seções diferentes. Possibilidade de até 8 contatos auxiliares. Em conformidade com as Normas IEC 60947-1, IEC 60947-4, DIN VDE 0660 (102), UL 508, CSA C.22.2/14. Tensão nominal de isolação (Ui) - (grau de poluição 3): 1000V (IEC 60947-4-1, VDE 0660). Tensão nominal de impulso (Uimp): 8kV (IEC 60947-1). Vida mecânica da bobina CA: 10 milhões de manobras. Vida elétrica (AC-3): 1,3 milhões de manobras. Grau de Proteção (IEC 60529): IP 10 para Contatos Principais e IP10 para Bobina e Contatos auxiliares. Pontos de Conexão a bobina (CA): 3 pontos. Resistência a vibrações (IEC 60068-2-6): unidade de intertravamento mecânico horizontal entre dois contatores; com 2(dois ) conjuntos de contatos auxiliar com fixação na lateral contendo 2 contatos NA e 2 contatos NF para cada contator . Deverá ser fornecido 2 contatores iguais , 1 intertravamento mecânico e 2 blocos auxiliar lateral . **Todos os componentes do conjunto têm que ser fornecido do mesmo fabricante.**

**ITEM 02 – TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 20 KVA**

**Código:** **010.430.0020-5**

**Quantidade: 1 peça**

**Descrição do Item:** Transformador Trifásico; Tensão primária: 440 V; Tensão Secundária: 220/127 V; **Potência: 20 kVA**; Frequência de Utilização: 60 Hz;Classe de tensão de 1,2 kV;Classe de temperatura: F (155º C);Fabricado em invólucro metálico, para instalação abrigada, com blindagem eletrostática;Grau IP 21 ou 23;Corrente de fuga entre primário e secundário e a blindagem eletrostática não deve ser superior a 3 mA;Fabricado e ensaiado de acordo com as seguintes normas: ABNT 10295 e 5356-1/5 IEC: 60076-11; 742; 61558-2-15;Ligação Secundária em estrela com neutro acessível.Primário e Secundário devem ser isolados galvanicamente.Dados e ligações do transformador fixados em etiqueta/placa no equipamento.Corrente de magnetização não deve ser superior a doze vezes a corrente nominal. Transformador com fator K-4. **Transformador deverá ser fornecido com os enrolamentos de AT/BT fabricados em fios de cobre eletrolítico.**

**ITEM 03 – TRANSFORMADOR MONOFÁSICO**

**Código: 010.430.0020-1**

**Quantidade: 2 peças**

**Descrição do Item:** Transformador monofásico isolador; tensão primária: 440 VCA; tensão secundária: 220 VCA e 127 VCA; **potência: 5 kVA**; frequência: 60 Hz ;Tensão de isolamento: 600 VCA ;Classe de temperatura: F(155°C) ; isolamento a seco; Limite de temperatura com elevação no enrolamento: 80°C ;Limite de sobrecarga e sobretenção: 5% alem da especificação ;temperatura de trabalho: 45°C acima da temperatura ambiente(media 23°C) ;Isolação a seco ;Posição dos terminais de ligação: lados opostos(entrada e saída) ;Ligação através de conectores tipo Sindal ;Dados e ligações do transformador fixados em etiqueta/ placa no equipamento ;Montado na horizontal ;Isolados galvanicamente entre primário e secundário ;fixação do transformador pela base ;Transformador fabricado, ensaiados dentro das normas ABNT NBR 5380 , NBR 10295 e NBR 5356. **Transformador deverá ser fornecido com os enrolamentos de AT/BT fabricados em fios de cobre eletrolítico.**

**ITEM 04 – TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 225 KVA**

**Código: 010.430.0020-4**

**Quantidade: 01 peça**

**Descrição do Item:** Potência nominal: 225 kVA; Numero de fases: (3) Trifásico; Tensão primária nominal: 23.1 KV; tap’s :23.1/ 22.0/ 20.9 kV; Ligação primária: delta; Tensão secundária: 220/127 V; Ligação secundária: estrela com neutro; Grupo de Ligação: Dyn1; Frequência: 60 Hz; NBI: 95 kV; Refrigeração: ONAN - Óleo Natural, Ar Natural - Imerso em óleo isolante mineral; Classe de isolação: 25 kV; Instalação: Externa suspenso em poste; Instalação em ambiente agressivo: Sim; Pintura hidrossolúvel, não agressiva ao meio ambiente; Padronização: CEMIG; Acessórios inclusos: Válvula de drenagem de óleo; Meios de aterramento do tanque; Abertura de inspeção; Comutador de derivações sem tensão. Norma de fabricação: ABNT NBR 5440 - Transformadores para redes aéreas de distribuição. Demais normas: ABNT NBR 5356 – Transformadores de potência, ABNT NBR 16367 – Acessórios para transformadores e reatores de sistemas de potência imersos em liquido isolante; elevação de temperatura: 55°C; Classe térmica: 105 °C; isolador tipo pino para conexão em mufla (alta tensão). Transformador com fator K-4. Grau de proteção: IP 54. Com suporte de para raio e rodinhas.

**ITEM 05 – TRANSFORMADOR TRIFÁSICO**

**Código: 010.430.0017-0**

**Quantidade: 01 peça**

**Descrição do Item:** Potência nominal: 75 kVA; Número de fases: (3) Trifásico; Tensão primária nominal: 23.1 KV; tap’s: 23.1/ 22.0/ 20.9 kV; Ligação primária: delta; Tensão secundária: 220/127 V; Ligação secundária: estrela com neutro; Grupo de Ligação: Dyn1; Frequência: 60 Hz; NBI: 95 kV; Refrigeração: ONAN - Óleo Natural, Ar Natural - Imerso em óleo isolante mineral; Classe de isolação: 25 kV; Instalação: Externa suspenso em poste; Instalação em ambiente agressivo: Sim; Pintura hidrossolúvel, não agressiva ao meio ambiente; Padronização: CEMIG; Acessórios inclusos: Válvula de drenagem de óleo; Meios de aterramento do tanque; Abertura de inspeção; Comutador de derivações sem tensão. Norma de fabricação: ABNT NBR 5440 - Transformadores para redes aéreas de distribuição Requisitos. Demais normas: ABNT NBR 5356 – Transformadores de potência, ABNT NBR 16367 – Acessórios para transformadores e reatores de sistemas de potência imersos em liquido isolante; elevação de temperatura: 55°C; Classe térmica: 105 °C; isolador pino para conexão em mufla (alta tensão). Transformador com fator K-4. Grau de proteção: IP 54. Com suporte de para raio e rodinhas.

**ITEM 06– TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA**

**Código: 010.430.0020-8**

**Quantidade: 02 peças**

**Descrição do Item:** Transformador trifásico (Á Seco); Potência: 30KVA; classe de tensão: 15KV; tensão primaria: 13.800 V; com tap’s: 13.800/13.200/12.600/1.2000/11.400 V; Tensão do Secundário: 220/127 V, Grau de Proteção (Padrão):IP00, NBI (AT): 95.0KV; Nível de Isolação:15 – 0,6KV; Norma: NBR 5356-11; Frequência: 60 Hz; Grupo ligação: Dyn1; Instalação: Abrigada/Interna; Fase: Trifásico; Meio Isolante: Epóxi; Altitude máxima de instalação: 1000.0 m; Atmosfera: Não agressiva; Temperatura ambiente máxima: 40.0 °C; Fator K: K1; Tipo Comutação: Externo, para comutação sem carga e desenergizada; Classe temperatura material isolante: F (155 ºC); Refrigeração: NA(ar natural);impedância: 5.1%; Material isolante: classe F; Material dos condutores: AT/BT – Alumínio/Alumínio; Elevação temperatura dos enrolamentos média: 100.0 °C; Elevação de temperatura dos enrolamentos no ponto mais quente: 115.0 °C; Nível de ruído: = 64.0 dB; Enrolamento fabricado em alumínio, revestidas por material isolante, encapsuladas com epóxi, e confeccionadas em ambiente controlado e apropriado; Núcleo magnético composto de lâminas de aço silício; enrolamentos de alta tensão: em chapas ou fios de alumínio ou cobre moldada em resina epóxi sob vácuo; enrolamento de baixa tensão: em chapas ou fios de alumínio com baixas perdas, impregnadas em resina epox; núcleo: constituído em chapas de aço silício com baixas perdas , isoladas em ambas as faces; rodas bidirecionais fabricadas em ferro fundido; Placa de identificação: fabricada em aço inoxidável contendo as características do transformador conforme normas ABNT/ NBR.Fator k: K4. Com rodinhas. O transformador deverá ser fornecido com os seguintes acessórios: Base de apoio; Rodas bidirecionais; Olhais de içamento; Olhais para tração; Sensores de temperatura tipo PT-100 nos três enrolamentos de baixa tensão; Relé de proteção térmica e monitor de temperatura; Placa de identificação; Sistema de comutação sem carga; Dois conectores de aterramento; Terminais AT e BT.

**ITEM 07 – TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA**

**Código: 010.430.0020-9**

**Quantidade: 01 peça**

**Descrição do Item:** Transformador Trifásico isolador; Tensão primária: 660 V; Tensão Secundária: 220/127 V; Potência: 45 kVA; Frequência de Utilização: 60 Hz; Classe de tensão de 1,2 kV; Classe de temperatura: F (155º C);Fabricado em invólucro metálico, para instalação abrigada, com blindagem eletrostática;Grau IP 21, 23 ou 24 ; isolamento a seco;Corrente de fuga entre primário e secundário e a blindagem eletrostática não deve ser superior a 3 mA;Fabricado e ensaiado de acordo com as seguintes normas: ABNT 10295 e 5356-1/5 IEC: 60076-11; 742; 61558-2-15;Ligação Secundária em estrela com neutro acessível.Primário e Secundário devem ser isolados galvanicamente.Dados e ligações do transformador fixados em etiqueta/ placa no equipamento.Corrente de magnetização não deve ser superior a doze vezes a corrente nominal. Transformador com fator K-4. **Transformador deverá ser fornecido com os enrolamentos de AT/BT fabricados em fios cobre eletrolítico.**

**ITEM 08 – TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75KVA**

**Código: 010.430.0021-0**

**Quantidade: 2 peças**

**Descrição do Item:** Transformador Trifásico isolador de 75 kVA(a seco); Tensão primária: 220 V(trifásico); TAPs do secundário: 360 V, 380 V, 400 V, 420 V e 440 V ; Frequência de Utilização: 60 Hz;Classe de tensão de 1,2 kV; Classe de temperatura: F (155º C); isolamento a seco; Fabricado em invólucro de proteção metálico em aço carbono , para instalação abrigada, com blindagem eletrostática a base de epoxi ;Grau IP 21 ou 23;Corrente de fuga entre primário e secundário e a blindagem eletrostática não deve ser superior a 3 mA;Fabricado e ensaiado de acordo com as seguintes normas: ABNT 10295 e 5356-1/5 IEC: 60076-11; 742; 61558-2-15;Ligação Secundária em estrela com neutro acessível.Primário e Secundário devem ser isolados galvanicamente. Olhal para içamento. Base para fixação e aterramento. Dados e ligações do transformador fixados em etiqueta/ placa no equipamento. **Transformador deverá ser fornecido com os enrolamentos de AT/BT fabricados em fios de cobre eletrolítico.**

**ITEM 09 – MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO 40CV**

**Código: 010.300.0176-3**

**Quantidade: 05 peças**

**Descrição do Item:** Motor de indução trifásico de 40 CV; tensão: 220/380/440 V; corrente nominal: 105/60, 9/52, 6 A; rotação: 885 RPM; frequência: 60 Hz;carcaça : 225S/M; Ip/In: 7,8 ; conjugado de partida: 240 %; conjugado nominal: 324 Nm; conjugado Maximo: 320% ; momento de inércia: 0,96037 Kgm² ; tempo de rotor bloqueado: 14 s( a quente); massa aproximada: 400 Kg; nível de ruído Maximo : 60(dB)A ; Fator de serviço: 1.25; rendimento mínimo a 100 %: 93,5% ; fator de potência a 100%: 0,80%; altitude: 1000 m; regime de serviço: S1; proteção: IPW55; caixa de ligação: no topo; Classe de isolação: F ; escorregamento: 1,67%; Lubrificação – Tipo de graxa: Mobil Polyrex EM ; Graxeira: Com pino graxeiro ; Tipo de rolamento: esfera ; Forma construtiva: B3T ; Material da Placa de Identificação: Aço inox AISI 304 ;Material da carcaça: Ferro fundido FC200 ; Aterramento: Duplo (1 caixa + 1 carcaça) ;Método de refrigeração: totalmente fechado com ventilação externa (IC411) ; Material do ventilador: plástico ; Material da tampa defletora: Ferro fundido FC 200 ; Material das tampas: Ferro fundido FC 200 ; Material da caixa de ligação: Ferro Fundido FC-200 ;Dreno: Borracha automático ; Travamento: Travado na dianteira com anéis de fixação interno e externos e com molas de pré carga na traseira ; Vedação dos mancais: Wseal ; Vedação das juntas: Sem ; Vibração: Grau A ; Balanceamento: Com 1/2 chaveta ; Categoria: N ; Impregnação: Fluxo contínuo; Rotor: Alumínio injetado ; Sentido de rotação: Ambos ; Placa de bornes para ligação elétrica do motor fabricada em BMC (poliéster com fibra de vidro), auto extinguível e com elevada rigidez dielétrica

**ITEM 10 – BOMBA DOSADORA A DIAFRAGMA + KIT +MANGUEIRA**

**Código: 010.003.0009-9**

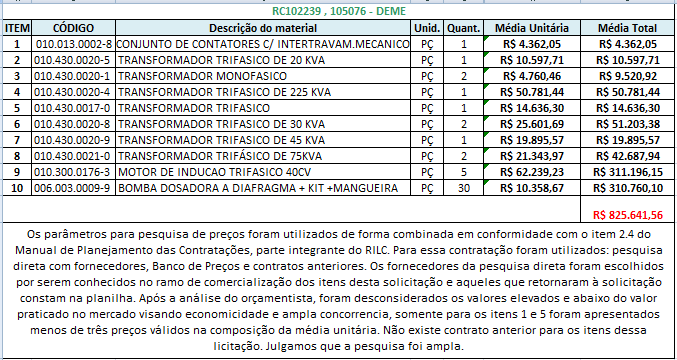
**Quantidade: 30 peças**

**Descrição do Item:** Bomba dosadora de produtos químicos a diafragma simples com precisão de dosagem faixa de 2,0%. **Engrenagens deverão ser lubrificadas em banho de graxa**. Controle da vazão por ajuste manual no curso do pistão. Impulsão do fluido através de um diafragma revestido em PTFE. Acionamento da dosadora por motor elétrico. Vazão de 19,9 L/h e pressão de 10 bar. Características: Cabeçote: PVDF com válvula de purga incorporada; Diafragma: PTFE; Válvulas de sucção e descarga do cabeçote: PVDF sem molas; Vedações: PTFE; Esferas: cerâmicas; Assento das válvulas: PTFE; Conexões: ¾ - DN10; Altura de sucção: 7 m.c.a ;Grau de Proteção: IP 55 ;Cursos: 92 por minuto ;Precisão: ± 2%; ;Motor: Trifásico -220/380V 50/60Hz,Potência: 0,09KW ;Temperatura de trabalho : -10 a 50°C ;Umidade do ar: 95% umidade relativa, sem condensação ;Carcaça selada, sem necessidade de lubrificação .As bombas dosadoras deverão ser compradas completas, com mangueiras de sucção, recalque, válvulas de pé com filtro e válvula de impulsão.Deverá ser fornecido um kit completo de peças sobressalentes para a bomba dosadora contendo as seguintes peças: 1 válvula de pé, 1 válvula de injeção, 2 metros de mangueira de sucção de ¾” , 5 metros de mangueira de descarga de ¾” , adaptadores, 1 diafragma , 1 conjunto de vedação , 2 conectores de mangueira e 2 esferas.

**5. VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

5.1 Os parâmetros para pesquisa de preços foram utilizados de forma combinada em conformidade com o item 2.4 do Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC) - direta com fornecedores, Banco de Preços, sítios eletrônicos e contratos anteriores devidamente corrigidos.

5.2 Os fornecedores da pesquisa direta foram escolhidos por serem conhecidos no ramo de comercialização dos itens desta solicitação e aqueles que retornaram à solicitação constam na planilha.



**6. ENTREGA E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

6.1 A entrega será realizada no prazo máximo de 90 **( noventa) dias** contados a partir do recebimento da solicitação, feita pelo departamento competente.

6.2 Os materiais deverão ser entregues no **Departamento de Suprimento**, à Rua Santa Terezinha, nº 505, Bairro Santa Terezinha, Juiz de Fora / MG, CEP 36.045-490, em dias úteis, das 08:00h às 11:30h e de 14:00h as 17:00h.

6.3 Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados, lacrados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da fornecedora. A CESAMA recusará os materiais que forem entregues em desconformidade com esta previsão.

6.4 Durante os serviços de transporte e descarga a fornecedora fica obrigada, junto aos seus empregados, a obedecer rigorosamente às normas de segurança do trabalho, sob pena de impedimento do trabalho do empregado sem os equipamentos devidos e suspensão dos pagamentos (e até mesmo suspensão de todo o trabalho), respondendo o mesmo por perdas e danos. Toda e qualquer solução sob normas de segurança do trabalho (de acordo com o Ministério do Trabalho e Emprego) será de responsabilidade exclusiva da contratada.

6.5 O veículo utilizado para entrega dos materiais no Departamento de Suprimentos deverá ter no máximo 14 metros de comprimento, de para-choque a para-choque, e altura máxima de 4 metros.

6.6 A CESAMA irá designar um empregado para acompanhar o recebimento dos materiais.

6.7 O empregado designado assinará termo ratificando o recebimento provisório, podendo recusar os materiais que estiverem em desacordo com a exigência do Termo de referência no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar de sua entrega no local informado no item 6.2.

6.8 Os materiais serão devolvidos / recusados na hipótese de não corresponderem às especificações deste Edital, devendo ser recolhidos das dependências da CESAMA para substituição, à custa da fornecedora, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

6.9 A substituição de que trata o item 6.8 deverá ser feita no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recolhimento dos materiais na CESAMA, sujeitando-se a fornecedora, na inobservância, às penalidades previstas no Edital.

6.10 A recusa total ou parcial dos materiais entregues, por motivos justificados no recebimento, não será razão para prorrogação do prazo da entrega, previamente consignado no contrato.

6.11 Verificando-se, novamente, a desconformidade do material entregue com o exigido no Termo de Referência, ficará demonstrada a incapacidade da empresa contratada, sujeitando-se, a mesma, as penalidades previstas no Termo de Referência e Edital.

**7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1 Medição**

7.1.1 A medição será elaborada pelo gestor/fiscal do contrato designado pela Cesama, e deter-se-á sobre os materiais entregues.

7.1.2 A medição somente será efetuada se ocorrer entrega de materiais.

**7.2 Pagamentos**

7.2.1 A CESAMA efetuará os pagamentos relativos aos compromissos assumidos, através de medição, 30 (trinta) dias após a execução do objeto ou parte dele com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal pelo departamento competente da CESAMA.

7.2.2 Caso o vencimento ocorra no sábado, domingo, feriado ou ponto facultativo para a Cesama, o pagamento será realizado no primeiro dia subsequente.

7.2.3 O pagamento será efetuado através de depósito em conta bancária ou via **TED** (transferência eletrônica disponível), cujas tarifas extras correrão por conta da Contratada.

7.2.4 A Nota Fiscal Eletrônica – NF-e – deverá ser enviada para o e-mail [nfe@cesama.com.br](mailto:nfe@cesama.com.br) e compras@cesama.com.br

7.2.5 O pagamento só poderá ser realizado em nome do fornecedor e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.

7.2.6 Deverão constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e número do Contrato.

7.2.7 O pagamento **SOMENTE** será efetuado:

1. Após a aceitação da Nota Fiscal / Fatura.
2. Após o recolhimento pela adjudicatária de quaisquer multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplemento contratual.

7.2.8 Na Nota Fiscal / Fatura deverão ser anexadas as certidões atualizadas de regularidade junto ao INSS, ao FGTS e à Justiça do Trabalho.

7.2.9 Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

7.2.10 O CNPJ da Contratada constante da Nota Fiscal / Fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo.

7.2.11 Será utilizado o IPCA como índice para reajuste de preços nos contratos da CESAMA, quando couber, e o marco inicial para concessão do reajuste será a data da apresentação da proposta comercial.

7.2.12 Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da Nota Fiscal / Fatura por responsabilidade da CESAMA, esta se compromete a aplicar, conforme legislação em vigor, juros de mora sobre o valor devido “*pro rata”* entre a data do vencimento e o efetivo pagamento.

7.2.13 A Contratada não poderá ceder ou dar em garantia, em qualquer hipótese, no todo ou em parte, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos do Contrato.

7.2.14 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

7.2.15 A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o material tenha sido entregue.

7.2.16 A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no **item 7.2.1**, através de solicitação expressa do fornecedor, que será analisada pela Gerência Financeira e Comercial, de acordo com as condições financeiras da Cesama. Havendo a antecipação do pagamento, o mesmo sofrerá um desconto financeiro, e o índice a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC acrescido de 1% (um por cento) “*pro rata*”.

**8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. Executar o Contrato fielmente, conforme definido no Termo de Referência e seus anexos.

8.2. Arcar com todos os custos e encargos resultantes da execução do objeto do presente contrato, inclusive impostos, taxas, emolumentos incidentes sobre a prestação do serviço, e tudo que for necessário para a fiel execução dos serviços contratados.

8.3 Atender às determinações da fiscalização da CESAMA e providenciar a imediata correção, quando esta for solicitado.

8.4 Responsabilizar-se pela qualidade dos serviços, substituindo aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem ao Termo de Referência, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão do Contrato.

8.5 Cumprir os prazos previstos no Termo de Referência ou outros que venham a ser fixados pela CESAMA.

8.6 Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução do Contrato, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.

8.7 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato.

8.8 Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito à execução do serviço.

8.9 Executar o objeto do presente Termo de Referência nas condições e prazos estabelecidos, seguindo ordens e orientações da CESAMA.

**9. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

9.1 Emitir as solicitações pelo departamento competente, após a assinatura do Contrato.

9.2 Efetuar todos os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

9.3 Fornecer as instruções necessárias à execução e efetuar todos os  
pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

9.4 Fiscalizar a execução do Contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da Contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

9.5 Rejeitar todo e qualquer material ou serviço de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Termo de Referência.

9.6 Exigir o cumprimento de todos os itens deste Termo de Referência, segundo suas especificações e prazos.

9.7 A CESAMA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela  
empresa Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do  
presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em  
decorrência de ato da empresa Contratada e de seus empregados, prepostos  
ou subordinados.

9.8 Notificar a empresa Contratada de qualquer irregularidade constatada, por  
escrito, para que seja sanada sob pena de incorrer nas sanções previstas  
neste Termo de Referência.

9.9 Todas as requisições e notificações trocadas entre as partes devem ser feitas por escrito devidamente assinadas e protocoladas.

**10. JULGAMENTO**

10.1 O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO representado pelo MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM, desde que observadas às especificações e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**11. PENALIDADES**

11.1. Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições estabelecidas no edital e seus anexos, inclusive no Contrato, a Contratada ficará sujeita às penalidades previstas no RILC - Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CESAMA, além das previstas neste termo de referência, no edital e no contrato.

11.1.1 O atraso injustificado na prestação dos serviços sujeita a CONTRATADA ao pagamento de multa de mora de até 0,05% (zero vírgula zero cinco por cento) para cada dia de atraso, sobre o valor global do Contrato.

11.2. Pela inexecução, total ou parcial do Contrato, a CESAMA poderá aplicar à CONTRATADA isoladamente ou cumulativamente:

a) advertência;

b) multa meramente moratória, como previsto no **item 11.1.1** ou multa-penalidade de até 3% (três por cento) sobre o valor do Contrato;

c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CESAMA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

**12. CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO**

12.1 O contrato obedecerá às disposições da Lei Federal nº13.303 de 30/06/2016 e alterações posteriores, bem como as disposições deste Termo de Referência e preceitos do direito privado, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão.

12.2 São partes integrantes do Contrato, independente de transcrição, o Aviso de Licitação, o Edital e seus anexos, o Termo de Referência e a proposta do licitante vencedor e seus anexos.

12.3 O prazo de vigência contratual é de **5 (cinco) meses**  contados a partir da assinatura do contrato.

12.4 A CONTRATADA poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões no Contrato conforme estabelecido no art. 81, §1º da Lei Federal nº 13.303/16.

12.5 Conforme o art. 105, inciso X, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama, toda prorrogação de prazo será justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente da CESAMA para celebrar o Contrato.

12.6 Sempre que for necessário acrescer ou reduzir os valores e/ou prazos contratuais, as modificações procedidas deverão fazer parte de aditamento a ser assinado pelas partes. Eventuais acréscimos nas quantidades do objeto da licitação, quando necessário, poderão ser admitidos desde que autorizados pela CESAMA, com base nos preços unitários contratados.

12.7 Para assinatura do Contrato a empresa deverá comprovar a regularidade de situação perante o INSS, o FGTS e a Justiça do Trabalho, através de certidões dentro do prazo de validade.

12.8 Para a efetiva contratação, o licitante vencedor deverá estar quite com a CESAMA, quando sediado ou domiciliado no município de Juiz de Fora/MG. Caso tenha algum débito, o mesmo deverá ser quitado para que o contrato possa ser assinado.

12.9 A empresa Contratada deverá iniciar a entrega de materiais, objeto deste Termo de Referência, no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contados a partir da assinatura do Contrato e/ou da solicitação formal por parte da CESAMA.

12.10 O licitante vencedor se obriga a assinar o Contrato em até 05 (cinco) dias  
úteis, contados a partir da data do recebimento da notificação da CESAMA,  
respondendo pelos ônus dos tributos que incidam ou venham a incidir sobre  
o ato ou instrumento que o formalize conforme art. 60 do RILC.

12.11 O prazo previsto **item 12.10** poderá ser prorrogado por igual período, mediante justificativa do licitante vencedor e autorização da Cesama.

12.12 Decorrido o prazo do item anterior e não comparecendo o licitante vencedor para a assinatura do Contrato, o mesmo será considerado como desistente.

12.13 Ocorrendo a hipótese descrita no **item 12.12**, serão convocados, sucessivamente, para contratação os licitantes classificados imediatamente após o desistente, dentro dos prazos e nas mesmas condições do primeiro classificado, inclusive quanto ao preço oferecido, conforme art. 75 da Lei 13.303/2016 ou na impossibilidade de se aplicar o disposto no referido artigo a Cesama deverá revogar a licitação.

**13. DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO**

13.1 No que se refere a inexecução e a rescisão do contrato, aplica-se o disposto no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

13.2 A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

13.3 Constituem motivo para rescisão do contrato os especificados no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

13.4 A rescisão do contrato poderá ser:

I. por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;

II. amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a Cesama;

III. judicial, nos termos da legislação.

13.5 A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso I do item acima, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada a outra parte com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

13.6 Na hipótese de imprescindibilidade da execução contratual para a  
continuidade de serviços públicos essenciais, o prazo a que se refere o  
**item 13.5** será de 30 (trinta) dias.

13.7 Quando a rescisão ocorrer sem que haja culpa da outra parte contratante, será esta ressarcida dos prejuízos que houver sofrido, regularmente comprovados, e no caso da Contratada poderá ter ainda direito a:

I. devolução da garantia;

II. pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;

III. pagamento do custo da desmobilização.

**14. EXIGÊNCIAS PARA PROPOSTA/HABILITAÇÃO**

14.1 Para proposta, a licitante deverá apresentar documentação técnica que comprove as características do item proposto que atenda as características do item licitado constantes no capitulo 04 – Especificação do Objeto.

Serão aceitos catálogos ou manuais, impressos ou em mídia, **NA LÍNGUA PORTUGUESA**, **desde que sejam bem identificadas as características técnicas exigidas.**

**15. DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 A presente contratação não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a CESAMA e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas designadas pela Contratada para a execução do objeto contratual, sendo a Contratada a única responsável por todas as obrigações ou encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

15.2 A CESAMA e a Contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos do artigo 81, inciso VI, da Lei n. 14.303/16, por novo pacto precedido de cálculo ou de demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.

15.3 A CESAMA reserva para si o direito de não aceitar nem receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Termo de Referência, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), sem prejuízo das sanções previstas.

15.4 Qualquer tolerância por parte da CESAMA, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela Contratada, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo a CESAMA exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

15.5 A Contratada, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou quaisquer encarregados, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, de forma direta ou indireta, à CESAMA, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto contratado, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se à CESAMA o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

15.6 A Contratada guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações ou documentos fornecidos pela CESAMA ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedadas todas ou quaisquer reproduções dos mesmos, durante a vigência do ajuste e mesmo após o seu término.

15.7 Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela Contratada durante a execução do objeto contratual serão de exclusiva propriedade da CESAMA, não podendo ser utilizados, divulgados, reproduzidos ou veiculados, para qualquer fim, senão com a prévia e expressa autorização da CESAMA, sob pena de responsabilização administrativa, civil ou criminal, nos termos da legislação.

15.8 A contratação será formalizada mediante emissão do Contrato, nos termos do art. 98, do RILC.

15.9 Aplica-se à esta contratação a Lei Federal 13.303 de 30 de junho de 2016, e alterações posteriores, inclusive aos casos omissos, bem como a Lei nº 12.846 – Anticorrupção, a Política Anticorrupção, o Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios, o Código de Ética da CESAMA, e a legislação municipal civil e ambiental aplicáveis ao objeto da contratação como também, a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018.

15.10 A CESAMA, constituída na forma de empresa pública, não é contribuinte do ICMS, observando, portanto, o regulamento do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (RICMS – SEFAZ/MG), em seu Anexo IX, Capítulo XXXVI, que dispõe:

*Art. 304-A. Na hipótese de operação tendo como destinatário pessoa não contribuinte do imposto, a mercadoria poderá ser entregue neste Estado em local diverso do endereço do destinatário, desde que no campo “Informações complementares” da nota fiscal constem a expressão “Entrega por ordem do destinatário” e o endereço do local de entrega*.

Ronaldo Guimarães Reis Sérgio Queiroz de Almeida

DEME GATE

Aprovado por:

Márcio Augusto Pessoa Azevedo

DRTO