**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de telefone IP modelo gigabit (Item 1), telefone IP modelo WI-FI (Item 2), placa de vídeo (Item 3), switch compacto camada 2 com 5 portas (Item 4),switch POE camada 2 com 8 portas (Item 5) e smartphone (Item 6).

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 A aquisição de aparelhos de telefonia fixa IP é oportuna por viabilizar a modernização da comunicação interna, além de representar uma significativa inovação para a Cesama, promove a redução de custos no longo prazo e compatibiliza os recursos de telefonia com os serviços digitais mais modernos disponíveis no mercado, gerando segurança e performance, tendo sido escolhidos 2 (duas) especificações (Gigabit e Wi-fi) que visam compatibilizar o uso as diferentes demandas nas unidades.

2.2 A aquisição de placas de vídeo é necessária para a disponibilização de equipamentos voltados ao uso de aplicativos com uso dedicado de processamento de vídeo voltados ao projeto de implantação da metodologia BIM na Cesama. Com a aquisição das placas de vídeo a Cesama poderá desenvolver com mais agilidade em ambiente totalmente virtual e de forma colaborativa os projetos de obras e o mapeamento de toda sua infraestrutura de redes de distribuição de água, coleta de esgoto e organização de todas as plantas físicas da empresa, bem como trabalhar em outros projetos que tenham afinidade com desenvolvimento gráfico em 3D.

2.3 A aquisição de switches de 2 (duas) camadas se faz necessária pela necessidade de substituição de equipamentos obsoletos e melhoria na infraestrutura de segurança de acessos, já que estes switches são gerenciáveis. A aquisição de switches gerenciáveis modernizará a rede para todo o suporte necessário às integrações de telefonia IP e desenvolvimento colaborativo dos projetos em redes.

2.4 A aquisição de aparelhos de telefonia móvel visa modernizar e substituir equipamentos obsoletos, ineficientes ou incompatíveis com os requisitos mínimos dos recursos utilizados atualmente, proporcionando ainda a comunicação ágil entre agentes de campo em serviço ou mesmo corpo gerencial e equipes de trabalho. A modernização da telefonia móvel promoverá ganho de performance.

2.5 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.

2.6 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 Termo de Referência, 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**

**4.1 Item1 – Aparelhos de telefonia fixa IP (modelo Gigabit)**

**Quantidade: 110 unidades**

Protocolos/padrões:SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6

Interfaces de rede: Portas Ethernet de 10/100/1000 Mbps, detecção automática, comutação dupla e PoE integrado

Tela:Tela LCD gráfica de 132 x 64 (2,48 pol.) com luz de fundo (retroiluminado)

Características Chave:Teclas para 3 linhas com LED em duas cores e suporte para 6 contas SIP, 4 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 9 teclas com as seguintes funções: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), TRANSFER (transferência), HOLD (espera), HEADSET (fones), MUTE (mudo), SEND/ REDIAL (envio/rediscagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)

Porta auxiliar: Conector RJ9 compatível com EHS e com fones Plantronics, Jabra e Sennheiser.

Codecs de voz e recursos:Suporta G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda larga), G.723, iLBC, OPUS, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB

Recursos de telefonia:Espera, transferência, encaminhamento, conferência de 5 vias, chamada em espera para transferência, captação de chamadas, exibição de chamadas compartilhadas (SCA, sharedcallappearance)/ exibição de linhas transferidas (BLA, bridgedlineappearance), agenda para download (XML, LDAP, até 2000 itens), chamada em espera, registro de chamadas (até 800 registros), discagem automática com aparelho ocupado, resposta automática, discagem com clique, plano de discagem flexível, uso compartilhado de recursos, tons de chamada - musicais e música de espera personalizados, redundância de servidores e failover.

Áudio em HD: Aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga

Suporte de base: Permite posições em dois ângulos (39° & 45º)

Qualidade de serviço:Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)

Segurança: Senhas de usuário e administrador, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, SRTP, TLS, controle de acesso a mídia 802.1x, inicialização segura.

Idiomas: No mínimo português e inglês

Upgrade/provisionamento: Upgrade de firmware via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia AES ou GDMS/TR-069

Uso eficiente da energia e energia verde:Fonte de alimentação universal; Entrada 100-240 VCA 50-60Hz; Saída +5 VCD, 600mA; PoE IEEE802.3af Class 1, 3.84W; IEEE802.3az (EEE)

Temperatura e umidade:Operação: 0 ºC a 40 ºC,armazenamento: -10ºC a 60ºC Umidade: 10% a 90% sem condensação.

Conteúdo da embalagem: Telefone, aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal, cabo de rede, manual de instalação rápida.

Aspectos físicos aproximados:Dimensões: 214 mm (C) x 206 mm (L) x 68 mm (A) (com o aparelho)

Conformidade: FCC: Part 15 Class B; FCC Part 68 HAC; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: ICES-003; CS-03;

Garantia do Fabricante: 6 meses, no mínimo

4.1.1. Modelos de Referência: Telefone IP RJ45 Gigabit Grandstream GRP2603 ou similar ou de melhor qualidade.

4.1.2. Neste item estão indicadas marcas de referência, uma vez necessária para melhor compreensão do objeto, conforme alínea “c” do inciso I, art. 18 do RILC.

4.1.3. As indicações de marcas não limitam a participação aberta de fornecedores deste item no mercado.

**4.2 Item 2 – Aparelhos de telefonia IP conexão Wi-fi**

**Quantidade: 50 unidades**

Protocolos/padrões:SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6

Interfaces de rede: Portas Ethernet de 10/100 Mbps com detecção automática e comutador duplo.

Wi-Fi: Wi-Fi de banda dupla 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 Ghz e 5 Ghz) integrado

Tela:Tela LCD gráfica de 132 x 48 (2,41 pol.) com luz de fundo

Teclas de recursos: Teclas para 2 linhas com LED em duas cores e suporte para 4 contas SIP, 4 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 8 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), TRANSFER (transferência), HEADSET (fones), MUTE (mudo), SEND/REDIAL (envio/ rediscagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)

Porta auxiliar:Conector RJ9 para fones (compatível com EHS com fones Plantronics, Jabra e Sennheiser)

Codecs de voz e recursos:G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda larga), G.723, iLBC, OPUS, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB

Recursos de telefonia:Espera, transferência, encaminhamento, conferência de 5 vias, chamada em espera para transferência, captação de chamadas, exibição de chamadas compartilhadas (SCA, sharedcallappearance)/ exibição de linhas transferidas (BLA, bridgedlineappearance), agenda para download (XML, LDAP, até 2000 itens), chamada em espera, registro de chamadas (até 800 registros), discagem automática com aparelho ocupado, resposta automática, discagem com clique, plano de discagem flexível, uso compartilhado de recursos, tons de chamada - musicais e música de espera personalizados, redundância de servidores e failover

Áudio em HD: Aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga

Com suporte de base

Qualidade de serviço:Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)

Segurança:Senhas de usuário e administrador, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, SRTP, TLS, controle de acesso a mídia 802.1x, inicialização segura

Idioma: No mínimo Português e Inglês

Upgrade/provisionamento: Upgrade de firmware via FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia AES ou GDMS/TR-069

Uso eficiente da energia e energia verde:Fonte de alimentação universal; Entrada 100-240 VCA 50-60Hz; Saída +5 VCD, 600mA;

Temperatura e umidade:Operação: 0 ºC a 40 ºC Armazenamento: -10 ºC a 60 ºC Umidade: 10% a 90% sem condensação

Aspectos físicos aproximados:Dimensões: 208 mm (C) x 180 mm (L) x 63,4 mm (A) (com o aparelho)

FCC: Part 15 Subpart B,Class B; FCC Part 15 Subpart E,15.407; FCC Part 68; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; ETSI EN 301 893; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: RSS-Gen; ICES-003; CS-03.

Garantia do Fabricante: 6 meses, no mínimo

4.2.1. Modelos de Referência: Telefone IP RJ45 c/ WiFi Grandstream GRP2602W ou similar ou de melhor qualidade.

4.2.2. Neste item estão indicadas marcas de referência, uma vez necessária para melhor compreensão do objeto, conforme alínea “c” do inciso I, art. 18 do RILC.

4.2.3. As indicações de marcas não limitam a participação aberta de fornecedores deste item no mercado.

**4.3Item 3 – Placas de Vídeo**

**Quantidade: 12 unidades**

Unidade de processamento gráfico:NVIDIA RTX 3050

Interface: PCI Express Gen 4 x8

Cores: 2560

Core Clocks: 1807 MHz (Boost)

Velocidade de memória:14 Gbps

Memória:8GB GDDR6

Barramento de memória:128 bits

Saídas:DisplayPort x 1; HDMI 2.1 x 1, no mínimo

Potência em watts:115W

Conectores de alimentação:6 pinos x 1

Dimensõesaproximadas:205 x 112 x 45 mm

Suporte Versão DirectX:12 final

Suporte Versão OpenGL:4.6

Quantidade mínima de telas: 2

Tecnologia G-Sync ou equivalente

Resolução Máxima Digital:7680 x 4320

Conteúdo da embalagem: 1 placa de vídeo

Garantia do fabricante: 1 ano, no mínimo

4.3.1. Modelos de Referência: Placa de Vídeo NV RTX3050 8GB GDDR6 128B VENTUS 2X XS OC MSI ou similar ou de melhor qualidade.

4.3.2. Neste item estão indicadas marcas de referência, uma vez necessária para melhor compreensão do objeto, conforme alínea “c” do inciso I, art. 18 do RILC.

4.3.3. As indicações de marcas não limitam a participação aberta de fornecedores deste item no mercado.

**4.4 Item 4 – Switches gerenciáveis de 5 portas**

**Quantidade: 20 unidades**

Gerenciável pela Aplicação UniFi Network: Versão 7.2.94 ou superior.

Interface de Gerência: Ethernet In-Band

Interfaces de Rede: (5) Portas RJ-45 GbE

Throughput Total Non-Blocking: 5 Gbps

Capacidade de Switching: 10 Gbps

Taxa de Encaminhamento: 7.44 Mpps

Método de Alimentação: USB Tipo C, 5V ou PoE/PoE+ (44-57V DC, 0.05-0.04A)

Fonte de Alimentação: Fonte 5V, 1A\*

Faixa de Voltagem: USB Tipo C: 4.7-5.3V DC

PoE/PoE+: 44-7V DC

Consumo Máximo de Energia: 2.5W

Proteção ESD/EMP: ± 16kV Ar, ± 12kV Contato

Impacto e Vibração: Padrão ETSI300-019-1.4

Temperatura de Operação: -5 a 45° C

Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação

Certificações:CE, FCC, IC

LED

Garantia do fabricante: 1 ano, no mínimo

4.4.1. Modelos de Referência: Compact 5-Port Gigabit Switch Unifi USW Flex Mini ou similar ou de melhor qualidade.

4.4.2. Neste item estão indicadas marcas de referência, uma vez necessária para melhor compreensão do objeto, conforme alínea “c” do inciso I, art. 18 do RILC.

4.4.3 As indicações de marcas não limitam a participação aberta de fornecedores deste item no mercado.

**4.5 Item 5 – Switches gerenciáveis de 8 portas**

**Quantidade: 20 unidades**

Gerenciável pela aplicação UniFi Network: Versão 7.2.94 ou superior.

Interface de Gerência: Ethernet In-Band

Interfaces de Rede: (8) RJ-45 Ethernet GbE

Interfaces PoE: (4) PoE/PoE+ (Pinos 1, 2+; 3, 6-)

Taxa Total de Transmissão Non-Blocking 8 Gbps

Capacidade de Switching: 16 Gbps

Método de Alimentação: Fonte de Alimentação 54V DC, 1.1A

Fonte de Alimentação : Fonte Externa de 54V/60W

Range de Voltagem Suportado: 50–57V DC

Consumo Máximo de Energia: 8W (Excluindo Saída PoE)

PoE Total Disponível: 52W\*

Potência Máxima PoE por PortaPoE+: 30W

Botão Reset de Fábrica

Temperatura de Operação: -15 a 40° C

Umidade de Operação:10 a 90% Sem Condensação

Certificações Anatel, CE, FCC, IC

LED

SistemaStatus:

- EthernetPoE

- Velocidade/Link/Atividade

Garantia do fabricante: 1 ano, no mínimo

4.5.1. Modelos de Referência: Switch Unifi USW-Lite-8-PoE ou similar ou de melhor qualidade.

4.5.2. Neste item estão indicadas marcas de referência, uma vez necessária para melhor compreensão do objeto, conforme alínea “c” do inciso I, art. 18 do RILC.

4.5.3. As indicações de marcas não limitam a participação aberta de fornecedores deste item no mercado.

**4.6 Item 6 – Smartphones**

**Quantidade: 120 unidades**

Descrição:

Cor Predominante:Preto

Processador: Octa Core, 2.2GHz, no mínimo

Tela: Tamanho: 6.5", FHD, no mínimo

Resolução (Tela Principal): 1080 x 2340 (FHD+), no mínimo

Tecnologia (Tela Principal): Tecnologia de painel LCD ou AMOLED

Taxa de Atualização (Tela Principal): 90 Hz, no mínimo

Câmeras Traseiras, no mínimo duas – Resolução: 50.0 MP na câmera principal, no mínimo

Câmeras Traseiras com zoom digital de 8x ou mais

Câmera Frontal com resolução 13.0 MP, no mínimo

Câmera Traseira com flash

Resolução de Gravação de Vídeos: FHD ou superior

Memória: 4 GB, no mínimo

Armazenamento interno nativo: 128 GB, no mínimo

Bateria de 5.000 mAh, no mínimo

Dual-SIM

Tipo de Chip: Nano-SIM (4FF)

Bandas: 3G, 4G, 5G, no mínimo

Com carregador de energia de interface USB

Localização: GPS, no mínimo

Com Conector de Fone de Ouvido

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, no mínimo

Bluetooth

Sistema Operacional: Android 13, no mínimo

Com sensor de impressão digital, giroscópio, sensor geomagnético, sensor de luz, sensor de proximidade

Certificado e Homologado pela Anatel

Garantia do Fabricante: 1 ano, no mínimo

4.6.1 Modelos de Referência: Samsung M14 ou Samsung A34 ou Motorola Moto G73 ou similar ou de melhor qualidade.

4.6.2. Neste item estão indicadas marcas de referência, uma vez necessária para melhor compreensão do objeto, conforme alínea “c” do inciso I, art. 18 do RILC.

4.6.3. As indicações de marcas não limitam a participação aberta de fornecedores deste item no mercado.

**5. VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

5.1 A estimativa do valor do objeto da contratação foi realizada a partir dos seguintes critérios:

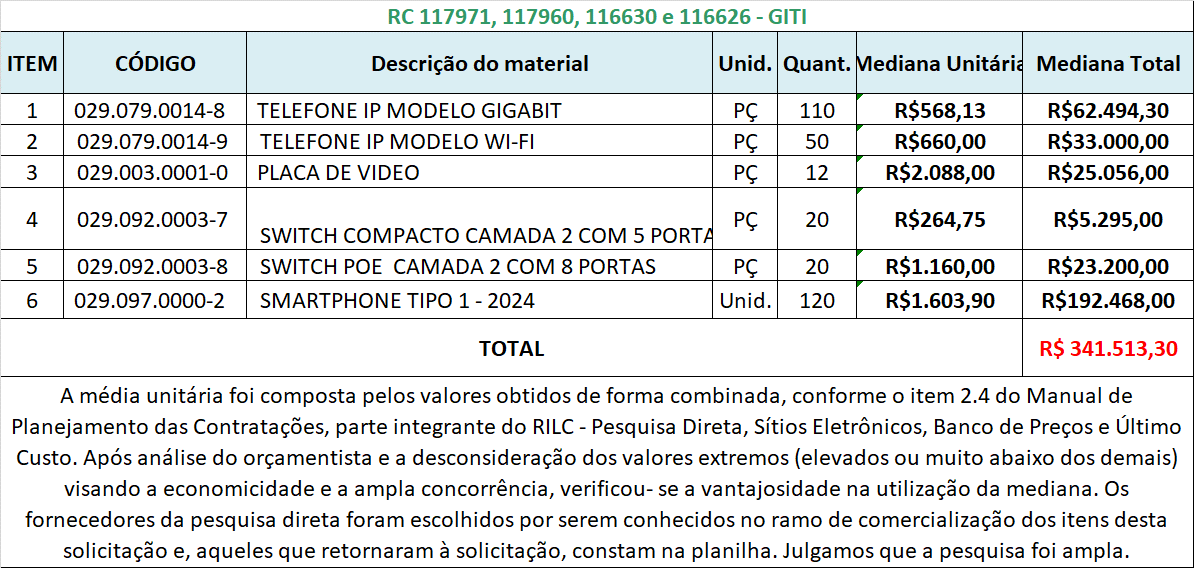
Foi feita consulta direta com fornecedores, banco de preços, contratos anteriores e sítios eletrônicos.

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

Após a análise do orçamentista foram desconsiderados os valores elevados e abaixo do praticado no mercado visando a economicidade a ampla concorrência.

Não foi apresentado menos de 3 preços. O critério usado pelo orçamentista foi a mediana.

**Os parâmetros para pesquisa de preços estão em conformidade com o art. 23, §2º do Manual de Planejamento das Contratações**, parte integrante do RILC.



**6. ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

6.1 Fornecedor deverá apresentar tabela com os itens propostos contendo marca e modelo do objeto ofertado, além dos valores unitários e totais da proposta.

**7. ENTREGA E FORMA DE FORNECIMENTO**

7.1 A entrega será realizada de forma integral da CESAMA, no prazo máximo de **30 (trinta) dias** contados a partir do recebimento da solicitação, feita através da Ordem de Compra

7.2 Os materiais deverão ser entregues na Gerência de Tecnologia da Informação, à Av. Barão do Rio Branco, 1843, Centro, Juiz de Fora / MG, CEP 36.013-020, em dias úteis, das 08:00h às 11:30h e de 14:00h as 17:00h.

7.3 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.

7.4 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 Ministério do Trabalho e Emprego) será de responsabilidade exclusiva da contratada.

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

7.6O 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 7.2**.

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

7.8A substituição de que trata o **item 7.7** 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 Termo de Referência e Edital.

7.9 A recusa total ou parcial dos materiais entregues, por motivos justificados no recebimento, não será razão para prorrogação do prazo da entrega, previamente consignado na Ordem de Compra.

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

**8. CONDIÇÕES GERAIS DA ORDEM DE COMPRA E SUA RESCISÃO**

8.1 A Ordem de Compra obedecerá às disposições da Lei Federal n° 13.303 de 30/6/2016 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.

8.2 O prazo de contratual é de **90 (noventa)** dias contados a partir da emissão da Ordem de Compra.

8.3 São partes integrantes da Ordem de Compra, 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.

8.4 O licitante vencedor se obriga a confirmar o recebimento da Ordem de Compraem 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.

8.5 Decorrido o prazo do item anterior, o licitante vencedor será considerado desistente.

8.6 Ocorrendo a hipótese descrita no **item 8.5**, 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 LeiFederal n° 13.303/16 ou na impossibilidade de se aplicar o disposto no referido artigo a Cesama deverá revogar a licitação.

8.7 A Contratada poderá aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões, estabelecidos no art. 81, § 1° da Lei Federal n° 13.303/16.

8.7.1 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 a contratação.

8.8 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.

8.9 Conforme art. 71 da Lei Federal 13.303/16, toda prorrogação de prazo será justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente da CESAMA para celebrar a contratação.

8.10 Para recebimento da Ordem de Compra, 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.

8.11 O licitante vencedor deverá estar quite com a CESAMA, quando sediado ou domiciliado no município de Juiz de Fora/MG.

8.12 No que se refere à inexecução e a rescisão da Ordem de Compra, aplica-se o disposto no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama.

8.13 A inexecução total ou parcial da Ordem de Compra poderá ensejar a sua rescisão, com as consequências cabíveis.

8.14 Constituem motivo para rescisão da Ordem de Compra os especificados no Manual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do RILC.

8.15 A rescisão da Ordem de Compra 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.

8.16 A rescisão por ato unilateral a que se refere o inciso Ido item acima, deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada da parte interessada e ser enviada a outra parte com antecedência mínima de **05 (cinco) dias**.

8.17Quando 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, quando houver;

II. pagamentos devidos pela execução da Ordem de Compraaté a data da rescisão;

III. pagamento do custo da desmobilização, quando houver.

**9. DO PAGAMENTO**

9.1 A CESAMA efetuará os pagamentos 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente.

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

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

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

9.5 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.

9.6 Deverá constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e número da Ordem de Compra.

9.7 O pagamento **SOMENTE** será efetuado:

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

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

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

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

9.11Será utilizado oIPCAcomo 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.

9.12 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.

9.13 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 da Ordem de Compra.

9.14 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.

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

9.16 A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no **item 9.1**, 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*”.

**10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1.Executar a Ordem de Compra fielmente, conforme definido no Termo de Referência e seus anexos.

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

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

10.4 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 da Ordem de Compra.

10.5 Cumprir os prazos previstos no Termo de Referênciaou outros que venham a ser fixados pela CESAMA.

10.6 Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução da Ordem de Compra, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.

10.7 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução da Ordem de Compra.

10.8 Providenciar a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito à execução do serviço.

10.9 Executar o objeto do presente Termo de Referência nas condições e prazosestabelecidos, seguindo ordens e orientações da CESAMA.

**11. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

11.1 Emitir o pedido através da Ordem de Compra.

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

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

11.4 Fiscalizar a execução da Ordem de Compra, 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.

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

11.6 Exigir o cumprimento de todos os itens deste Termo de Referência, segundosuas especificações e prazos.

11.7 A CESAMA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela  
empresa Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da  
presente Ordem de Compra, bem como por qualquer dano causado a terceiros emdecorrência de ato da empresa Contratada e de seus empregados, prepostosou subordinados.

11.8 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.

11.9 Todas as requisições e notificações trocadas entre as partes devem ser feitaspor escrito devidamente assinadas e protocoladas.

**12. JULGAMENTO**

12.1 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 Termo de Referência e seus anexos.

**13. PENALIDADES**

13.1. 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.

13.1.1 O atraso injustificado na prestação dos serviços sujeita a CONTRATADA ao pagamento de multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) para cada dia de atraso, até o limite de 30% (trinta por cento), sobre o valor global da Ordem de Compra.

13.2. Pela inexecução, total ou parcial daOrdem de Compra, a CESAMA poderá aplicar à CONTRATADA isoladamente ou cumulativamente:

a) advertência;

b) multa meramente moratória, como previsto no **item 13.1.1** ou multa-penalidade de até 3% (três por cento) sobre o valor da Contratação;

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

**14. DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1 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.

14.2 A CESAMA e a Contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos do artigo 81, inciso VI, da Lei n. 13.303/16, 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.

14.3 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 noManual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC),assim como aplicar o disposto no inciso VI do artigo 29 da Lei nº 13.303/16, sem prejuízo das sanções previstas.

14.4 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.

14.5 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.

14.6 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.

14.7 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.

14.8 A contratação será formalizada mediante emissão de Ordem de Compra, nos termos do **art. 98, do RILC**.

14.9 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.

14.10A 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*.

*assinado no original*

Celito Luz Olivetti  
Gerente de Inovação e Tecnologia da Informação

Autorizado/Aprovado por:

*assinado no original*

Marcelo Mello do AmaralDiretor de Expansão e Desenvolvimento