



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA**  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N. 008/2022**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO P2022/179181-1**

**UASG 389.086**

A Pregoeira do **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul**, designada pela Portaria n. 016/2022, de 4 de abril de 2022, torna público aos interessados, que realizará licitação, na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL POR GRUPO (1) / ITEM (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11)**, objetivando a aquisição de licenças de uso e equipamentos de tecnologia da informação bem como a realização de serviços para configuração do ambiente a ser montado visando a criação de cluster com utilização de storage para aumentar a capacidade de armazenamento, ter disponibilidade e redundância no funcionamento do Data Center deste Conselho, conforme especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do edital, que será regido pela Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto n. 10.024, de 20 de setembro de 2019, Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações, pelas demais normas específicas aplicáveis ao objeto, ainda que não citadas expressamente, e demais exigências deste Edital.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico COMPRASNET.

**DATA: 21/12/2022**

**HORÁRIO: 09h30 (horário de Brasília/DF)**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>**

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

## **1. DO OBJETO**

- 1.1. Aquisição de licenças de uso e equipamentos de tecnologia da informação bem como a realização de serviços para configuração do ambiente a ser montado visando a criação de cluster com utilização de storage para aumentar a capacidade de armazenamento, ter disponibilidade e redundância no funcionamento do Data Center deste Conselho, de acordo com as quantidades e especificações técnicas constantes no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.
  - 1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no SISTEMA COMPRASNET – CATMAT/CATSER e as especificações constantes do Anexo I deste Edital, prevalecerão às últimas.
- 1.2. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:
  - a) Anexo I: Termos de Referência;
  - b) Anexo II: Modelo da Proposta de Preços;
  - c) Anexo III: Minuta de Contrato.

## **2. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

- 2.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão.
  - 2.1.1. As impugnações deverão ser manifestadas por escrito, dirigidas à Pregoeira, protocolizando o original, no horário das 12h às 18h, em dias úteis, na sede do Creams, sito à Rua Sebastião Taveira, 268, bairro São Francisco, 79010-480, nesta Capital.
  - 2.1.2. As impugnações, além de manifestadas por escrito, também deverão ser disponibilizadas através do endereço eletrônico [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br), em face da obrigatoriedade da publicação, no COMPRASNET, do pedido de impugnação juntamente com a decisão emitida pela Pregoeira e/ou pelos setores responsáveis pela elaboração do Edital e seus anexos.
  - 2.1.3. Caberá à Pregoeira, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração do Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
  - 2.1.4. Acolhida à impugnação contra o ato convocatório, desde que altere a formulação da proposta de preços, será definida e publicada nova data para realização do certame.

### **3. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO**

- 3.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados à Pregoeira, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, preferencialmente por meio eletrônico, via internet, no seguinte endereço: [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br).
- 3.2. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.
- 3.3. As respostas aos pedidos de esclarecimento serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.
- 3.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
  - 3.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

### **4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

- 4.1. Poderão participar deste Pregão Eletrônico pessoas jurídicas que:
  - 4.1.1. Atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação, constante do item 12 deste Edital, e estiverem devidamente credenciadas na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, por meio do site <https://www.gov.br/compras/pt-br/> e apresentem os documentos nele exigidos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório de Notas e Ofício competente;
  - 4.1.2. Estejam devidamente CADASTRADAS no nível “CREDENCIAMENTO”, em situação regular, no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
    - 4.1.2.1. As empresas não cadastradas no SICAF que tiverem interesse em participar do presente Pregão Eletrônico deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos Órgãos da Administração Pública.
  - 4.1.3. Não estejam sob falência, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcios de empresas, e não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

- 4.1.3.1. Admitir-se-á a participação, nesta licitação, de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas em certidão emitida pela instância judicial competente afirmando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório, conforme dispõe o Acórdão 1201/2020 TCU-Plenário, Representação, Relator Ministro Vital do Rêgo.
- 4.1.4. Não tenham sido declaradas inidôneas por qualquer Órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, bem como as que estejam punidas com suspensão ou impedimento do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública.
- 4.2. Manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, bem como a descritiva técnica constante dos Termos de Referência – Anexo I do presente Edital.
  - 4.2.1. A existência de restrição relativa à regularidade fiscal não impede que a declaração de que trata este subitem seja firmada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, aplicando-se, nesta hipótese, na fase de habilitação, o disposto no item 12.6. deste Edital.
  - 4.2.2. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará a Licitante às sanções previstas no art. 7, da Lei n. 10.520/2002 e no art. 49, do Decreto n. 10.024/2019, ressalvado o disposto no subitem 4.2.1.
- 4.3. Manifestarem, em campo próprio do Sistema, sob pena de inabilitação, que não empregam menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos (art. 7, inc. XXXIII, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988).
- 4.4. **Fica vedada a participação, na presente licitação:**
  - 4.4.1. De empresa que possua, entre seus sócios, servidor ou dirigente do Crea-MS, em observância ao disposto no art. 9, inciso III, da Lei n. 8.666/1993;
  - 4.4.2. De empresa suspensa de participar de licitação e impedida de contratar com o Crea-MS, durante o prazo da sanção aplicada (art. 87, inc. III, da Lei n. 8.666/1993);
  - 4.4.3. De empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação (art. 87, inc. IV, da Lei n. 8.666/1993);
  - 4.4.4. De empresa impedida de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada (art. 7, da Lei n. 10.520/2002);

- 4.4.5. De sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- 4.4.6. De empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;
- 4.4.7. De empresa concordatária ou que se encontre em processo de dissolução ou liquidação, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, sob concurso de credores, fusão, cisão ou incorporação;
- 4.4.8. De sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- 4.4.9. De consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição.
- 4.5. Não será admitida a participação de cooperativas e/ou instituições sem fins lucrativos cujos estatutos objetivos sociais não prevejam ou não estejam de acordo com o objeto ora licitado.

## **5. DO CREDENCIAMENTO E DA REPRESENTAÇÃO**

- 5.1. As Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via *Internet*.
- 5.2. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>.
- 5.3. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva da Licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.
- 5.4. O uso da senha de acesso pela Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou à entidade promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 5.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.
- 5.6. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

5.6.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

## **6. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

6.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

6.4. Fica vedado à Licitante qualquer tipo de identificação quando do registro de sua proposta de preços, planilha ou outros Anexos exigidos neste Edital, sob pena de desclassificação do certame pelo Pregoeiro.

6.5. A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta de preços e lances inseridos em sessão pública.

6.6. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º, da LC n. 123/2006.

6.6.1. A mera declaração como ME ou EPP ou a efetiva utilização dos benefícios concedidos pela LC n. 123/2006 por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, além de ser descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

6.7. Incumbirá à Licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo Sistema ou de sua desconexão.

- 6.8. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.
- 6.9. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 6.10. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 6.11. A Proposta de Preços assinada e digitalizada da licitante vencedora, contendo as especificações detalhadas do objeto, deverá ser formulada e enviada, atualizada em conformidade com o último lance ofertado, num prazo máximo de 02 (duas) horas após o encerramento da etapa de lances, por convocação da Pregoeira pelo Sistema Eletrônico (“Convocação de anexo”).
- 6.11.1. A Proposta de Preços assinada e digitalizada também poderá ser remetida por meio de mensagem para o e-mail [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br), nos casos de solicitação da Pregoeira, para fins de agilizar o envio da documentação à área técnica do Crea-MS, sem prejuízo da disponibilização pelo Sistema Eletrônico, ou de comprovada inviabilidade ou dificuldade de envio ou recebimento pelo Sistema Eletrônico, sendo que, nesta última hipótese, será providenciado, em momento posterior, o uso da funcionalidade “Convocar anexo”, de forma que a documentação seja inserida no Sistema Eletrônico e, assim, fique à disposição das demais licitantes.
- 6.11.1.1. Caso se entenda necessário, os originais deverão ser apresentados, no prazo máximo de 04 (quatro) dias úteis, contadas da solicitação da Pregoeira, ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MS, sito à Rua Sebastião Taveira, 268, São Francisco, 79010-480, em Campo Grande/MS, em envelope fechado e rubricado no fecho, com os seguintes dizeres em sua parte externa e frontal:

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MS  
PREGÃO ELETRÔNICO N. 008/2022  
ENVELOPE COM DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL  
RAZÃO SOCIAL E CNPJ

- 6.11.2. Dentro do prazo de 02 (duas) horas poderão ser remetidos, por iniciativa da licitante, tantos quantos forem os documentos complementares ou retificadores afetos a sua Proposta de Preços. Na hipótese da proposta já ter sido incluída no Sistema Eletrônico, faz necessário que a licitante formalize à Pregoeira, via mensagem (e-mail), o desejo

de envio de nova documentação. Nesse caso, a Pregoeira fará uso da funcionalidade “Convocar anexo”.

- 6.11.3. A fim de aplicar o princípio da isonomia entre as licitantes, após transcorrido o prazo de 02 (duas) horas, não serão considerados, para fins de análise, sob qualquer alegação, o envio da Proposta de Preço ou de qualquer outro documento complementar ou retificador ou que deveria ter sido remetido juntamente com a proposta, sendo realizado, pela Pregoeira, o registro da não aceitação da proposta, e a convocação da próxima licitante.
- 6.11.4. Na hipótese prevista no subitem 6.11.1, a documentação remetida via mensagem (e-mail) deverá corresponder exatamente àquela inserida no Sistema Eletrônico. O envio de documento não inserto no Sistema Eletrônico resultará na desconsideração do mesmo, para fins de análise por parte da área técnica, salvo na hipótese de pedido expresso da licitante, formalizado via e-mail dentro do prazo de 02 (duas) horas, para a inclusão de tal documentação, situação na qual será aplicado o mesmo procedimento previsto no subitem 6.11.2, qual seja, o uso, pela Pregoeira, da funcionalidade “Convocar anexo”.
- 6.12. Na proposta de preços deverão constar, pelo menos, as seguintes condições, conforme modelo constante do Anexo II do Edital:
- a) Razão social e CNPJ da empresa, endereço completo, telefone, e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como nome do proponente ou de seu representante legal, CPF, RG e cargo na empresa, Banco, agência, número da conta corrente e praça de pagamento;
  - b) Prazo de validade, não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
  - c) Preço unitário e total de cada item, de acordo com o (s) preço (s) praticado (s) no mercado, para cada serviço ofertado, conforme estabelece o inciso IV, do art. 43, da Lei n. 8.666/1993, em algarismo e por extenso (total), expresso em moeda corrente nacional (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes nos Termos de Referência – Anexo I do presente Edital. Entretanto, para fins de apresentação das propostas e lances no Sistema Eletrônico será considerado o Preço Unitário de cada Item, nos termos regulados no item 9 deste Edital.
  - d) No preço ofertado deverão estar incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

- e) **Exclusivamente para os itens 1, 2, 4, 5, 6 e 7 deverá ser informado no campo “marca” e “fabricante”: a marca/fabricante e o modelo/código/referência do item cotado, sem alternativas.**
- e.1) **Deverá apresentar documento(s) ou meio(s) que comprove(m) a(s) exigência(s) do Anexo I (Termo de Referência), tais como: Datasheet do fabricante; ou, prospectos do fabricante; ou, manual contendo descritivo técnico do fabricante; ou, declaração emitida pelo fabricante que ateste as características técnicas exigidas para o item.**
- 6.12.1. Não será admitida, no campo “descrição detalhada do objeto ofertado”, a inclusão de qualquer informação que permita identificar o autor da proposta, sob pena de desclassificação.
- 6.12.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Licitante.
- 6.12.3. Considerando que o GRUPO de ITENS de que trata a tabela do subitem 1.2. do Termo de Referência será adjudicado a um ÚNICO fornecedor, é obrigatória a apresentação de proposta para todos os ITENS que compõem o GRUPO.
- 6.12.4. Quando do registro das propostas no Sistema Eletrônico, as licitantes deverão observar a orientação estabelecida pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no sentido de se incluir o detalhamento do objeto ofertado no campo “Descrição Detalhada do Objeto”.
- 6.12.4.1. A ausência do detalhamento do objeto no citado campo ou mesmo eventual divergência em relação à documentação apresentada não acarretará a desclassificação da proposta da licitante, podendo tal falha ser sanada mediante realização de diligência destinada a esclarecer ou complementar as informações.
- 6.12.5. A proposta de preços enviada implicará em plena aceitação, por parte da Licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.
- 6.12.6. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.13. A Pregoeira verificará as propostas de preços enviadas, antes da abertura da fase de lances, desclassificando, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis, informando de tal fato ao licitante desclassificado.
- 6.14. O Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), indicado nos documentos da proposta de preço e da habilitação deverá ser do mesmo estabelecimento da licitante que participou da sessão pública.

6.15. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências do presente Edital e seus anexos, que sejam omissas ou que apresentem irregularidades insanáveis.

## **7. DA SESSÃO PÚBLICA**

7.1. No dia e horário indicados no preâmbulo deste Edital, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico n. 008/2022, com a divulgação das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances, que deverão estar em perfeita consonância com as especificações detalhadas no presente Edital e seus Anexos.

7.2. Durante a Sessão Pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do Sistema Eletrônico, e conforme as regras deste.

7.2.1. Não será admitida a desistência da proposta/lance, após o INÍCIO ou o ENCERRAMENTO da fase de lances.

7.2.2. EXCEPCIONALMENTE, após o ENCERRAMENTO da fase de lances, poderá ser acatado o pedido de desistência da proposta, em razão de motivo justo devidamente comprovado pela LICITANTE, decorrente de fato superveniente, e aceito pela Pregoeira.

7.2.3. Não restando comprovado o atendimento aos requisitos fixados no subitem 7.2.2. acima, a LICITANTE DESISTENTE ficará sujeita a aplicação das sanções previstas no item 18 deste Edital.

7.2.4. O não encaminhamento da documentação afeta a proposta, após a convocação pela Pregoeira, conforme prazo estipulado no subitem 6.11. deste Edital, caracteriza desistência para fins de aplicação das penalidade cabíveis.

7.2.5. Com base na orientação emitida pela SLTI/MPOG, em face do teor do Acórdão TCU n. 754/2015 – Plenário, na hipótese de ocorrência de desistência injustificada de proposta/lance, a Pregoeira autuará processo administrativo para apenação da(s) licitante(s) convocada(s), já que tal prática se consubstancia em ato ilegal, previsto no rol do art. 7, da Lei n. 10.520/2002.

7.3. A sessão pública poderá ser reaberta:

7.3.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

7.3.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou

não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º, da LC n. 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

- 7.3.3. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 7.3.3.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
- 7.3.3.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **8. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

- 8.1. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando, em regra, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.
  - 8.1.1. Considerando que, para fins do Sistema Eletrônico, as propostas registradas tornar-se-ão os primeiros lances das licitantes, caso seja identificada alguma desconformidade com o instrumento convocatório, a Pregoeira analisará, caso a caso, a fim de verificar a ocorrência de erros e, caso existam, se são de natureza sanável.
  - 8.1.2. Na hipótese do erro ser sanável durante a fase de lances, a Pregoeira cientificará, via chat, todas as licitantes logadas, sobre o problema detectado, fazendo referência ao item e ao valor registrado, já que o Sistema Eletrônico não possibilita a identificação da licitante, de forma que todas as participantes não se deixem influenciar pelo erro e possam registrar seus lances levando em conta, unicamente, sua condição comercial.
  - 8.1.3. Caso o erro identificado corresponda à inserção de proposta original com 03 (três) ou 04 (quatro) casas decimais, a Pregoeira registrará, via chat, o item e o valor da citada proposta, com a finalidade de viabilizar que a respectiva licitante readeque seu valor às regras do Edital, ou seja, insira novo lance que contemple apenas 02 (duas) casas após a vírgula, sob pena de sofrer as sanções listadas no item 18 deste Edital.
- 8.2. A proposta que não atender às especificações do Edital ou contiver qualquer tipo de identificação do seu proponente será previamente desclassificada, não havendo possibilidade de oferecimento de lances.
- 8.3. Será, também, motivo de desclassificação, a apresentação, por uma mesma Licitante, de mais de uma proposta para um mesmo item.
- 8.4. A desclassificação da proposta será sempre fundamentada e registrada no Sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

- 8.5. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 8.6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

## **9. DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 9.1. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
  - 9.1.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário de cada item.
- 9.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 9.3. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo).
- 9.4. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “ABERTO”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 9.5. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 9.6. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 9.7. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 9.8. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 9.9. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
  - 9.9.1. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos.

- 9.10. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 9.11. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 9.12. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 9.13. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 9.14. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

## **10. DO ENCERRAMENTO DA ETAPA DOS LANCES VIA MEIO ELETRÔNICO**

- 10.1. Após a etapa de envio de lances, caso se verifique a ocorrência de empate ficto, será assegurado, como critério de desempate, aqueles previstos nos art. 44 e art. 45, da LC n. 123/2006.
  - 10.1.1. Entende-se por empate ficto, nos termos da LC n. 123/2006, aquelas situações em que as propostas ou lances apresentados pelas MEs e EPPs sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta ou lance melhor classificado durante a etapa de lances.
  - 10.1.2. Na ocorrência de empate ficto, proceder-se-á da seguinte forma:
    - a) A ME ou EPP melhor classificada no intervalo percentual de até 5% (cinco), definido nos termos deste subitem, será convocada automaticamente pelo sistema eletrônico para, desejando, apresentar nova proposta de preço inferior àquela classificada com o menor preço ou lance, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão. É de responsabilidade da licitante a sua conexão com o sistema eletrônico durante o prazo acima referido para o exercício do direito sob comento. Apresentada a proposta nas condições acima referidas, será analisada sua documentação de habilitação.

- b) Não sendo declarada vencedora a ME ou EPP, na forma da alínea anterior, serão convocadas automaticamente pelo sistema eletrônico as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 10.6.1, na ordem classificatória, com vistas ao exercício do mesmo direito.
- 10.2. Seguido da aplicação do critério estabelecido no art. 3º, § 2º, da Lei n. 8.666/1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
- 10.2.1. No país;
- 10.2.2. Por empresas brasileiras;
- 10.2.3. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 10.2.4. Por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 10.3. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou lances empatados.
- 10.4. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 10.5. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.
- 10.6. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 10.7. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **11. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

- 11.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no *parágrafo único*, do art. 7º e no § 9º, do art. 26, do Decreto n. 10.024/2019.

- 11.2. A classificação das propostas será pelo critério de MENOR PREÇO, representado pelo MENOR VALOR GLOBAL para o GRUPO 01 e MENOR PREÇO POR ITEM para os ITENS 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11, observados os PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA, obtidos por meio de pesquisa de mercado e de valores adjudicados em licitações de outros órgãos públicos. Considerando que o GRUPO 1, representado pelos ITENS 1, 2 e 3, será adjudicado a um ÚNICO fornecedor, a desclassificação de um item por preço excessivo implicará a desclassificação de todos os outros ITENS cotados pela Licitante para o GRUPO.
- 11.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão n. 1455/2018, Plenário-TCU), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 11.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 11.4. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei n. 8.666/1993, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita, podendo-se adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:
- a) Questionamentos junto à proponente para a apresentação de justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;
  - b) Verificação de acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas em dissídios coletivos de trabalho;
  - c) Levantamento de informações junto ao Ministério do Trabalho e Emprego e junto ao Ministério da Previdência Social;
  - d) Consultas a entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares;
  - e) Pesquisas em órgãos públicos ou em empresas privadas;
  - f) Verificação de outros contratos que a proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;
  - g) Pesquisa de preço com fornecedores dos insumos utilizados, tais como atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;

- h) Verificação de notas fiscais dos produtos adquiridos pela proponente;
  - i) Levantamento de indicadores salariais ou trabalhistas publicados por órgãos de pesquisa;
  - j) Estudos setoriais;
  - k) Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;
  - l) Análise de soluções técnicas escolhidas e/ou condições excepcionalmente favoráveis que a proponente disponha para a prestação dos serviços;
- 11.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 11.6. No julgamento da habilitação e das propostas, a Pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 11.7. Será desclassificada a proposta da Licitante que, após as diligências, não corrigir ou justificar eventuais irregularidades apontadas pelo Pregoeiro.
- 11.8. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.8.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 11.8.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.9. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta ou lance que satisfaça às condições e exigências constantes no Edital e seus anexos.
- 11.9.1. Ocorrendo a situação referida neste subitem, a Pregoeira poderá negociar com a licitante para que seja obtida melhor proposta.

- 11.9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 11.10. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 11.11. Após a aceitação do lance e das propostas de MENOR PREÇO, o Pregoeiro verificará a habilitação da Licitante, nos termos deste Edital.

## **12. DA HABILITAÇÃO**

- 12.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- a) SICAF;
  - b) O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União - CGU, nos termos do disposto no caput e no *parágrafo único*, do art. 97, da Lei n. 8.666/1993, por meio de consulta ao site [www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis) (Acórdão n. 1.793/2011, Plenário-TCU);
  - c) O Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), nos termos do art. 12, da Lei n. 8.429/1992, por meio de consulta ao site [www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php) (Acórdão n. 1.793/2011, Plenário-TCU);
  - d) O Cadastro de Inidôneos e o Cadastro de Inabilitados, mantidos pelo Tribunal de Contas da União (TCU), através dos sites <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=2046:5:::> e <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=2046:4:::> (Orientação Normativa / SEGES n. 2, de 06 de junho de 2016);
- 12.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)
- 12.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio majoritário, por força do art. 12, da Lei n. 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a

proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

- 12.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 12.1.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 12.1.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 12.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 12.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45, da LC n. 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 12.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica-financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP n. 03/2018.
  - 12.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP n. 03/2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
  - 12.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
  - 12.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024/2019.
- 12.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

- 12.3.1. A fim de aplicar o princípio da isonomia entre as licitantes, após transcorrido o prazo de 02 (duas) horas, não serão considerados, para fins de análise, sob qualquer alegação, o envio da documentação de habilitação ou de qualquer outro documento complementar ou retificador ou que deveria/poderia ter sido remetido juntamente com a mesma, sendo realizado, pela Pregoeira, o registro da inabilitação, e a convocação da próxima licitante.
- 12.3.2. A documentação assinada e digitalizada referente à habilitação também poderá ser remetida por meio de mensagem para o e-mail [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br), nos casos de solicitação da Pregoeira, para fins de agilizar o envio da documentação à área técnica do Crea-MS, sem prejuízo da disponibilização pelo Sistema Eletrônico, ou de comprovada inviabilidade ou dificuldade de envio ou recebimento pelo Sistema Eletrônico, sendo que, nesta última hipótese, será providenciado, em momento posterior, o uso da funcionalidade “Convocar anexo”, de forma que a documentação seja inserida no Sistema Eletrônico e, assim, fique à disposição das demais licitantes.
- 12.3.3. Na hipótese prevista no subitem 12.3.2., a documentação remetida via mensagem (e-mail) deverá corresponder exatamente àquela inserida no Sistema Eletrônico. O envio de documento não inserto no Sistema Eletrônico resultará na desconsideração do mesmo, para fins de análise por parte da área técnica, salvo na hipótese de pedido expresso da licitante, formalizado dentro do prazo de 02 (duas) horas, para a inclusão de tal documentação, situação na qual será aplicado o mesmo procedimento previsto no subitem 12.3.2, qual seja, o uso, pela Pregoeira, da funcionalidade “Convocar anexo”.
- 12.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 12.4.1. Caso se entenda necessário, os originais deverão ser apresentados, no prazo máximo de 04 (quatro) dias úteis, contadas a partir do registro da adjudicação do objeto, a sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MS, sito a Rua Sebastião Taveira, 268, São Francisco, 79010-480, em Campo Grande/MS, em envelope fechado e rubricado no fecho, com os seguintes dizeres em sua parte externa e frontal:

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MS  
PREGÃO ELETRÔNICO N. 008/2022  
ENVELOPE COM DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
RAZÃO SOCIAL E CNPJ

- 12.5. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada por uma das seguintes formas:
- a) Em original;
  - b) Por qualquer processo de cópia, autenticada por servidor da Administração, devidamente qualificado, ou por Cartório competente;
  - c) Publicação em órgão da Imprensa Oficial.
- 12.6. **No Sicaf, serão observados:**
- 12.6.1. A Regularidade Fiscal perante a Fazenda Nacional, referente:
- a) Às contribuições para a Previdência Social - INSS; e
  - b) Aos demais tributos federais e à Dívida Ativa da União, administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;
- 12.6.2. A Regularidade Fiscal perante a Fazenda Estadual/Distrital;
- 12.6.3. A Regularidade Fiscal perante a Fazenda Municipal;
- 12.6.4. A Regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 12.6.5. O Quadro de Participação Societária, para aferição do disposto no subitem 4.4.1.;
- 12.6.6. O registro de ocorrências cadastradas relativas às penalidades de suspensão de participar de licitação e impedimento de contratar com o Crea-MS, de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, e de impedimento de licitar e contratar com a União;
- 12.6.7. Comprovação da boa situação financeira do Licitante, aferida com base nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) igual ou maior que 01 (um), analisada automaticamente pelo Sicaf;
- 12.7. **Para fins de habilitação:**
- 12.7.1. Serão verificados, ainda:
- a) A declaração de que a Licitante cumpre o disposto no art. 7º, inc. XXXIII, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, conforme prescreve o inciso V, do art. 27, da Lei n. 8.666/1993;
  - b) A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n. 5.452/1943, conforme prescreve a Lei n. 12.440/2011 e o inciso V, do art. 29, da Lei n. 8.666/1993, por meio de consulta ao site [www.tst.jus.br](http://www.tst.jus.br);
  - c) Certidão negativa de falência e recuperação judicial, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede da pessoa jurídica, há menos de

60 (sessenta dias) dias da data de recebimento dos envelopes, mencionada no preâmbulo deste Edital;

- d) Na falta da comprovação de que trata o subitem 12.6.7. deste Edital deverá ser apresentada declaração expedida pelo Contador e/ou representante legal da licitante, com a informação dos índices solicitados, acompanhada do Balanço Patrimonial;
- e) As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 01 (um) em qualquer dos índices referidos no subitem 12.6.7. deverão comprovar o capital social integralizado de 10% (dez por cento) do valor máximo da contratação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta de preços, na forma da lei, de acordo com os § 2º e 3º, do art. 31, da Lei n. 8.666/1993.

12.7.1.1. A declaração de que trata a alínea “a” do subitem 12.7.1. deste Edital deverá ser apresentada por meio do campo próprio no Sistema Comprasnet, disponível quando do envio da proposta, até a data e hora marcadas para abertura da Sessão Eletrônica, informadas no preâmbulo deste Edital.

12.7.2. **Deverão ser apresentados, ainda, os seguintes documentos para comprovação da qualificação técnica da empresa:**

12.7.2.1. **A Licitante deverá demonstrar (comprovar) experiência no fornecimento, de no mínimo 50% do objeto desta licitação, que será comprovada através de atestado emitido por pessoa jurídica, de direito público ou privado.**

12.7.2.2. As empresas licitantes, como condição indispensável à garantia do cumprimento das obrigações a serem assumidas perante o Crea-MS, deverão apresentar atestado (s) de capacidade técnico-operacional, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando já terem executado serviços semelhantes ao objeto do presente Termo de Referência, devendo apresentar, comprovação de fornecimento dos itens constantes nos Grupo 1, caso este seja a proposta ofertada, com 50% da capacidade efetiva solicitada.

12.7.2.2.1. Os atestados de capacidade técnica estarão sujeitos à diligência para averiguar através de visita técnica ou análise do contrato firmado entre o emitente do atestado e à licitante à autenticidade das informações;

12.7.2.2.2. As licitantes deverão disponibilizar, quando solicitadas, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade do(s) atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s), apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato social, do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da CONTRATANTE e local

em que foram prestados os serviços;

- 12.7.2.2.3. Essa regra não tem caráter de inabilitação, apenas de comprovação da veracidade dos atestados, sendo que será promovida diligência pela Comissão Especial de Licitação, nos termos do § 3º, do art. 43, da Lei n. 8.666/1993, caso se entenda necessário.
- 12.7.2.2.4. Somente no caso de a diligência não resultar na comprovação efetiva, o licitante poderá ser inabilitado.
- 12.7.2.2.5. Não serão aceitos atestados emitidos pelo licitante em seu próprio nome, nem algum outro que não tenha originado de contratação;
- 12.8. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na LC n. 123/2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.
- 12.9. As MEs e EPPs deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que está presente alguma restrição.
- 12.10. Nos termos da LC n. 123/2006 e do Decreto n. 8.538/2015, verificada, no Sicaf, a existência de restrição relativa à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que tenha apresentado melhor proposta, a Pregoeira:
- a) Emitirá mensagem declarando a Licitante vencedora do item, fixando prazo de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa; e
  - b) Suspenderá a Sessão Eletrônica, fixando data e hora para reabertura.
- 12.10.1. Poderá a Licitante solicitar prorrogação do prazo fixado no item 12.10. alínea “a”, por igual período, mediante mensagem enviada ao Pregoeiro, por meio do e-mail [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br), dentro do prazo inicialmente concedido.
- 12.11. A não regularização da documentação nos termos do item 12.10. Implicará:
- a) Decadência do direito da microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa à contratação, sem prejuízo das sanções aplicáveis aos casos aos quais se refere o art. 81, da Lei n. 8.666/1993; e
  - b) Exame, pelo Pregoeiro, quando da reabertura da Sessão, das propostas ou lances subsequentes, na ordem de classificação, nos termos deste Edital.

- 12.12. Para usufruir do benefício de prazo para regularização da documentação de que trata o item 12.9. deste Edital, a Licitante deverá ter providenciado o registro de sua condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa em campo próprio do Sicaf (porte da empresa) e, ainda, quando do envio eletrônico da proposta, ter optado, em campo próprio do Sistema Comprasnet, pelos benefícios da LC n. 123/2006 e do Decreto n. 8.538/2015.
- 12.13. Para fins de habilitação, a verificação pelo Crea-MS nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.
- 12.14. Não será aceito nenhum protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos relacionados neste Edital.
- 12.15. Sob pena de inabilitação, todos os documentos de apresentados para habilitação deverão estar:
- 12.15.1. Em nome da Licitante e com a indicação do número de inscrição no CNPJ e, preferencialmente, com o endereço respectivo, observado o seguinte:
- a) Se a licitante for a matriz, todos os documentos devem estar em nome da matriz;
  - b) Se a licitante for filial, todos os documentos devem estar em nome da filial, exceto aqueles para os quais a legislação permita ou exija a emissão apenas em nome da matriz;
- 12.15.2. Dentro do prazo de validade ou, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão competente expedidor, datados dentro dos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de abertura da Sessão Eletrônica. Não se enquadram nesse prazo os documentos cuja validade é indeterminada.
- 12.16. As licitantes que, embora cadastradas no SICAF, estejam com situação irregular neste Sistema, poderão apresentar os documentos que comprovem sua regularidade, relativamente aos dados vencidos ou não atualizados.
- 12.17. Caso a licitante não esteja regular no SICAF e comprovar, exclusivamente, mediante apresentação do formulário de Recibo de Solicitação de Serviço - RSS, a entrega da documentação à sua Unidade Cadastradora, no prazo regulamentar, qual seja, até o terceiro dia útil anterior à data prevista para abertura da sessão pública, o(a) Pregoeiro(a) procederá à diligência, na forma estabelecida no § 3º, do art. 43, da Lei n. 8.666/1993.
- 12.18. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos e, observado ainda o disposto nos itens 19.7. 19.16. e 19.17. deste Edital, o Pregoeiro considerará a Licitante inabilitada.

- 12.19. A Licitante será responsável por todas as informações fornecidas, sujeitando-se às penalidades legais caso essas informações venham a induzir o Pregoeiro ou sua Equipe de Apoio a erro de julgamento.
- 12.20. É facultado ao Pregoeiro solicitar esclarecimentos, efetuar diligências ou adotar quaisquer outras providências tendentes a confirmar a capacidade técnica e/ou administrativa e/ou a habilitação das Licitantes, sendo vedada, entretanto, a inclusão de documento/informação que originariamente deveria constar da proposta/documentação.
- 12.21. No julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação, nos termos do art. 17, inciso VI, do Decreto n. 10.024/2019.
- 12.22. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, a Licitante que apresentar o menor preço classificado para o objeto licitado e cumprir todos os requisitos de habilitação será declarada vencedora.

### **13. DOS RECURSOS**

- 13.1. Após a habilitação, o Sistema informará às Licitantes, de forma automática, a abertura do prazo de intenção de recurso.
- 13.2. Qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.
- 13.3. À licitante que manifestar motivadamente a intenção de interpor recurso será concedido o prazo de 3 (três) dias corridos para apresentação das respectivas razões, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões no mesmo prazo, a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.
- 13.3.1. As razões de recurso, além de manifestadas por escrito no sistema eletrônico, também deverão ser disponibilizadas através do endereço eletrônico [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br), em face da obrigatoriedade da publicação, no COMPRASNET, do recurso juntamente com a decisão emitida pela Pregoeira e/ou pelos setores responsáveis e/ou pela autoridade superior.
- 13.3.2. Na hipótese de concessão de prazo para a regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que tenha apresentado melhor proposta, a etapa recursal será aberta por ocasião da retomada da Sessão prevista no

item 12.10., alínea “b”, conforme prescrito no §1º, do art. 43, da LC n. 123/2006 e alterações.

- 13.3.3. A Pregoeira terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para apreciar o recurso, reconsiderando a sua decisão ou, nesse mesmo período, encaminhá-lo ao Presidente do Crea-MS, devidamente informado, para apreciação e decisão, em igual prazo.
- 13.3.4. Os recursos admitidos serão processados de acordo com o previsto no Decreto n. 10.024/2019, combinado, subsidiariamente, com o art. 109, da Lei n. 8.666/1993.
- 13.4. A falta de manifestação imediata e motivada das licitantes quanto à intenção de recorrer importará decadência do direito de recurso, ficando a Pregoeira autorizada a adjudicar o objeto à licitante declarada vencedora.
- 13.5. O recurso contra a decisão da Pregoeira terá efeito suspensivo, no tocante ao item ao qual o recurso se referir, inclusive quanto ao prazo de validade da proposta, o qual somente recomeçará a contar quando da decisão final da autoridade competente.
- 13.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 13.7. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.
- 13.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no Setor de Compras e Contratos do Crea-MS, sito a Rua Sebastião Taveira, 268, bairro São Francisco, em Campo Grande/MS, em dias úteis, no horário das 12 às 18h. Não serão reconhecidos os recursos interpostos com os respectivos prazos legais vencidos.

#### **14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

- 14.1. Da Sessão Pública do Pregão será lavrada, automaticamente pelo Sistema, Ata circunstanciada, com o registro das Licitantes participantes, das propostas apresentadas, da ordem de classificação, da análise dos documentos de habilitação e dos recursos interpostos, além de outros registros pertinentes.
  - 14.1.1. A Ata será disponibilizada na internet para acesso livre, imediatamente após o encerramento da Sessão Pública.
- 14.2. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo Pregoeiro, sempre que não houver recurso.
- 14.3. A homologação da licitação é de responsabilidade da Autoridade Competente e somente poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto à Licitante vencedora, pelo Pregoeiro.

14.4. Quando houver recurso e o Pregoeiro mantiver sua decisão, o processo deverá ser submetido à análise da Autoridade Competente, a quem incumbirá decidir acerca dos atos praticados, promovendo, se for o caso, a adjudicação e a homologação.

## **15. DA CONTRATAÇÃO**

15.1. As obrigações desta Licitação a serem firmadas entre o Crea-MS e a(s) Licitante(s) CONTRATADA(s), serão formalizadas através de Contrato, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, na Minuta de Contrato constante do Anexo III e na legislação vigente.

15.2. Após a homologação do processo, o Crea-MS convocará formalmente a Proponente Adjudicatária para assinar o Contrato, dentro do prazo de 10 (dez) dias, corridos contados da sua disponibilização no sistema Portal de Serviços.

15.2.1. O prazo estipulado no item anterior poderá ser prorrogado uma vez por igual período, quando solicitado pela Proponente Adjudicatária durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e de força maior, expressamente aceito pelo Crea-MS.

15.2.2. O Contrato deverá ser assinado digitalmente pela licitante vencedora, nos termos do Decreto n. 8.539/2015, que dispõe sobre o uso do meio eletrônico na realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

15.2.2.1. Para conferir a validade jurídica, a autenticidade do documento digital e o atributo de não repúdio referente à assinatura o usuário deverá utilizar um dos seguintes meios:

a) **Assinatura digital**, obrigatoriamente, através de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil);

b) **Assinatura eletrônica**, exclusivamente, quando a licitante vencedora não possuir certificado digital, devendo ser celebrado “Termo de Aceitabilidade” entre o Crea-MS e a CONTRATADA onde, neste único caso, poderá ser utilizada a assinatura cadastrada, utilizando login e senha.

15.2.2.2. A assinatura eletrônica e digital de documentos importa na aceitação das normas regulamentares sobre o assunto e na responsabilidade do usuário por sua utilização indevida.

15.2.2.3. **Para poder efetivar as assinaturas (eletrônica ou digital), a licitante vencedora deverá efetivá-la diretamente no Portal de Serviços do Crea-MS, devendo, portanto, estar cadastrada nesse sistema.**

- 15.3. Na assinatura do Contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pela Proponente Adjudicatária durante a vigência do Contrato.
- 15.4. O Crea-MS poderá, quando a Proponente Adjudicatária não fizer a comprovação referida no item 15.3. acima ou quando, injustificadamente, recusar-se a assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas por este Edital, convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para, após comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, assinar o Contrato, sem prejuízo das multas previstas em Edital e no Contrato e das demais cominações legais.
- 15.5. O inteiro teor do Contrato a ser oportunamente firmado encontra-se definido na Minuta Contratual constante do Anexo III deste Edital.
- 15.6. Farão parte do Contrato, independentemente de transcrição, todas as condições constantes do presente Edital e seus Anexos e a proposta apresentada pela Proponente Adjudicatária.
- 15.7. Não será admitida a subcontratação do objeto.

## 16. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 16.1. O pagamento processar-se-á em conformidade com a Cláusula Quinta da Minuta Contratual – Anexo III do edital.

## 17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 17.1. As despesas decorrentes do presente certame correrão à conta do seguinte Elemento de Despesa:

<b>ITENS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 E 11</b>	
<b>Projeto/Atividade</b>	<b>Elemento de despesa</b>
Equipamentos de Informática	6.2.2.1.1.02.01.03.006
<b>Centro de Custo</b>	
3.3.1.10.340.12 - DTI - Investimentos em Bens Móveis	
<b>ITEM 9</b>	
<b>Projeto/Atividade</b>	<b>Elemento de despesa</b>
Software	6.2.2.1.1.02.01.05.002
<b>Centro de Custo</b>	
3.5.1.10.340.02 - DTI - Maquinas e Equipamentos	

## **18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 18.1. A Licitante será sancionada com o impedimento de licitar e contratar com a União e será descredenciada no Sicaf e no Cadastro de Fornecedores do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul – Crea-MS, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e a ampla defesa, sem prejuízo das demais cominações legais e de multa de 10% (dez por cento) sobre o preço global da sua proposta e demais cominações legais, nos seguintes casos:
- 18.1.1. Cometer fraude fiscal;
  - 18.1.2. Apresentar documento falso;
  - 18.1.3. Fizer declaração falsa;
  - 18.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;
  - 18.1.5. Não assinar o Contrato no prazo estabelecido;
  - 18.1.6. Deixar de entregar a documentação exigida no certame;
  - 18.1.7. Não mantiver a proposta;
  - 18.1.8. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - 18.1.9. Falhar ou fraudar na execução do Contrato.
- 18.2. Para os fins do item 18.1.4, reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos arts. 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei n. 8.666/1993.
- 18.3. As demais sanções e penalidades a serem aplicadas encontram-se delimitadas na Minuta Contratual (Anexo III) e no Termo de Referência (Anexo I), ora anexados.

## **19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 19.1. Este Edital estará à disposição dos interessados nos locais indicados no preâmbulo.
- 19.2. Todos os horários estabelecidos neste Edital, no aviso e durante a Sessão Pública observarão, para todos os efeitos, o horário de Brasília/DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema Eletrônico e na documentação relativa ao certame.
- 19.3. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à Sessão Pública do Pregão constarão de Ata divulgada no Sistema Eletrônico.
- 19.4. O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da Licitante vencedora, farão parte integrante do Contrato independentemente de transcrição.

- 19.5. Ao Presidente do Crea-MS compete anular este Pregão por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente e em face de razões de interesse público, mediante ato escrito e fundamentado.
  - 19.5.1. A anulação do Pregão induz à do Contrato.
  - 19.5.2. As Licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito da CONTRATADA de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do Contrato.
- 19.6. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior competente, em qualquer fase da Licitação:
  - 19.6.1. A promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e/ou habilitação;
  - 19.6.2. Solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvidas e/ou julgar necessário para a eficiente elucidação de eventuais questionamentos;
  - 19.6.3. Dirimir no ato, quaisquer controvérsias fúteis e improcedentes, que bem indiquem a intenção dos seus autores de impedir, fraudar ou perturbar os atos licitatórios;
  - 19.6.4. Relevar erros formais ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de habilitação e classificação da Proponente, desde que sejam irrelevantes, não firam o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios da Licitação;
  - 19.6.5. Convocar Licitantes para quaisquer esclarecimentos porventura necessários ao entendimento de suas propostas;
  - 19.6.6. Desclassificar as propostas que não atenderem às exigências contidas neste Edital.
- 19.7. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em Ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.
- 19.8. Caso os prazos definidos neste Edital não estejam expressamente indicados na proposta, eles serão considerados como aceitos para efeito de julgamento deste Pregão.
- 19.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória n. 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e/ou cópias autenticadas em papel.

- 19.10. Em caso de divergência entre normas infra legais e as contidas neste Edital, prevalecerão as últimas.
- 19.11. As Licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Crea-MS não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 19.12. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 19.13. As Licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da Licitação.
- 19.14. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e que venha a ser aceito pelo Pregoeiro.
- 19.15. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e endereço eletrônico anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em sentido contrário.
- 19.16. O desatendimento das exigências formais não essenciais não importará no afastamento da Licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da Sessão Pública de Pregão.
- 19.17. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 19.18. Este Edital subordina-se às Leis n. 10.520/2002, 8.666/1993, 8.078/1990, LC n. 123/2006, Lei n. 11.488/2007, aos Decretos n. 10.024/2019 e 8.538/2015, bem como às demais normas aplicáveis ao objeto deste certame.
- 19.19. A homologação do resultado desta Licitação não implicará em direito à contratação da CONTRATADA para o fornecimento do objeto licitado. O compromisso de fornecimento só estará caracterizado mediante o ajuste do respectivo Instrumento Contratual.
- 19.20. A adjudicatária está obrigada a aceitar, nas mesmas condições propostas, os acréscimos ou supressões determinados pelo Crea-MS de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor adjudicado, na forma do art. 65, da Lei n. 8.666/1993.

- 19.21. O pedido de vista dos autos do processo eletrônico ao qual corresponde esta Licitação deverá ser solicitado via e-mail, exclusivamente para o endereço eletrônico [cpl@creams.org.br](mailto:cpl@creams.org.br), e a liberação de acesso se fará via e-mail para o solicitante.
- 19.22. A apresentação da proposta de Licitação fará prova de que a Licitante:
- 19.22.1. Examinou criteriosamente todos os documentos deste Edital e seus Anexos, que os comparou entre si e obteve do Crea-MS as informações necessárias, antes de apresentá-la;
- 19.22.2. Conhece todas as especificações e condições para o fornecimento do objeto;
- 19.22.3. Considerou que os elementos desta Licitação permitiram a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.
- 19.23. O Pregoeiro, durante a Sessão Pública, não efetuará qualquer contato com as Licitantes que não seja no âmbito do Sistema Eletrônico.
- 19.24. Face à natureza de entidade autárquica federal do Crea-MS, a Justiça Federal, Seção Judiciária de Mato Grosso do Sul – Subseção Judiciária de Campo Grande, é o foro competente para dirimir eventuais dúvidas ou litígios oriundos do presente Edital, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou possa vir a ser.

Campo Grande/MS

**DAYANE LUCAS DA SILVA**  
**Pregoeira**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA**  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
**PREGÃO ELETRÔNICO N. 008/2022**  
**PAe N. P2022/179181-1**  
**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

1.1 Aquisição de licenças de uso e equipamentos de tecnologia da informação bem como a realização de serviços para configuração do ambiente a ser montado visando a criação de cluster com utilização de storage para aumentar a capacidade de armazenamento, ter disponibilidade e redundância no funcionamento do Data Center deste Conselho.

1.2 Parcelamento da Solução de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação).

1.2.1 No Estudo Técnico Preliminar (ETP-001/2022) identificou-se que para a solução escolhida temos que parte dos equipamentos e serviços a ser adquiridos devem ocorrer em um grupo, uma vez que o serviço para montagem, configuração e passagem de conhecimento dependem do tipo do equipamento adquirido na solução do cluster. Quanto à forma de aquisição, é praxe da Administração Pública e amplamente recomendado pelo Tribunal de Contas da União (TCU) que a aquisição de equipamentos de informática seja feita não em lote fechado, mas sim por itens, de forma que diferentes licitantes possam fornecer cada um dos produtos licitados. Desta forma, apesar do risco de termos plataformas diferentes para gerenciar cada porte de equipamentos (o que pode tornar mais complexo o trabalho da equipe de infraestrutura da organização) e de termos dois repasses operacionais (um para cada fabricante), entende-se que a aquisição dos equipamentos e dos serviços prestados sobre eles deverá ser incluída em um lote. Os demais equipamentos poderão ser adquiridos individualmente sem que haja prejuízos para a configuração da nova estrutura de Cluster. Logo pode-se separar estas aquisições da seguinte forma:

<b>Grupo 01</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
1	SERVIDOR TIPO RACK	Unid.	2
2	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 2U 12– STORAGE:	Unid.	1
3	INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	UST	50
<b>Item 04</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
4	SERVIDOR TIPO TORRE	Unid.	5

Item 05			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO	Unid.	4
Item 06			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GigaByte Ethernet +	Unid.	2
Item 07			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
7	KIT KVM SWITCH DIGITAL	Unid.	1
Item 08			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
8	Serviço de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	UST	300
Item 09			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
9	Licença de Uso SQL Server Standard 2019 Core Software Assurance LicSAPK OLP – 7NQ-00215	Unid.	2
Item 10			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
10	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Standard 2022 – 64 Bits – 16 Core – 9EM-00832	Unid.	5
Item 11			
Item	Descrição	Unid.	Qtd.
11	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Data Center 2022 – 9EA-01291	Unid.	2

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

### 2.1. Da necessidade a ser suprida:

- 2.1.1. Conforme levantado no Estudo técnico preliminar (ETP-001/22) precisamos resolver a questão do armazenamento dos dados dos profissionais, empresas e informações que hoje estão em formato digitais (nato digital ou físico digital). Pensando nisso o PDTI (Plano Diretor de Tecnologia da informação) do triênio 2020-2022 (4ª revisão) que prevê a atualização do parque de servidores ou outra solução que possa manter o armazenamento dos arquivos, sistemas e banco de dados do Conselho.

- 2.1.2. O armazenamento destes dados atualmente é feito em estrutura própria na Sede do Conselho fazendo uso de servidores que funcionam 24 horas 7 dias por semana de forma ininterrupta.
- 2.1.3. Dentro de nosso Data Center temos os equipamentos responsáveis por: armazenar arquivos, armazenar dados dos profissionais, empresas, armazenar documentos digitais.
- 2.1.4. Além do armazenamento se faz necessário os acessos e os servidores disponibilizam máquinas virtuais que permite a todos acessar: e-mail, site institucional, sistema corporativo, comunicação com bancos para registros de boletos, comunicação com o Confea.

## **2.2. Do enquadramento como serviço comum:**

- 2.2.1. O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de bens/serviços comuns de que trata a Lei n. 10.520/2002 e o Decreto n. 5.450/2005, por possuir padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, mediante as especificações usuais do mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão.
- 2.2.2. Nesse sentido, colecionamentos aqui o entendimento do Tribunal de Contas da União, acerca da aplicação de multa, exarado por meio do Acórdão n. 2064/2013 – 2ª Câmara, TC 044.818/2012-2, rel. Min. ANA ARRAES, 11.04.2013:

*6. De fato, o conceito de “bens e serviços comuns” tem sido rotineiramente abordado pelo Tribunal. A jurisprudência é de que tal conceito não está ligado à complexidade do objeto, mas à possibilidade de seus padrões de desempenho e qualidade serem definidos objetivamente no edital, por meio de especificações usuais de mercado, consoante a definição legal. A avaliação deve ser feita nos casos concretos, de acordo com as condições fáticas colocadas.*

## **2.3. Dos requisitos da Contratação:**

- 2.3.1. O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MS necessita de uma solução que seja capaz de armazenar os dados gerados ao utilizar o sistema corporativo (Portal de Serviços do Crea-MS). Os dados gerados são informações como arquivos digitais em formato PDF, planilha eletrônica, documento de texto, além de informações que são gravadas no sistema corporativo temos os dados gravados pelo sistema da folha de pagamento, e-mail que está atualmente interno.
- 2.3.2. Logo, a solução necessária deve ser capaz de prover armazenamento, acesso de alto desempenho, funcionamento ininterrupto vinte e quatro horas em sete dias por semana. A solução precisa garantir a evolução da capacidade de armazenamento.
- 2.3.3. Ao analisarmos as possíveis soluções precisamos verificar a questão do impacto ambiental, uma vez que equipamentos possuem tempo de vida e suas peças não podem

ser descartadas no meio ambiente, além de ser necessário pensarmos em soluções capazes de usar com economia os recursos.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

- 3.1. O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MS necessita de uma solução que seja capaz de armazenar os dados gerados ao utilizar o sistema corporativo (Portal de Serviços do Crea-MS).
- 3.2. Os dados gerados são informações como arquivos digitais em formato PDF, planilha eletrônica, documento de texto, além de informações que são gravadas no sistema corporativo temos os dados gravados pelo sistema da folha de pagamento, e-mail que está atualmente interno. Logo, a solução necessária deve ser capaz de prover armazenamento, acesso de alto desempenho, funcionamento ininterrupto vinte e quatro horas em sete dias por semana. A solução precisa garantir a evolução da capacidade de armazenamento.
- 3.3. A solução precisa de formas de backup que possibilite o armazenamento em uma estrutura fora do parque de servidores, para termos segurança na guarda destas informações. Além destas necessidades precisamos ter o armazenamento seguro e com controle de acesso a usuários com políticas de auditoria.
- 3.4. Ao analisarmos as possíveis soluções precisamos verificar a questão do impacto ambiental, uma vez que equipamentos possuem tempo de vida e suas peças não podem ser descartadas no meio ambiente, além de ser necessário pensarmos em soluções capazes de usar com economia os recursos.
- 3.5. Sendo os descritivos técnicos de cada equipamento listados a seguir:

#### **3.5.1. ITEM 1: SERVIDOR TIPO RACK – QUANTIDADE 02**

- 3.5.1.1. Chassis 2,5 polegadas com no máximo 1U de altura e no mínimo 08 compartimentos;
- 3.5.1.2. Seleção do modo de operação para: Modo de desempenho favorecendo a eficiência;
- 3.5.1.3. 02X Processador Intel Xeon Silver 4309y (8C 2.Ghz 12MB);
- 3.5.1.4. 32 slots de memória e fornecidos 4X RDIMM de 128 GB DDR4 3200 ou 8X RDIMM de 64 GB DDR4 3200;
- 3.5.1.5. Dispositivos de armazenamento: 2X SSD de no mínimo 480 GB Hot Plug de 6 Gbps;

- 3.5.1.6. 2 slots PCIe livres;
- 3.5.1.7. 1X LOM ou integradas a placa mãe 1 Gb 4 portas RJ45;
- 3.5.1.8. 1X Adaptador Fiber Channel de no mínimo 16Gb/s com 2 portas com seus respectivos transceivers 2 Portas;
- 3.5.1.9. 1X Adaptador Ethernet com transceiver PCIe de 10 Gb 2 Portas SFP+;
- 3.5.1.10. 2X Fonte de alimentação de no mínimo 500 W (230V/115V) Platinum hot-swap;
- 3.5.1.11. 2X Cabo de linha de 2,8 m, 10 A/250 V C13 para NBR 14136 (Brasil);
- 3.5.1.12. 1 porta exclusiva para gerenciamento;
- 3.5.1.13. 1 licença para gerenciamento remoto que permita KVM;
- 3.5.1.14. 1X Trilho de Corrediça sem Ferramentas;
- 3.5.1.15. 2X Cabo Passive DAC SFP+ de 3 m;
- 3.5.1.16. 1X Recurso Habilitar TPM 2.0;
- 3.5.1.17. 1X desativar IPMI-over-LAN;
- 3.5.1.18. 1X CPK para o Brasil;
- 3.5.1.19. 1X licença de gerenciamento – com validade de 60 meses;
- 3.5.1.20. Serviço e Suporte 60 (sessenta) meses – 24x7 YDYD = Yesterday.
- 3.5.1.21. **MARCA de referência: LENOVO THINK SYSTEM/SR 630 / HPE DL360 Gen 10 PLUS**
- 3.5.1.22. **GABINETE**
- 3.5.1.22.1. Gabinete para instalação em rack de 19” através de sistema de trilhos deslizantes;
- 3.5.1.22.2. Altura máxima de 1U;
- 3.5.1.22.3. Deve possuir botão liga/desliga com proteção para prevenir o desligamento acidental ou tecnologia similar;
- 3.5.1.22.4. Possuir display ou leds embutido no painel frontal do gabinete para exibição de alertas de funcionamento dos componentes internos, tais como falhas de processador, memória RAM, fontes de alimentação, disco rígido e ventilador;
- 3.5.1.22.5. Deve possuir suporte de no mínimo 8 baias para instalação de discos rígidos de 2.5 polegadas;

- 3.5.1.22.6. Deverá ser entregue junto com o servidor, um kit de fixação para rack, do tipo retrátil, permitindo o deslizamento do servidor a fim de facilitar sua manutenção;
- 3.5.1.22.7. Possuir projeto tool-less, ou seja, não necessita de ferramentas para abertura do gabinete e instalação/desinstalação de placas de expansão;
- 3.5.1.22.8. Deve possuir sistema de ventilação redundante e hot-pluggable para que a CPU suporte a configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para o perfeito funcionamento do equipamento, e que permita a substituição mesmo com o equipamento em funcionamento.
- 3.5.1.23. **FONTE DE ALIMENTAÇÃO**
- 3.5.1.23.1. Mínimo de 2 (duas) fontes, suportando o funcionamento do equipamento na configuração ofertada mesmo em caso de falha de uma das fontes;
- 3.5.1.23.2. As fontes deverão ser redundantes e hot-pluggable permitindo a substituição de qualquer uma das fontes em caso de falha sem parada ou comprometimento do funcionamento do equipamento;
- 3.5.1.23.3. As fontes de alimentação devem possuir certificação 80Plus, no mínimo na categoria PLATINUM;
- 3.5.1.23.4. A fonte deve ter potência mínima de 800 watts;
- 3.5.1.23.5. As fontes devem possuir tensão de entrada de 100VAC a 240VAC a 60Hz, com ajuste automático de tensão;
- 3.5.1.23.6. Deverá acompanhar cabo de alimentação para cada fonte de alimentação fornecida.
- 3.5.1.24. **PROCESSADOR**
- 3.5.1.24.1. Equipado com 2 (dois) processadores de 08 (oito) núcleos, com arquitetura x86;
- 3.5.1.24.2. O processador deverá ser da última de geração do fabricante.
- 3.5.1.24.3. Deve suportar conjunto de instruções estendido compatível com padrão AVX-512;

- 3.5.1.24.4. Controladora de memória com suporte a DDR4 de no mínimo 3200MHz, oferecendo no mínimo 16 canais de memória por processador;
- 3.5.1.24.5. Link de comunicação do processador com o restante do sistema de no mínimo de 10.4 GT/s;
- 3.5.1.24.6. Memória cache de no mínimo 12 MB;
- 3.5.1.24.7. TDP máximo de 105W.
- 3.5.1.25. **MEMÓRIA RAM**
- 3.5.1.25.1. Módulos de memória RAM tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) ou LRDIMM (Load Reduced DIMM) com tecnologia de correção ECC (Error Correcting Code) e velocidade de, no mínimo, 2933MHz em 4 módulos de 128 (cento e vinte e oito) GB;
- 3.5.1.25.2. Deve possuir no mínimo 32 slots de memória DIMM;
- 3.5.1.25.3. Deve suportar memória do tipo não volátil NVDIMM, ou memória persistente, em no mínimo, 12 slots de memória;
- 3.5.1.25.4. Suportar expansão de memória RAM para até no mínimo 1,5 TB (um virgula cinco terabytes) sem necessidade de substituição das memórias instaladas.
- 3.5.1.26. **CIRCUITOS INTEGRADOS (CHIPSET) E PLACA MÃE**
- 3.5.1.26.1. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador;
- 3.5.1.26.2. Possuir, no mínimo, 3 (três) slots PCI Express 4.0;
- 3.5.1.26.3. Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado;
- 3.5.1.27. **CONTROLADORA DE VÍDEO**
- 3.5.1.27.1. Deve ser do tipo onboard (integrado na placa mãe) ou placa de vídeo PCI;
- 3.5.1.27.2. Barramento compatível: PCI ou PCI Express;
- 3.5.1.27.3. Capacidade da memória cache de vídeo ou da placa de vídeo: mínimo de 08 MB (oito megabytes);
- 3.5.1.27.4. Resolução gráfica de 1920 x 1200 pixels ou superior.
- 3.5.1.28. **BIOS E SEGURANÇA**

- 3.5.1.28.1. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de declaração fornecida pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas;
- 3.5.1.28.2. Deve ser compatível com padrão System Management BIOS (SMBIOS) ou UEFI;
- 3.5.1.28.3. A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço;
- 3.5.1.28.4. A BIOS deve possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento;
- 3.5.1.28.5. Deve ser atualizável por software;
- 3.5.1.28.6. As atualizações de BIOS/UEFI devem possuir (assinatura) autenticação criptográfica segundo as especificações NIST SP800-147B.
- 3.5.1.28.7. Deve possuir funcionalidade de recuperação de estado da BIOS a uma versão anterior gravada em área de memória exclusiva e destinada a este fim, de modo a garantir recuperação em caso de eventuais falhas em atualizações ou incidentes de segurança.
- 3.5.1.29. **PORTAS DE COMUNICAÇÃO**
- 3.5.1.29.1. Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados pelos nomes ou símbolos;
- 3.5.1.29.2. Possuir 3 (três) interfaces USB sendo, no mínimo 2 (duas) destas interfaces no padrão 3.0 e pelo menos 1 (uma) interfaces na parte frontal sendo no mínimo uma 3.0;
- 3.5.1.29.3. Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo padrão VGA (DB-15);
- 3.5.1.30. **INTERFACE DE REDE 1/10GBE**
- 3.5.1.30.1. Possuir 04 (quatro) interfaces de rede de 1GB Base-T;
- 3.5.1.30.2. Possuir 02 (duas) interface de rede taxa de transferência de 10Gbps SFP+;
- 3.5.1.30.3. Possuir tecnologia TOE ou LSO/TSO para otimização do processamento TCP/IP;
- 3.5.1.30.4. Suportar Load Balancing, Jumbo Frames e Link aggregation.

- 3.5.1.30.5. Deve ser fornecido com pelo menos 02 cabos SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable de no mínimo 3 mts;
- 3.5.1.31. **INTERFACE HBA Fibre Channel**
- 3.5.1.31.1. Possuir 2 (duas) interfaces FC de 16Gbps SFP+;
- 3.5.1.31.2. Suportar taxa de transferência de 4/8/16 Gbps; deverá acompanhar os transceivers SWL com conector LC; 1.1.9.2 Padrão de barramento PCI-Express, offboard; deverá operar em modo full-duplex;
- 3.5.1.31.3. Deverão ser fornecidos cabos óticos padrão OM4 com no mínimo 5m de comprimento com conectores LC/LC, para cada porta fornecida.
- 3.5.1.32. **CONTROLADORA RAID**
- 3.5.1.32.1. Controladora RAID, compatível com discos rígido padrão SAS e SATA com Interface de 12Gb/ e 4Gb de memória cache;
- 3.5.1.32.2. Suportar e implementar RAID 0, 1 e 10;
- 3.5.1.32.3. Suportar expansão de capacidade de formatação on-line;
- 3.5.1.32.4. Permita detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento;
- 3.5.1.32.5. Suporte a recursos de hot swap para as unidades de disco rígido; Suportar implementação de disco Global Hot-spare;
- 3.5.1.32.6. Suportar migração de nível de RAID;
- 3.5.1.32.7. Suportar Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART).
- 3.5.1.33. **ARMAZENAMENTO**
- 3.5.1.33.1. Deve possuir dispositivos internos do tipo SSD de Leitura Intensiva, redundantes (espelhado), exclusivo para inicialização do sistema Operacional com capacidade mínima de 480GB. Caso a solução ofertada não possua estes dispositivos, devem ser fornecidos dois discos do tipo SSD de, no mínimo, 480GB ligados em RAID1 através da controladora de discos especificada.
- 3.5.1.33.2. Não serão aceitos discos em gabinetes externos ao servidor;
- 3.5.1.33.3. Compatível com a controladora RAID descrita acima.

- 3.5.1.33.4. Acompanhar mídia ou site para download que permita inicialização e configuração do equipamento contendo todos os drivers de dispositivos de forma a permitir a fácil instalação do equipamento;
- 3.5.1.33.5. O fabricante deve disponibilizar em seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers dos dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado;
- 3.5.1.33.6. Apresentar declaração do fabricante informando que todos os componentes do objeto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estão fora de linha de fabricação;
- 3.5.1.33.7. O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Windows Server 2012 ou superior. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Microsoft no link: <http://www.windowsservercatalog.com>;
- 3.5.1.33.8. O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema operacional Red Hat Enterprise Linux 7 ou posterior. Esse item deverá ser comprovado através do HCL (Hardware Compatibility List) da Red Hat no link: <https://hardware.redhat.com/hwcert/index.cgi>;
- 3.5.1.33.9. O modelo do equipamento ofertado deverá suportar o sistema de virtualização VMware ESXi 5.5 ou posterior. Esse item deverá ser comprovado através do Compatibility Guide da VMware no link: <http://www.vmware.com/resources/compatibility>.

3.5.2. **ITEM 2: SISTEMA DE ARMAZENAMENTO - QUANTIDADE 01**

- 3.5.2.1. Storage: Flash Array LFF;
- 3.5.2.2. Chassi Série Storage 2U12; Fiber Channel;
- 3.5.2.3. 2X Controlador de no mínimo 8GB cada;
- 3.5.2.4. 16 GB FC: 4 portas;
- 3.5.2.5. 5X SSD de no mínimo 1,6 TB de 3,5 polegadas;
- 3.5.2.6. 7X HDD de 12 TB 7,2 K 3,5 polegadas;
- 3.5.2.7. 4X Cabo de 5 m LC-LC OM4 MMF;
- 3.5.2.8. 2X Cabo de Energia de Rack com 1,5 m, 10 A/100-250 V, C13 a IEC 320-C14;
- 3.5.2.9. 2X Cabo de linha de 2,8 m, 10 A/250 V C13 para NBR 14136 (Brasil);
- 3.5.2.10. 1X Kit de Montagem em Rack;

- 3.5.2.11. 1 software de gerenciamento – com validade 60 meses;
- 3.5.2.12. Serviço e Suporte 60 (sessenta) meses – 24X7 YDYG = Yesterday;
- 3.5.2.13. **MARCA para referência: LENOVO THINK SYSTEM/DE 4000H /HPE MSA 2060 FC**
- 3.5.2.14. **CARACTERÍSTICAS GERAIS:**
  - 3.5.2.14.1. A solução de armazenamento deverá suportar as arquiteturas FCP (Fibre Channel Protocol);
  - 3.5.2.14.2. A solução deve ser compatível com gabinete padrão de mercado ou do fabricante e devem ser oferecidos todos os componentes, cabos, conectores, adaptadores, conversores, etc; necessários para a instalação, configuração e utilização da solução proposta;
  - 3.5.2.14.3. A solução de armazenamento não deve apresentar ponto único de falha;
  - 3.5.2.14.4. Deve implementar failover automático e substituição de forma “Hot-Swappable” para os seguintes componentes: discos, controladoras, ventiladores e fontes de alimentação.
  - 3.5.2.14.5. Deve suportar a manutenção ou substituição desses itens sem interrupção do funcionamento da solução;
  - 3.5.2.14.6. Para fins de capacidade líquida de armazenamento de dados considerar que a área disponível para uso pelos usuários e aplicações deve excluir discos de paridade, discos de reserva, formatação dos discos e outras áreas nos discos necessárias para o funcionamento da solução;
  - 3.5.2.14.7. A solução deverá suportar interfaces 16Gbps/8Gbps/4Gbps FC para o protocolo Fibre Channel;
  - 3.5.2.14.8. O gabinete ou gaveta de discos deverá dispor de slots “hot swappable” (substituíveis sem desligamento) para a acomodação dos discos;
- 3.5.2.15. **DISPONIBILIDADE:**
  - 3.5.2.15.1. Os discos de reserva devem substituir qualquer disco defeituoso sem intervenção humana, de forma automática e sem parada do equipamento;

- 3.5.2.15.2. Os discos de reserva devem ser de mesma tecnologia dos discos em produção e deve vir configurado com pelo menos 01 (um) disco por gaveta;
- 3.5.2.15.3. A solução de armazenamento deve oferecer os seguintes níveis de proteção RAID: 0, 5, 6, 10;
- 3.5.2.15.4. Cada controladora deve possuir, no mínimo, 08 GB (Oito gigabytes) de memória cache, totalizando no mínimo 16 GB (dezesesseis gigabytes);
- 3.5.2.15.5. As controladoras devem possuir entre si mecanismo de espelhamento e proteção de cache de escrita de forma a garantir que a integridade e continuidade de funcionamento do storage mesmo com a falha de uma das controladoras;
- 3.5.2.16. **ESCALABILIDADE:**
  - 3.5.2.16.1. A solução de armazenamento deverá suportar crescimento para no mínimo 120 (cento e vinte) discos através de escalabilidade vertical (adição de novas gavetas de discos);
  - 3.5.2.16.2. I/O CARDS: para comunicação com os servidores (front-end), a solução de armazenamento deverá possuir 04 (portas) portas SFP+ 16 Gb FCB;
  - 3.5.2.16.3. Para gerenciamento da controladora deverá possuir no mínimo 1 (uma) porta ethernet de 1 GB-RJ45 por controladora;
  - 3.5.2.16.4. **CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO:**
    - 3.5.2.16.5. A solução de armazenamento deverá ser fornecida com a capacidade bruta e configurada considerando-se os seguintes níveis:
    - 3.5.2.16.6. A solução de armazenamento deverá ser fornecida com a capacidade líquida e configurada considerando-se os seguintes níveis:
    - 3.5.2.16.7. Nivel (Tier) 1 de 8 TB Brutos em discos SSD de 1.92 TB;
    - 3.5.2.16.8. Nivel (Tier) 2 de 84 TB Brutos em discos NL-SAS de 12 TB de 7200 RPM;
- 3.5.2.17. **COMPATIBILIDADE:**
  - 3.5.2.17.1. A solução de armazenamento deve ser compatível com sistemas operacionais Microsoft® Windows® Server 2012/2016/2019/2022, Linux, e VMware vSphere 7/6.7/6.5;
- 3.5.2.18. **FUNCIONALIDADES DE SNAPSHOTS:**
  - 3.5.2.18.1. A solução de armazenamento deve suportar a geração de pelo menos 512 snapshots (cópias point in-time) a qualquer momento. A área de

snapshot não deve ser pré-alocada, ou seja, a alocação deve ser dinâmica e ocupa somente o espaço real dos blocos de snapshot conforme política de retenção;

3.5.2.18.2. Os snapshots, na sua criação, devem ser somente por ponteiros, não envolvendo cópia física dos dados;

3.5.2.18.3. Os snapshots devem ocorrer em discos de mesmo tipo ou pré-alocados em área dedicada para tal uso;

3.5.2.18.4. A solução de armazenamento deve contemplar a funcionalidade de recuperação de volume ou LUN e arquivos, isto é, permitir ao administrador da solução restaurar esses objetos utilizando como base de recuperação os snapshots (cópias online no tempo) previamente gerados no storage;

3.5.2.18.5. A solução de snapshot ou clone deve contemplar a funcionalidade de escrita e leitura de volume ou LUN e arquivos, isto é, permitir ao administrador a leitura e/ou escrita desses objetos previamente gerados no storage;

3.5.2.19. **FUNCIONALIDADES DE THIN PROVISIONING:**

3.5.2.19.1. A solução de armazenamento deve possuir funcionalidade de "thin provisioning", ou seja, permitir aprovisionar antecipadamente tamanho de volume maior do que a área real consumida, entende-se área real consumida somente quando houver gravação de dados (escrita), excluindo-se inclusive, área de formatação de sistema operacional, que ficaria disponível para criação e/ou expansão de outros volumes;

3.5.2.19.2. Caso a solução de armazenamento ofertada durante a formatação do sistema operacional consuma o espaço onde não há gravação de dados, deverá ofertar 30% (trinta por cento) em área bruta total solicitada em cada nível;

3.5.2.19.3. Deverá também conter a funcionalidade que permita ao administrador ajustar níveis de alertas do crescimento deste volume;

3.5.2.19.4. Em adição à funcionalidade de "Thin Provisioning" a solução deverá oferecer a possibilidade de recuperação de espaço em disco no storage para os dados removidos dos servidores Windows;

3.5.2.19.5. A funcionalidade de THIN PROVISIONING deve ser ofertada para toda a área proposta;

- 3.5.2.19.6. Caso a solução proposta não ofereça esta funcionalidade, então deverá ofertar um adicional de pelo menos 25% (vinte e cinco por cento) em área bruta total solicitada em cada nível;
- 3.5.2.20. **GERENCIAMENTO:**
- 3.5.2.20.1. A solução de storage deve possuir interface de gerenciamento gráfica GUI (Graphical User Interface) e através de linha de comando CLI (Command Line Interface). Devendo possuir controle de acesso seguro por SSL e/ou SSH;
- 3.5.2.20.2. A solução de storage deve possuir interface de gerenciamento nos padrões SMI-S (Storage Management Initiative Specification) para gerenciamento do ambiente de virtualização de volumes de disco através de ferramentas de gerência de storage que utilizem este padrão;
- 3.5.2.20.3. A solução de armazenamento deve possuir software de gerenciamento com funções como: criação/administração de volumes, Thin Provisioning, Raid Groups, Snapshots, Replicação Remota e de usuários administradores;
- 3.5.2.20.4. A solução de armazenamento deve permitir a adição de capacidade ao volume, sem a descontinuidade do acesso à informação;
- 3.5.2.20.5. A solução deve incluir software centralizado de gerenciamento para um ou mais subsistemas de armazenamento, que permita a monitoração de eventos, geração de relatórios de desempenho, alertas de capacidade, status de funcionamento dos componentes físicos tais como fontes, discos, interfaces, controladoras, ventiladores e temperatura bem como a manutenção de dados históricos para análise de tendências de comportamento do ambiente proposto.
- 3.5.2.21. **OUTROS REQUISITOS:**
- 3.5.2.21.1. O objeto bem como seus componentes/periféricos, deverá ser original de fábrica, novos (sem uso, reforma ou recondição);
- 3.5.2.21.2. O objeto deverá ser entregue com cabos, adaptadores e conectores necessários ao perfeito funcionamento do mesmo;
- 3.5.2.21.3. Apresentar prospecto (documentação técnica) com as características técnicas detalhadas do objeto e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e constatem as configurações cotadas,

possíveis expansões e “upgrades”, comprovando-os através de “folders” e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes.

**3.5.2.22. INFORMAÇÕES ADICIONAIS:**

3.5.2.22.1. A Solução deve ser fornecida com os componentes necessários para sua completa instalação e o perfeito funcionamento da solução;

3.5.2.22.2. A solução deverá ser Instalada e Implementada na instituição por técnico do Fabricante ou Parceiro de Negócio homologados para tal atividade. Deve contemplar a interligação com todos os demais equipamentos referentes à virtualização deste lote. Deverão ser fornecidos todos os cabos e conectores.

3.5.2.22.3. Serviço de suporte 60 (sessenta) meses – 24x7 – 24 horas com solução em 6 horas após abertura do chamado.

**3.5.3. ITEM 11: LICENÇA DE USO - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER DATA CENTER 2022 – 9EA-01291 - QUANTIDADE 02 e ITEM 10: LICENÇA DE USO - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER STANDARD 2022 – 64 BITS – 16 CORE – 9EM-00832 - QUANTIDADE 05**

3.5.3.1. As descrições a seguir vão ser para os ITENS 10 e 11.

3.5.3.1.1. As licenças da solução devem ser perpétuas, garantindo ao CONTRATANTE o direito de uso contínuo, não incidindo qualquer custo adicional;

3.5.3.1.2. As licenças de uso NÃO poderão ser do tipo OEM (Original Equipment Manufacturer);

3.5.3.1.3. Não deverá ser disponibilizado com SA (Software Assurance);

3.5.3.1.4. As licenças da solução devem ser disponibilizadas na modalidade “Licenciamento por “Volume Microsoft”;

3.5.3.1.5. As licenças de uso deverão ser corporativas (não educacional) específicas do tipo Governo sediado no Brasil, estar em nome do CONTRATANTE junto ao fabricante do produto, em modo definitivo, legalizado, não sendo admitidas versões “shareware” ou “trial”, devendo esta condição ser comprovada por meio do site do fabricante;

3.5.3.1.6. Deverá ser fornecido certificado do fabricante que comprove o registro das licenças no site do fabricante;

- 3.5.3.1.7. As ferramentas, durante seu ciclo de vida, deverão ser aptas a receber todos os patches corretivos via Internet, quando disponibilizados pelo fabricante;
  - 3.5.3.1.8. Além dos contratos administrativos, o CONTRATANTE não aceitará assinar contratos com o FABRICANTE para o recebimento das licenças decorrentes deste processo, ficando a LICITANTE obrigada a efetuar os seus pedidos ciente desta condição, bem como comprovar através do site do fabricante que as licenças adquiridas estão devidamente registradas no nome do CONTRATANTE;
  - 3.5.3.1.9. Deverá ser disponibilizado pelo fabricante (Microsoft) um endereço de internet (website) para download gratuito do produto adquirido e acesso às chaves de instalação;
  - 3.5.3.1.10. Todas as licenças deverão ser disponibilizadas no portal de licenciamento da Microsoft (Microsoft Volume Licensing Service Center – VLSC) e deverão estar devidamente configuradas para serem administradas pela conta do CREA (informada no momento da emissão da OS/OFB), já existente no VLSC.
  - 3.5.3.1.11. Permitir o downgrade para versão anterior.
- 3.5.4. **ITEM 9: LICENÇA DE USO SQL SERVER STANDARD 2019 CORE SOFTWARE ASSURANCE LICAPK OLP – 7NQ-00215 - QUANTIDADE 02**
- 3.5.4.1. 2 (duas) licenças, pois o servidor do tipo RACK vêm com 02 processadores cada;
  - 3.5.4.2. SAPK – Software Assurance, necessário em ambiente com cluster;
  - 3.5.4.3. De acordo com as regras de licenciamento do SQL Server em cenário de Windows Server Clustered se faz necessário a regularização da License Mobility da VM onde encontra-se hospedado o SQL Server da empresa. A conformidade da License Mobility se dá através dos benefícios gerados pela licença de SQL Server + Software Assurance, onde a mobilidade dinâmica ou manual desta VM estaria adequada com este licenciamento (SQL Server + SA) comprovado ou adquirido;
  - 3.5.4.4. O SA é mandatória em ambientes virtualizados que se utilizam dos recursos de alta disponibilidade com Vmotion, Fault Tolerance, Live Migration e similares;
  - 3.5.4.5. As licenças de uso NÃO poderão ser do tipo OEM (Original Equipment Manufacturer);

- 3.5.4.6. As licenças de uso deverão ser corporativas (não educacional) específicas do tipo Governo sediado no Brasil, estar em nome do CONTRATANTE junto ao fabricante do produto, em modo definitivo, legalizado, não sendo admitidas versões “shareware” ou “trial”, devendo esta condição ser comprovada por meio do site do fabricante;
- 3.5.4.7. Deverá ser fornecido certificado do fabricante que comprove o registro das licenças no site do fabricante;
- 3.5.4.8. As ferramentas, durante seu ciclo de vida, deverão ser aptas a receber todos os patches corretivos via Internet, quando disponibilizados pelo fabricante;
- 3.5.4.9. Além dos contratos administrativos, o CONTRATANTE não aceitará assinar contratos com o FABRICANTE para o recebimento das licenças decorrentes deste processo, ficando a LICITANTE obrigada a efetuar os seus pedidos cientes desta condição, bem como comprovar através do site do fabricante que as licenças adquiridas estão devidamente registradas no nome do CONTRATANTE;
- 3.5.4.10. Deverá ser disponibilizado pelo fabricante (Microsoft) um endereço de internet (website) para download gratuito do produto adquirido e acesso às chaves de instalação;
- 3.5.4.11. Todas as licenças deverão ser disponibilizadas no portal de licenciamento da Microsoft (Microsoft Volume Licensing Service Center – VLSC) e deverão estar devidamente configuradas para serem administradas pela conta do CREA (informada no momento da emissão da OS/OFB), já existente no VLSC.
- 3.5.5. **ITEM 6: SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GIGABYTE ETHERNET + - QUANTIDADE 02:**
- 3.5.5.1. 04 Portas SFP 10 GbE SFP;
- 3.5.5.2. Adaptado para Camada 2 e 3;
- 3.5.5.3. Capacidade da malha de switch (full-duplex): 176 Gbits/s;
- 3.5.5.4. Taxa de encaminhamento: 164 Mbits/s;
- 3.5.5.5. Gerenciamento e escalabilidade por meio de uma arquitetura de empilhamento de alta disponibilidade de 40 Gbit/s (full-duplex) permite o gerenciamento de até 4 switches de um único endereço IP.

- 3.5.5.6. Possui interface de linha de comando (CLI) e interface gráfica do usuário (GUI) comuns, que possuem linguagem de comando para os administradores de rede agilizarem a produtividade;
  - 3.5.5.7. Configuração Automática por USB;
  - 3.5.5.8. Fonte de alimentação integrada eficiente com certificação 80PLUS – 40 watts;
  - 3.5.5.9. Ventiladores redundantes de resfriamento e velocidade variável
  - 3.5.5.10. Ethernet e camadas físicas (PHYs) com eficiência no consumo de energia para ajudar a reduzir a alimentação de portas inativas e links ociosos;
  - 3.5.5.11. Cabo de Empilhamento – 1 Metro;
  - 3.5.5.12. Garantia e Suporte: 60 (sessenta) meses do fabricante: 24X7 – 24 Horas;
  - 3.5.5.13. **MARCA de referência: DELL/N 1524**
- 3.5.6. **ITEM 4: SERVIDOR TIPO TORRE - QUANTIDADE 05**
- 3.5.6.1. 01X Processador Intel Xeon Silver 4216 16C 100W 2,1 GHz;
  - 3.5.6.2. 2X RDIMM de 16 GB TruDDR4 2.933 MHz (2R x 8 1,2 V) ECC;
  - 3.5.6.3. Dispositivos de armazenamento:
    - 3.5.6.3.1. 2X SATA de 480 GB SATA HS RAID-1;
    - 3.5.6.3.2. 2X SATA 2 TB SATA – HDD Hot Plug – RAID-1;
  - 3.5.6.4. RAID 1G cache (0, 1, 5,10,50);
  - 3.5.6.5. Suporta até 04 Unidades de armazenamento;
  - 3.5.6.6. Rede: 2 PORTAS DE REDE 1GB RJ45 LAN;
  - 3.5.6.7. 1X Fonte de no mínimo: 500 watts HOT PLUG;
  - 3.5.6.8. 1x CABO DE FORÇA 2,8M 10A/250V C13 NBR 14136
  - 3.5.6.9. Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada.
  - 3.5.6.10. CARACTERÍSTICAS GERAIS:
    - 3.5.6.10.1. **PROCESSADOR**
      - 3.5.6.10.1.1. Equipado com 1 um processador de 16 núcleos, com arquitetura x86;

- 3.5.6.10.1.2. O processador deverá ser da última de geração do fabricante do computador;
- 3.5.6.10.1.3. Deverá implementar mecanismos de gerenciamento do consumo de energia compatível com o padrão ACPI v4;
- 3.5.6.10.1.4. Deve suportar conjunto de instruções de 64bits;
- 3.5.6.10.1.5. Deve suportar conjunto de instruções estendido compatível com padrão AVX2 e AVX512;
- 3.5.6.10.1.6. Tecnologia de 14nm;
- 3.5.6.10.1.7. Frequência de clock interno de no mínimo 2.1 GHz e 3.2 GHz modo turbo;
- 3.5.6.10.1.8. Controladora de memória com suporte a DDR4 de no mínimo 2400MHz, oferecendo no mínimo 12 canais de memória e até 1 TB (Terabyte);
- 3.5.6.10.1.9. Memória cache de no mínimo 11MB;
- 3.5.6.10.1.10. TDP máximo de 100W;
- 3.5.6.10.1.11. Processador de referência: Processador Intel® Xeon® Silver 4216 cache de 11M 2,10 GHz;
- 3.5.6.10.2. **MEMÓRIA**
- 3.5.6.10.2.1. 2 (dois) Módulos de memória RAM 16 GB tipo DDR4 RDIMM (Registered DIMM) ECC e velocidade de, no mínimo, 2933MHz;
- 3.5.6.10.3. **CONTROLADORA RAID**
- 3.5.6.10.3.1. RAID 1G;
- 3.5.6.10.3.2. Controladora RAID, compatível com discos rígido padrão SAS e SATA com Interface de 12Gb/s;
- 3.5.6.10.3.3. Suportar e implementar RAID 0, 1, 5, 10 e 50;
- 3.5.6.10.3.4. Suportar expansão de capacidade de formatação on-line;
- 3.5.6.10.3.5. Permita detecção e recuperação automática de falhas e reconstrução, também de forma automática, dos volumes de RAID sem impacto para as aplicações e sem necessidade de reiniciar o equipamento;
- 3.5.6.10.3.6. Suportar implementação de disco Global Hot-spare;
- 3.5.6.10.3.7. Suportar migração de nível de RAID;

3.5.6.10.4. **CHIPSET**

3.5.6.10.4.1. Chipset Placa Mãe. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador.

3.5.6.10.4.2. Possuir, no mínimo, 3 (três) slots PCI Express 3.0.

3.5.6.10.4.3. Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado.

3.5.6.10.5. **ARMAZENAMENTO**

3.5.6.10.5.1. 2 (dois) SATA de 480 GB SATA Hot Swap;

3.5.6.10.5.2. 2 (dois) SATA 2 TB SATA HDD Hot Swap;

3.5.6.10.5.3. Suporta até quatro unidades de armazenamento;

3.5.6.10.6. **INTERFACE DE REDE**

3.5.6.10.6.1. Possuir 2 (duas) portas de rede 1 GB RJ45 LAN;

3.5.6.10.7. **PORTAS E INTERFACE**

3.5.6.10.7.1. Quantidade de portas USB 3.0: Qtd: 5. No mínimo duas frontais e 2 traseiras;

3.5.6.10.7.2. Quantidade de portas VGA (D Sub): 1;

3.5.6.10.8. **CONFIGURAÇÕES DA TORRE SERVIDOR**

3.5.6.10.8.1. Possuir 1 (uma) fonte de no mínimo 500 watts HOT PLUG;

3.5.6.10.8.2. Possuir 1 (um) cabo de força de 2,8M 10A/250V C13 NBR 14136;

3.5.6.10.9. **BIOS E SEGURANÇA**

3.5.6.10.9.1. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de declaração fornecida pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas;

3.5.6.10.9.2. Deve ser compatível com padrão System Management BIOS (SMBIOS) ou UEFI;

3.5.6.10.9.3. Suporte para atualização de firmware UEFI do Windows;

3.5.6.10.9.4. A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser

consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço;

3.5.6.10.9.5. A BIOS deve possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento;

3.5.6.10.9.6. Deve ser atualizável por software;

3.5.6.10.9.7. As atualizações de BIOS/UEFI devem possuir (assinatura) autenticação criptográfica segundo as especificações NIST SP800-147B;

3.5.6.10.9.8. Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada.

3.5.6.10.10. **CERTIFICAÇÕES ECOLÓGICAS**

3.5.6.10.10.1. Energy Star 2.1; IEC 60950; IEC 61000; HCL Windows Server 2022; HCL Red Hat;

3.5.6.10.10.2. RoHS Directive;

### 3.5.7. **ITEM 5: ESTAÇÃO DE TRABALHO - QUANTIDADE 04**

3.5.7.1. Processador: 01X Intel Xeon (3.6GHz – 5.2GHz/ 16MB/ 8NU/16THE);

3.5.7.2. Memória: 32GB (2x16GB) DDR4-3200MHz ECC;

3.5.7.3. Memória Máxima: 128GB (4x32GB);

3.5.7.4. Armazenamento: SSD 512GB M.2 PCIe (TLC) OPAL 2.0 e 2TB SATA 7200RPM;

3.5.7.5. Sistema operacional: Windows 11 Professional Original 64-bit em Português (PT-BR);

3.5.7.6. Teclado e Mouse: Deverão ser do mesmo fabricante do equipamento;

3.5.7.7. Chipset Placa Mãe: Intel W480 ou superior - Intel V-Pro;

3.5.7.8. Drive Óptico: Sim;

3.5.7.9. Placa de vídeo: NVIDIA Quadro P400 8GB GDDR6 64 Bits - 4x Mini Display Port 1.4 ou superior homologado pelo fabricante do equipamento;

3.5.7.10. 2 PCI x16 sendo que um é cabeado a x4 ou superior;

3.5.7.11. 2 PCI x4 sendo que um cabeado a x1 ou superior;

3.5.7.12. Conexões USB Tipo C: 1;

3.5.7.13. Conexões USB 3.0: 7;

3.5.7.14. Conexões USB 2.0: 3;

- 3.5.7.15. Conexões Serial: 01;
- 3.5.7.16. Rede: 10/100/1000;
- 3.5.7.17. Criptografia: Chip TPM;
- 3.5.7.18. Fonte no mínimo 500 watts;
- 3.5.7.19. Gabinete Toolless: Sim
- 3.5.7.20. Intrusão no Chassis: Sim
- 3.5.7.21. Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada.
- 3.5.7.22. CARACTERÍSTICAS GERAIS:
  - 3.5.7.22.1. **PROCESSADOR**
    - 3.5.7.22.1.1. Equipado com 1 um processador de 8 núcleos, com arquitetura x86;
    - 3.5.7.22.1.2. O processador deverá ser da última de geração do fabricante para o computador;
    - 3.5.7.22.1.3. Deverá implementar mecanismos de gerenciamento do consumo de energia compatível com o padrão ACPI v4.
    - 3.5.7.22.1.4. Deve suportar conjunto de instruções de 64bits.
    - 3.5.7.22.1.5. Deve suportar conjunto de instruções estendido compatível com padrão AVX2.
    - 3.5.7.22.1.6. Tecnologia de 14nm;
    - 3.5.7.22.1.7. Frequência de clock interno de no mínimo 3.6 GHz;
    - 3.5.7.22.1.8. Controladora de memória com suporte a DDR4 de no mínimo 3200 ECC, oferecendo no mínimo 2 canais de memória e até 128Gb;
    - 3.5.7.22.1.9. Link de comunicação do processador com o restante do sistema de no mínimo de 8 GT/s;
    - 3.5.7.22.1.10. Memória cache de no mínimo 12 MB;
    - 3.5.7.22.1.11. TDP máximo de 125W;
    - 3.5.7.22.1.12. Processador de referência: Intel® Xeon® W-1370P (3,6 GHz, 16 MB de cache);
    - 3.5.7.22.1.13. Memória: 32 GB UDIMM DDR4-3200 ECC;
    - 3.5.7.22.1.14. Memória Máxima: 128GB (4x32GB). 4x slots com suporte a Dual Channel;

3.5.7.22.2. **ARMAZENAMENTO E SISTEMA OPERACIONAL**

3.5.7.22.2.1. Armazenamento: SSD 512GB M.2 PCIe (TLC) OPAL 2.0 e disco com 2TB HDD 7200rpm 3.5";

3.5.7.22.2.2. Sistema Operacional: Windows 11 PRO para Workstations;

3.5.7.22.3. **CHIPSET**

3.5.7.22.3.1. Chipset Placa Mãe. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador.

3.5.7.22.3.2. Possuir, no mínimo, 4 (quatro) slots PCI Express 3.0.

3.5.7.22.3.3. Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado.

3.5.7.22.3.4. Drive Óptico: Sim

3.5.7.22.4. **SISTEMA OPERACIONAL**

3.5.7.22.4.1. Windows 11 PRO para Workstations em Português de 64 bits, com licença permanente;

3.5.7.22.4.2. Deverá vir instalado e configurado no DISCO HD SSD M.2, para pleno uso de todos os componentes;

3.5.7.22.4.3. As licenças deverão ser fornecidas para todos os equipamentos, não necessitando de nenhuma intervenção/interação da CONTRATANTE junto à Microsoft.

3.5.7.22.5. **CONTROLADORA DE VÍDEO**

3.5.7.22.5.1. Deve ser do tipo offboard com placa de vídeo PCI;

3.5.7.22.5.2. Interface do sistema: PCI Express 3.0 x16;

3.5.7.22.5.3. Capacidade da memória GPU de 8Gb Tipo: GDDR6 Interface de Memória: 64-bit;

3.5.7.22.5.4. Conexões Simultâneas: 3 diretas, 3 DP 1.4, Multi-Stream;

3.5.7.22.5.5. Resoluções de display: 3x 4096x2160 @ 60Hz;

3.5.7.22.5.6. Consumo Máximo 120W;

3.5.7.22.5.7. Três conectores mini DisplayPort 1.41;

3.5.7.22.6. **SLOTS**

3.5.7.22.6.1. 2 PCI x16 sendo que um é cabeado a x4;

3.5.7.22.6.2. 2 PCI x4 sendo que um é cabeado a x1;

3.5.7.22.7. **CONEXÕES**

3.5.7.22.7.1. Conexões USB Tipo C: 1;

3.5.7.22.7.2. Conexões USB 3.0: 7;

3.5.7.22.7.3. Conexões USB 2.0: 3;

3.5.7.22.7.4. Conexões Serial: 01;

3.5.7.22.7.5. 1x Saída áudio;

3.5.7.22.7.6. 2x DisplayPort;

3.5.7.22.7.7. 1x RJ-45 Rede: 10/100/1000;

3.5.7.22.7.8. 1x Conector combo de áudio;

3.5.7.22.7.9. 1x Entrada de microfone;

3.5.7.22.8. **GABINETE**

3.5.7.22.8.1. Gabinete Toolless: Sim;

3.5.7.22.8.2. Fonte no mínimo de 500 watts, 90% PSU, 100V - 240V, 80 PLUS Gold;

3.5.7.22.9. **TECLADO**

3.5.7.22.9.1. Do mesmo fabricante do equipamento;

3.5.7.22.9.2. Possuir cabo com padrão USB com no mínimo 1,00 m (Metro) de comprimento;

3.5.7.22.9.3. Possuir layout Português Brasil (ABNT2);

3.5.7.22.9.4. Possuir no mínimo de 107 (cento e sete) teclas silenciosas;

3.5.7.22.9.5. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;

3.5.7.22.9.6. Possuir tecnologia Plug and Play.

3.5.7.22.10. **MOUSE**

3.5.7.22.10.1. Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento;

3.5.7.22.10.2. Possuir dimensões padrão para tamanho médio (não serão aceitos os chamados "mini-mouse");

3.5.7.22.10.3. Possuir mouse do tipo sensor óptico;

3.5.7.22.10.4. Possuir tecnologia Plug and Play;

- 3.5.7.22.10.5. Possuir 1000 ppp/dpi de resolução de movimento ou superior;
- 3.5.7.22.10.6. Possuir cabo com padrão USB com no mínimo 1,00 m (Metro) de comprimento;
- 3.5.7.22.10.7. Possuir 2 (dois) botões mais botão de rolagem (scroll);
- 3.5.7.22.10.8. Formato ergonômico ambidestro;
- 3.5.7.22.10.9. Com mouse pad adequado ao modelo do mouse.
- 3.5.7.22.11. **BIOS E SEGURANÇA**
- 3.5.7.22.11.1. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de declaração fornecida pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas;
- 3.5.7.22.11.2. Deve ser compatível com padrão System Management BIOS (SMBIOS) ou UEFI;
- 3.5.7.22.11.3. Suporte para atualização de firmware UEFI do Windows
- 3.5.7.22.11.4. A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço;
- 3.5.7.22.11.5. A BIOS deve possuir opção de criação de senha de acesso, senha de administrador ao sistema de configuração do equipamento;
- 3.5.7.22.11.6. Deve ser atualizável por software;
- 3.5.7.22.11.7. As atualizações de BIOS/UEFI devem possuir (assinatura) autenticação criptográfica segundo as especificações NIST SP800-147B.
- 3.5.7.22.11.8. Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada.
- 3.5.7.22.12. **MANUAIS, DRIVES E ACESSÓRIOS**
- 3.5.7.22.12.1. Serão entregues todos os cabos, drivers e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes.
- 3.5.7.22.12.2. Todos os cabos necessários ao funcionamento dos equipamentos serão fornecidos, com comprimento de mínimo de 1,60m (um metro e quarenta centímetros);
- 3.5.7.22.12.3. Todos os cabos e acessórios do equipamento deverão vir necessariamente dentro de sua respectiva caixa ou afixados (à sua

caixa), através de envelope plástico de segurança, não sendo aceitas entregas fracionadas dos acessórios que compõem o equipamento;

3.5.7.22.12.4. Cada equipamento será acompanhado de 1 cabo de aço com trava do padrão Kensington. Todos os cadeados serão abertos com chaves. Não serão ofertados cadeados baseados em código. Todos os “segredos” serão iguais, podendo ser abertos por qualquer uma das chaves entregues. Serão entregues 3 chaves universais para os cadeados.

3.5.7.22.13. **CERTIFICAÇÕES**

3.5.7.22.13.1. Com certificação ISV - Independent Software Vendor (fornecedor de software independente), para utilização de acordo com as necessidades do CREAMS citadas no item 1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE do ETP. Deverão ser apresentadas as certificações do computador e da placa de vídeo juntamente com a proposta comercial;

3.5.7.22.13.2. O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft Hardware Compatibility List (HCL) para o sistema operacional exigido. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware compatibility test report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado;

3.5.7.22.13.3. Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com os sistemas Windows 11 PRO para Workstations em Português de 64 bits;

3.5.7.22.13.4. Certificado ou comprovante de conformidade com a norma elétrica IEC 60950-1:2001 (safety of information technology equipment including electrical business equipment), do computador e monitor para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos;

3.5.7.22.13.5. Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 ou EN-62311, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos para o computador;

3.5.7.22.13.6. Certificação ou comprovante de conformidade com iso-9296 (acoustics - declared noise emission values of computer and business equipment) ou similar emitido por laboratório certificado pelo INMETRO para o computador;

- 3.5.7.22.13.7. Comprovante que o computador, em pleno funcionamento, inclusive com a unidade leitora de mídia ótica em atividade, deve observar a norma nbr-10152, ou norma internacional similar, quanto à emissão de ruído ambiente em escritórios de atividades diversas, através de laudo técnico gerado por entidade especializada;
- 3.5.7.22.13.8. Certificado ou comprovante de conformidade que comprove que o conjunto computador+monitor não contenha substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances);
- 3.5.7.22.13.9. O computador e monitor deverão apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO;
- 3.5.7.22.13.10. Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consórcio dtmf (desktop management task force) que especifica o padrão "dmi" de gerenciamento. O fabricante deverá ser membro na categoria "board" ou "leadership". O certificado será conferido através de acesso à página <http://www.dmtf.org/about/list> onde o fabricante deverá pertencer a uma das categorias.
- 3.5.7.22.14. **MONITOR DE VÍDEO LCD – FULL HD - QUANTIDADE 08:**
- 3.5.7.22.14.1. Tecnologia de Tela IPS/WVA;
- 3.5.7.22.14.2. Tamanho de Tela mínimo: 23.8";
- 3.5.7.22.14.3. Tipo de Tela: LCD LED IPS;
- 3.5.7.22.14.4. Cor: Preto;
- 3.5.7.22.14.5. Resolução: 1920x1080;
- 3.5.7.22.14.6. Tempo de Resposta: 5ms;
- 3.5.7.22.14.7. Brilho: 250 Nits;
- 3.5.7.22.14.8. Contraste estático de 1.000:1;
- 3.5.7.22.14.9. Furação Vesa: VESA 100mm;
- 3.5.7.22.14.10. Conexões HDMI: 1x HDMI 1.4b;

3.5.7.22.14.11. Possui Sistema regulagem Pivotante Sim;

3.5.7.22.14.12. Ajuste de Altura: Sim;

3.5.7.22.14.13. Tipo de Fonte: Interna;

3.5.7.22.14.14. Cabos inclusos: 1x DisplayPort;

3.5.7.22.14.15. Frequência: 60Hz;

3.5.7.22.14.16. Garantia Fabricante: 5 Anos no local;

### 3.5.7.23. **MONITOR**

3.5.7.23.1. Cada computador do tipo workstation deverá ser entregue com 2 (dois) Monitores, com no mínimo 23.8 (vinte e três ponto oito) polegadas na diagonal, cada um;

3.5.7.23.2. Possuir resolução mínima de 1920x1080;

3.5.7.23.3. Conectores de entrada:

3.5.7.23.4. Possuir no mínimo 2 (dois) conectores HDMI ou Display Port, que seja compatível com a interface da placa de vídeo dos computadores ofertados, sem a necessidade de adaptadores;

3.5.7.23.5. Possuir cabo para a ligação de ambos os monitores nos computadores compatíveis com os conectores acima, não serão aceitos cabos com emendas ou adaptadores externos;

3.5.7.23.6. Os cabos devem ser compatíveis com a resolução ofertada FHD;

3.5.7.23.7. Cabo de força (Energia) poderá ser em Y, no padrão NBR 14136;

3.5.7.23.8. O monitor deverá ser ofertado na cor preta, cinza, prata ou combinação dessas conforme gabinete;

3.5.7.23.9. Padrão Plug & Play compatível com Windows 11 PRO para Workstations em Português de 64 bits já solicitado;

3.5.7.23.10. Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático;

3.5.7.23.11. A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso de constatação de defeito ou surgimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado);

3.5.7.23.12. Os monitores deverão ser obrigatoriamente do mesmo fabricante dos Computadores do tipo Workstation (estação de trabalho);

3.5.7.23.13. Critérios como operacionalidade, integração, suporte e garantia justificam a exigência de que um mesmo fabricante forneça (mesmo que em regime de OEM), os monitores e computadores do tipo Workstation. Esta exigência baseia-se na necessidade de atendimento via suporte ou acionamento de garantia do conjunto “computador+monitor” para reparos ou até mesmo eventuais trocas de equipamentos, mantendo-se assim a interação do conjunto acima mencionado com os mesmos requisitos mínimos de atendimento por um mesmo fabricante.

3.5.8. **ITEM 7: KIT KVM SWITCH DIGITAL - QUANTIDADE 01**

3.5.8.1. Cabo USB para KVM switch Digital – 16X;

3.5.8.2. Kit de Montagem KVM e Gaveta TFT (KMM) padrão 1U;

3.5.8.3. Monitor 17 polegadas com teclado e mouse – rack LCD console 17 polegadas – 1U.

3.5.8.4. Porta de console para:

3.5.8.4.1. Teclado: conexão PS/2 ou USB;

3.5.8.4.2. Mouse: conexão PS/2 ou USB;

3.5.8.5. Com conjuntos de cabo de no mínimo 1,8 metros;

3.5.8.5.1. Os cabos devem ser compatíveis para conexão entre as portas e os equipamentos que serão instalados;

3.5.9. **GARANTIA E SUPORTE:**

3.5.9.1. Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 60 (sessenta) meses com um período de disponibilidade para chamada de manutenção de 24 horas por dia, 7 dias por semana.

3.5.9.2. O prazo máximo para atendimento e reparo/solução do(s) problema(s) que ocasionou(aram) o chamado dos equipamentos, contado a partir da abertura do chamado e dentro do período de disponibilidade para atendimento, é de NBD – 24 (vinte e quatro) horas;

3.5.9.3. A contratada deve possuir Central de Atendimento tipo (0800) ou telefone local disponível (sem custo), para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema;

3.5.9.4. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;

3.5.9.5. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados devem ser executados onde se encontram (ON-SITE).

#### 3.5.10. SERVIÇOS:

##### 3.5.10.1. **ITEM 3: VIRTUALIZAÇÃO E CLUSTER**

3.5.10.1.1. Configurar servidores virtuais com Disco do tipo “Fixo”;

3.5.10.1.2. Definir Proprietários Preferidos no Cluster;

3.5.10.1.3. Criar Cluster com as atualizações de acordo com a Versão do SO;

3.5.10.1.4. Configurar contas de cluster no Active Directory;

3.5.10.1.5. Configurar quórum e testemunhas do Cluster;

3.5.10.1.6. Definir rede para Live Migration no cluster;

3.5.10.1.7. Configurar Volumes Compartilhados do Cluster.

3.5.10.1.8. Requisitos de Instalação Física e Configuração:

3.5.10.1.8.1. Deverão ser entregues todos os componentes, tais como: placas, drives, cabos, trilhos para rack, manuais e mídias;

3.5.10.1.8.2. Deverá ser realizada a instalação física de todos os equipamentos e componentes de hardware na Sede deste Conselho;

3.5.10.1.8.3. Deverá ser realizada a instalação de placas e demais componentes de hardware que porventura ainda não estejam instalados no servidor;

3.5.10.1.8.4. Os servidores deverão ser instalados nos racks com kit de trilhos deslizantes e guia de orientação interna de cabos;

3.5.10.1.8.5. Deverá ser feita a conexão dos cabos de alimentação à rede elétrica da localidade;

3.5.10.1.8.6. Deverá ser feita a ligação dos equipamentos servidores com a infraestrutura de rede lógica presente no ambiente da CONTRATANTE, conforme o caso, incluindo switches de STORAGE (switches SAN-FC), switches TOR (Top Of Rack), switches de rede de acesso, switches de rede de gerenciamento, entre outros;

3.5.10.1.8.7. Deverá ser feita a atualização dos firmwares dos equipamentos;

- 3.5.10.1.8.8. Deverão ser realizados testes de validação das funcionalidades básicas dos equipamentos instalados;
- 3.5.10.1.8.9. Deverão ser configurados todos os parâmetros da BIOS para garantir máximo desempenho à solução;
- 3.5.10.1.8.10. Quando aplicável, deverão ser configurados os drives com criação de volume com proteção RAID;
- 3.5.10.1.8.11. Para cada equipamento servidor, na localidade em que este for entregue, deverá ser realizada pela prestadora do serviço de instalação física a configuração da solução de gerenciamento e acesso remoto de forma a disponibilizar sua integração com a Plataforma de Gerenciamento Centralizada e o uso do KVM remoto (Keyboard, Video and Mouse). As atividades elencadas nesta etapa, não limitadas a estas, compreendem:
  - 3.5.10.1.8.11.1. Configuração da rede da placa de gerenciamento remoto;
  - 3.5.10.1.8.11.2. Configuração(ões) de níveis de acesso;
  - 3.5.10.1.8.11.3. Criação de usuário(s) de acesso;
- 3.5.10.1.8.12. A passagem de conhecimento ocorrerá por meio de documentos com imagens das portas configuradas, volumes criados, diagramas que esboçam todo o serviço executado para o funcionamento da solução, além de permitir que um funcionário da equipe de TI do Conselho possa acompanhar as configurações realizadas. Um documento formal deverá ser entregue com todos os resultados e as evidências de que os softwares foram instalados, configurados e os firmwares foram atualizados a versão mais recente.
- 3.5.10.2. Além do serviço acima listado precisamos adquirir outro serviço capaz de realizar a migração dos servidores virtuais que atualmente rodam em uma versão de para a versão mais atual do sistema operacional Windows Datacenter:
  - 3.5.10.2.1. **ITEM 8: SERVIDOR DE E-MAIL ZIMBRA**
    - 3.5.10.2.1.1. Migração o servidor de e-mail Zimbra versão atual 8.6 open source para 9 Contas de e-mail 292;
    - 3.5.10.2.1.2. Criar rotina de backup e autenticação própria;
    - 3.5.10.2.1.3. Configurar para utilizar o certificado wildcard subdomínio;
    - 3.5.10.2.1.4. Configurar chave DKIM, SPF e DMARC no DNS;

- 3.5.10.2.1.5. Configurar rotinas de backup dos e-mails;
- 3.5.10.2.1.6. Configurar CBPOL;
- 3.5.10.2.1.7. Configurar o fail2ban.
- 3.5.10.2.1.8. Configurar OSSEC.
- 3.5.10.2.2. **DNS**
- 3.5.10.2.2.1. Configurar DNS externo e reverso migrando da versão atual Windows 2012 para o Windows 2022.
- 3.5.10.2.3. **ACTIVE DIRECTORY**
- 3.5.10.2.3.1. Configurar no mínimo 03 controladores de domínio, sendo que pelo menos 02 serão servidores físico;
- 3.5.10.2.3.2. Todos os controladores de domínio deverão estar utilizando o Windows Server 2022;
- 3.5.10.2.3.3. Fazer o uso de contas duplas para a os Administradores de TI, seguindo o modelo administrativo de privilégio mínimo;
- 3.5.10.2.3.4. Negar acesso ao (s) usuário(s) Administradores: Negar acesso pela rede; Negar logon como Batch Job; Negar logon como serviço; e Negar logon através de Serviço de Área de Trabalho Remota (Remote Desktop Services);
- 3.5.10.2.3.5. Definir que as contas de Administrador sejam Case Sensitive e não podem ser delegadas;
- 3.5.10.2.3.6. Usar LAPS (Local Administration Password Solution) para gerenciar as contas de Administrador local dos servidores e estações;
- 3.5.10.2.3.7. Configurar Estação de Trabalho Administrativa (SAW) para gerência de: Active Directory; Política de Grupo; Gerenciador de DNS e DHCP; Tarefas que requerem direitos administrativos; gerenciadores de virtualização e cluster;
- 3.5.10.2.3.8. Aplicar políticas de auditoria para: Logon de conta; gerenciamento de conta; acompanhamento detalhado; logon/logoff; acesso a objeto; mudança de política; uso de privilégios; e sistema.
- 3.5.10.2.3.9. Criar política para monitoramento de eventos do Active Directory;
- 3.5.10.2.3.10. Definir política de senha com complexidade de no mínimo 8 caracteres;

- 3.5.10.2.3.11. Definir política de grupos de segurança descritivos;
- 3.5.10.2.3.12. Implementar replicação DNS somente entre servidores de nomes;
- 3.5.10.2.3.13. Limitar quantidade de Administradores de Domínio;
- 3.5.10.2.3.14. Contas de Serviço: usar senhas fortes com no mínimo 10 caracteres; não permitir logon local; negar logon em servidores.
- 3.5.10.2.3.15. Migrar as políticas de grupo existentes verificando se ainda há necessidade de mantê-las.
- 3.5.10.2.3.16. Configurar plano de recuperação do Active Directory.
- 3.5.10.2.4. **Servidor de Arquivos e Impressão**
- 3.5.10.2.4.1. Configurar Servidor de arquivos e de impressão.
- 3.5.10.2.4.2. Criar grupos para acesso as impressoras e configurar as impressoras para fazer uso destes.
- 3.5.10.2.4.3. Criar políticas de grupo para mapeamento das pastas compartilhadas e mapeamento das impressoras ao grupo permitido.
- 3.5.10.2.4.4. Configurar cópias de segurança do servidor de arquivos.
- 3.5.10.2.5. **Redes**
- 3.5.10.2.5.1. Criar uma rede LAN específica para os servidores, diferente da utilizada pelas estações de trabalho;
- 3.5.10.2.5.2. Configurar rede LAN para servidores, rede DMZ, rede LAN para os pcs e demais equipamentos que se autenticam no active directory e redes Wi-fi (visitantes, corporativa – autenticada no AD rede wifi eventos). Realizar configurações no firewall (SonicWall TZ600) como gateway da rede.
- 3.5.10.2.6. **Monitorar Rede e servidores**
- 3.5.10.2.6.1. Criar servidor para monitorar os servidores, cluster utilizando PRTG ou Zabbix;
- 3.5.10.2.6.2. Criar dashboards que demonstrem como estão os serviços web, e-mail, DNS, disco, processamento.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

##### **4.1. Requisitos de negócio:**

4.1.1. Todos os requisitos de negócio, requisitos técnicos funcionais e não funcionais são apresentados na Especificação Técnica da Solução (subitem 3.5).

##### **4.2. Requisitos de capacitação:**

4.2.1. Ações de repasse operacional estão previstas na Especificação Técnica da Solução (subitem 3.5.12.1.8.12).

##### **4.3. Requisitos Legais:**

4.3.1. Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública.

4.3.2. Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art.37, inciso XXI da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.

4.3.3. Lei n. 8.248, de 23 de outubro de 1991, que dispõe sobre a capacitação e competitividade do setor de informática e automação.

4.3.4. Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.

4.3.5. Decreto n. 3.555, de 08 de agosto de 2000, que aprova o regulamento para a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns.

4.3.6. Decreto n. 3.722, de 9 de janeiro de 2001, que regulamenta o art. 34 da Lei nº 8.666/93, e dispõe sobre o SICAF.

4.3.7. Decreto n. 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns.

4.3.8. Decreto n. 7.010, de 16 de novembro de 2009, dispõe sobre capacitação e competitividade do setor de tecnologia da informação.

4.3.9. Decreto n. 7.174, de 12 de maio de 2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela Administração Pública Federal.

4.3.10. Decreto n. 7.746, de 5 de junho de 2012, que regulamenta o art. 3º da Lei n. 8.666/93, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações públicas.

- 4.3.11. Decreto n. 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas.
- 4.3.12. Instrução Normativa n. 01/2010 SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal.
- 4.3.13. Instrução Normativa SEGES/ME n. 73, de 05 de agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.
- 4.3.14. Instrução Normativa SGD/ME n. 01, de 04 de abril de 2019, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.
- 4.3.15. Portaria STI/MP n. 20, de 14 de junho de 2016, que dispõe sobre orientações para contratação de soluções de Tecnologia da Informação no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

**4.4. Requisitos de Garantia, Suporte e Manutenção:**

- 4.4.1. A garantia, o suporte e a manutenção funcionarão de acordo com o previsto na especificação técnica de cada solução. Conforme previsto na tabela do subitem 4.11.

**4.5. Requisitos de Segurança e Privacidade:**

- 4.5.1. Obediência à Resolução CTIC/MF número 010 de 10 de agosto de 2017.

**4.6. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais:**

- 4.6.1. Os serviços prestados e os bens fornecidos pela (s) CONTRATADA(s) deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela CONTRATANTE.
- 4.6.2. A(s) CONTRATADA(s) deverá(ão) instruir os seus empregados quanto à necessidade de racionalização de recursos no desempenho de suas atribuições, bem como das diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela CONTRATANTE, autorizando a participação destes em eventos de capacitação e sensibilização promovidos pela CONTRATANTE, quando for o caso.

4.6.3. A(s) CONTRATADA(s) deverá(ão) manter os seus profissionais devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual – EPI (se for o caso), quando em trabalho nas dependências da CONTRATANTE, sempre acompanhado por alguém designado por esta.

4.6.4. Todo a documentação entregue pela(s) CONTRATADA(s) deverá ser em língua portuguesa, podendo a documentação técnica ser, excepcionalmente, em língua inglesa.

**4.7. Requisitos de Arquitetura Tecnológica:**

4.7.1. A arquitetura tecnológica, especificações e peculiaridades da Solução Atual e da Solução a ser contratada constam na Especificação Técnica da Solução.

**4.8. Requisitos de Experiência Profissional e Capacidade Técnica:**

4.8.1. Deverá ser apresentada um Atestado de Capacidade Técnica referente aos itens ou grupo a que se propõe atender, comprovando que o proponente está apto a fornecer equipamentos como o do presente certame.

4.8.2. As empresas licitantes, como condição indispensável à garantia do cumprimento das obrigações a serem assumidas perante o Crea-MS, deverão apresentar atestado (s) de capacidade técnico-operacional, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando já terem executado serviços semelhantes ao objeto do presente Termo de Referência, devendo apresentar, comprovação de fornecimento dos itens constantes nos Grupo 1, caso este seja a proposta ofertada, com 50% da capacidade efetiva solicitada.

**4.9. Requisitos de Metodologia de Trabalho:**

4.9.1. Não foram identificados requisitos específicos para metodologia de trabalho do uso da nova solução.

**4.10. Requisitos de Implantação:**

4.10.1. Os requisitos para implantação estão descritos na Especificação Técnica da Solução (subitem 3.5.12).

**4.11. Da garantia:**

Item	Tipo	Prazo
1	SERVIDOR TIPO RACK – QUANTIDADE 02	Serviço e Suporte 60 (sessenta) meses – 24x7 YDYD = Yesterday
2	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO - QUANTIDADE 01	Serviço e Suporte 60 (sessenta) meses – 24x7 YDYD = Yesterday

3	INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	12 meses.
4	SERVIDOR TIPO TORRE - QUANTIDADE 05	Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO - QUANTIDADE 04 e MONITOR DE VÍDEO LCD – FULL HD - QUANTIDADE 08	Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada.
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GIGABYTE ETHERNET + - QUANTIDADE 02	Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada
7	KIT KVM SWITCH DIGITAL - QUANTIDADE 01	12 meses
8	Serviço de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	12 meses
9	LICENÇA DE USO SQL SERVER STANDARD 2019 CORE SOFTWARE ASSURANCE LICAPK OLP – 7NQ-00215 - QUANTIDADE 02	12 meses
10	LICENÇA DE USO - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER STANDARD 2022 – 64 BITS – 16 CORE – 9EM-00832 - QUANTIDADE 05	12 meses
11	LICENÇA DE USO - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER DATA CENTER 2022 – 9EA-01291 - QUANTIDADE 02	12 meses

## 5. EXECUÇÃO DO OBJETO

### 5.1. Cronograma de execução:

- 5.1.1. É apresentada a seguir, tabela com os principais marcos e eventos referentes ao objeto a ser contratado, que abrange a prestação dos serviços de criação dos documentos, treinamentos e reuniões durante o período de vigência do contrato.

Item	Descrição	Quando?
01.	Emissão do empenho	Em até 3 (três) dias após a homologação do certame.

02.	Assinatura do Contrato	Em até 5 (cinco) dias úteis após a emissão da nota de empenho.
03.	Entrega dos itens adquiridos.	Em até 90 (noventa) dias, contados da assinatura do contrato.
04.	Realização do serviço de INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	Em até D+3 após a entrega de todos os equipamentos presentes no <b>Grupo 01</b> .
05.	Os serviços de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	D+5 após a conclusão do item 04.
06.	Pagamento.	Em até 15 (quinze) dias, após o recebimento definitivo e apresentação da Nota Fiscal.

## 6. GESTÃO DO CONTRATO

### 6.1. Do acompanhamento e fiscalização:

- 6.1.1. O Crea-MS fiscalizará a todos os itens entregues pela CONTRATADA e verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.
- 6.1.2. A fiscalização pelo Crea-MS não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à ao perfeito funcionamento dos materiais do objeto deste instrumento.
- 6.1.3. A ausência de comunicação por parte do Crea-MS, referente a irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas neste processo licitatório.
- 6.1.4. A fiscalização se reserva ao direito de impugnar o recebimento dos itens que não forem entregues de acordo com as especificações presentes neste termo de referência, ficando a CONTRATADA obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o Crea-MS.
- 6.1.5. Não será admitida a subcontratação do objeto.
- 6.1.6. O contrato deverá ser assinado digitalmente/eletronicamente pela licitante beneficiária.
- 6.1.7. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Termo de Referência, às quais deverão ser mantidas pela licitante.

## **6.2. Da vigência e alterações do contrato:**

- 6.2.1. O contrato vigorará por 9 (meses) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser renovado nos termos do art. 57, inc. I, da Lei n. 8.666/1993.
- 6.2.2. Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante celebração de termo aditivo, com amparo no art. 65, da Lei n. 8.666/1993 e suas posteriores alterações, desde que atendidos todos os requisitos abaixo:
  - 6.2.2.1. Prestação regular dos serviços;
  - 6.2.2.2. Não aplicação de punições de natureza pecuniária por três vezes ou mais;
  - 6.2.2.3. Manutenção do interesse pela Administração na realização do serviço;
  - 6.2.2.4. Manutenção da vantajosidade econômica do valor da Ata para a Administração; e
  - 6.2.2.5. Concordância expressa do licitante beneficiário da Ata pela prorrogação.
  - 6.2.2.6. A presente contratação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no § 1º, do art. 65, da Lei n. 8.666/1993.
  - 6.2.2.7. Fica a CONTRATADA obrigada a aceitar, nas mesmas condições propostas, os acréscimos ou supressões determinadas pelo Crea-MS de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor adjudicado.

## **6.3. Recebimento dos itens:**

- 6.3.1. Os itens adquiridos deverão ser novos e de “primeiro uso”, não podendo ser recondicionados, e entregues acondicionados em suas embalagens originais lacradas, de forma à permitir completa segurança quanto à originalidade do produto;
- 6.3.2. O recebimento dos itens licitados dar-se-á por empregado designado pelo CONTRATANTE da seguinte forma:
- 6.3.3. Provisoriamente: para efeito de verificação da conformidade dos equipamentos com as especificações constantes neste Termo de Referência, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data de sua entrega;
- 6.3.4. Durante o recebimento provisório o objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da notificação à CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

- 6.3.5. Se após o recebimento provisório constatar-se que o objeto foi entregue em desacordo com a proposta, com defeito, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à CONTRATADA serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.
- 6.3.6. Definitivamente: mediante assinatura de termo circunstanciado firmado pelas partes, decorrido o prazo fixado no item anterior.
- 6.3.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá o vencedor do certame da responsabilidade quanto a ética profissional pela perfeita execução do objeto, observando-se o disposto art. 69, da Lei n. 8.666/1993.
- 6.3.8. Os itens materiais deverão ser entregues na Sede deste Conselho, localizado na Rua Sebastião Taveira, 268, bairro São Francisco, das 12hs às 18hs de segunda a sexta, excetos feriados e/ou pontos facultativos definidos em portaria.
- 6.3.9. Os itens que são do tipo prestação de serviço (item 3 e item 8) somente serão pagos após a conclusão, conferência e documentação das etapas descritas nos subitens 3.5.12.1 referente ao item 3 de aquisição e subitem 3.5.12.2 referente ao item 8. Os fornecedores deverão documentar cada etapa prevista nos subitens 3.5.12.1 e 3.5.12.2 e deverá ser entregue um relatório final dos trabalhos com todas as configurações, prints de telas e imagens que sejam necessários para demonstrar o serviço realizado.

#### **6.4. Das sanções administrativas:**

- 6.4.1. Com fundamento no art. 7º, da Lei n. 10.520/2002, e no art. 49, do Decreto n. 10.024/2019, ficará impedido de licitar e contratar com a União e será descredenciado do Sicaf e do Cadastro de Fornecedores do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul (Crea-MS), pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e a ampla defesa, sem prejuízo das demais cominações legais e de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global desta contratação, a licitante CONTRATADA que:
  - 6.4.1.1. Deixar de entregar documentação exigida no Edital ou apresentar documentação falsa;
  - 6.4.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
  - 6.4.1.3. Falhar na execução;
  - 6.4.1.4. Fraudar na execução;
  - 6.4.1.5. Comportar-se de modo inidôneo;
  - 6.4.1.6. Cometer fraude fiscal;
  - 6.4.1.7. Fizer declaração falsa;

- 6.4.1.8. Não manter a sua proposta.
- 6.4.2. Será deduzido do valor da multa aplicada em razão de falha na execução do objeto, de que trata o item 6.4.1.3, o valor relativo às multas aplicadas em razão do item 6.4.6.
- 6.4.3. O retardamento da execução previsto no item 6.4.2, estará configurado quando a empresa contratada:
- 6.4.3.1. Deixar de executar o objeto contratado nos prazos estabelecidos neste Termo de Referência;
- 6.4.3.2. Deixar de reparar o objeto não aceito/recusado nos prazos estabelecidos neste Termo de Referência.
- 6.4.4. A falha na execução do objeto prevista no item 6.4.1.3 estará configurada quando a CONTRATADA se enquadrar em pelo menos uma das situações previstas na Tabela 3, do item 6.4.6. e alcançar o total de 20 pontos, cumulativamente, conforme a graduação de infrações constante da Tabela 1 a seguir:

GRAU DE INFRAÇÃO	PONTUAÇÃO PARA CADA INFRAÇÃO COMETIDA DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO
1	2
2	3
3	4
4	5
5	8

TABELA 01

- 6.4.4.1. A falha na execução do contrato acarretará a sua inexecução total ou parcial.
- 6.4.5. O comportamento previsto no item 6.4.1.4. desta cláusula estará configurado quando a CONTRATADA executar atos tais como os descritos nos artigos 337-M, § 1º e § 2º do Código Penal.
- 6.4.6. Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o Crea-MS aplicará multas conforme a graduação estabelecida nas tabelas seguintes:

GRAU DE INFRAÇÃO	CORRESPONDÊNCIA EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DO CONTRATO
1	0,05%
2	0,2%
3	0,4%
4	0,6%

5

1,0%

TABELA 02

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
01	Atraso no fornecimento do objeto	1	Por dia de atraso
02	Fornecer ou executar o objeto em não conformidade com as especificações contratadas	2	Por ocorrência
03	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material	2	Por ocorrência
04	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os fornecimentos previstos no Contrato/Nota de Empenho	5	Por dia
05	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes	3	Por ocorrência
06	Utilizar as dependências da Contratante para fins diversos do objeto da contratação	4	Por ocorrência
07	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou que cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais	5	Por ocorrência
08	Retirar das dependências do CONTRATANTE quaisquer equipamentos ou materiais, sem autorização prévia do responsável	1	Por item e por ocorrência
<b>PARA OS ITENS A SEGUIR, DEIXAR DE:</b>			
09	Manter a documentação de habilitação atualizada	1	Por item e por ocorrência
10	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da Fiscalização do instrumento	2	Por ocorrência
11	Retirar, substituir e/ou corrigir os objetos em que se verificarem vícios no prazo estipulado neste Termo de Referência	5	Por ocorrência e por dia de atraso

12	Prestar garantia no prazo estipulado neste Termo de Referência.	5	Por ocorrência e por dia de atraso
----	---	---	------------------------------------

TABELA 03

- 6.4.7. A sanção de multa poderá ser aplicada ao fornecedor juntamente à de impedimento de licitar e contratar estabelecida no item 6.4.1.
- 6.4.8. O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado ao fornecedor.
- 6.4.9. Se os valores do pagamento forem insuficientes, fica o fornecedor obrigado a recolher a importância devida no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da comunicação oficial pelo CONTRATANTE.
- 6.4.10. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela empresa contratada ao CONTRATANTE, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa e cobrado judicialmente.
- 6.4.11. A aplicação de multa não impede o CONTRATANTE de cancelar o registro do fornecedor e de impor-lhe simultaneamente pena de advertência, suspensão temporária ou declaração de inidoneidade.
- 6.4.12. A intimação dos atos correspondentes à pena de suspensão temporária e à declaração de inidoneidade será feita mediante publicação na imprensa oficial.
- 6.4.13. Para validade da aplicação de penalidades será assegurado ao fornecedor o direito ao contraditório e à ampla defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis. A aplicação de penalidades deve estar devidamente motivada em processo administrativo.
- 6.4.14. As multas administrativas previstas acima não têm caráter compensatório, não eximindo o fornecedor do pagamento por perdas e danos das infrações cometidas.

## **7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

- 7.1. Os seguintes itens serão pagos após a entrega e conferência das especificações: Itens 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10 e 11.
- 7.2. Os itens que são serviços somente serão pagos após a conclusão das etapas previstas nos subitens: 3.5.12.1 referente ao item 3 e 3.5.12.2 referente ao item 8.

## **8. SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

- 8.1. No preço proposto deverão estar inclusos todos os custos diretos para a entrega dos materiais, inclusive as despesas com transportes, deslocamentos e gastos decorrentes

dos mesmos, materiais, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos, ferramentas, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa dos serviços, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direto regressivo em relação ao Crea-MS nem qualquer outro pagamento adicional.

- 8.2. O critério de julgamento para aceitação das propostas será o de MENOR PREÇO POR ITEM/GRUPO, de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência.
- 8.3. O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria de bens/serviços comuns de que trata o parágrafo único, da Lei n. 10.520/2002, por possuir padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, mediante as especificações usuais do mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão.
- 8.4. Nesse sentido, colecionamentos aqui o entendimento do Tribunal de Contas da União, acerca da aplicação de multa, exarado por meio do Acórdão n. 2064/2013 – 2ª Câmara, TC 044.818/2012-2, rel. Min. ANA ARRAES, 11.04.2013:

*“6. De fato, o conceito de “bens e serviços comuns” tem sido rotineiramente abordado pelo Tribunal. A jurisprudência é de que tal conceito não está ligado à complexidade do objeto, mas à possibilidade de seus padrões de desempenho e qualidade serem definidos objetivamente no edital, por meio de especificações usuais de mercado, consoante a definição legal. A avaliação deve ser feita nos casos concretos, de acordo com as condições fáticas colocadas”.*

## 9. ESTIMATIVA DO PREÇO

- 9.1. O valor total máximo da presente licitação é de **R\$ 1.408.246,63 (um milhão, quatrocentos e oito mil duzentos e quarenta e seis reais e sessenta e três centavos)**, conforme quadro abaixo:

Grupo 01					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	VI. Unit. Médio	VI. Total Médio
1	SERVIDOR TIPO RACK	Unid.	2	R\$ 159.838,56	R\$ 319.677,12
2	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 2U 12– STORAGE:	Unid.	1	R\$ 314.738,84	R\$ 314.738,84
3	INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	UST	50	R\$ 345,00	R\$ 17.250,00
<b>Valor total do GRUPO 1</b>					<b>R\$ 518.699,29</b>

Item 04					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
4	SERVIDOR TIPO TORRE	Unid.	5	R\$ 59.904,37	R\$ 299.521,85
Item 05					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO	Unid.	4	R\$ 26.708,77	R\$ 106.835,08
Item 06					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GigaByte Ethernet +	Unid.	2	R\$ 8.832,42	R\$ 17.664,84
Item 07					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
7	KIT KVM SWITCH DIGITAL	Unid.	1	R\$ 2.752,56	R\$ 2.752,56
Item 08					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
8	Serviço de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	UST	300	R\$ 296,49	R\$ 88.947,00
Item 09					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
9	Licença de Uso SQL Server Standard 2019 Core Software Assurance LicSAPK OLP – 7NQ-00215	Unid.	2	R\$ 58.411,28	R\$ 116.822,56
Item 10					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio
10	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Standard 2022 – 64 Bits – 16 Core – 9EM-00832	Unid.	5	R\$ 7.197,48	R\$ 35.987,40
Item 11					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit. Médio	Vi. Total Médio

11	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Data Center 2022 – 9EA-01291	Unid.	2	R\$ 44.024,69	R\$ 88.049,38
----	--	-------	---	---------------	---------------

## 10. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 10.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações a serem contratadas, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da(s) empresa(s) fornecedoras nas dependências do Crea-MS.
- 10.2. Permitir ao pessoal da CONTRATADA, acesso ao local da entrega desde que observadas às normas de segurança.
- 10.3. Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento dos produtos.
- 10.4. Receber o objeto adjudicado, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- 10.5. **Recusar os bens devolvê-los nas seguintes hipóteses:**
- 10.6. Que apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso;
- 10.7. Que possuírem nota fiscal com especificação e quantidade em desacordo com presente Termo;
- 10.8. Quando entregues em desacordo com as especificações dos requisitos obrigatórios deste.
- 10.9. Aplicar as sanções administrativas, quando se façam necessárias.
- 10.10. Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos à execução do objeto, em especial quanto à aplicação de sanções, alterações e repactuações do mesmo.
- 10.11. Efetuar a juntada aos autos do processo das irregularidades observadas durante a execução da relação contratual.
- 10.12. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos e condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Contrato.
- 10.13. Solicitar à CONTRATADA todas as providências necessárias ao bom andamento do Contrato.
- 10.14. Verificar, durante toda a execução do Contrato, a manutenção, pela CONTRATADA, de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas.

- 10.15. Impedir que terceiros estranhos à CONTRATADA atendam ao solicitado no objeto do Contrato.
- 10.16. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.
- 10.17. Solicitar a substituição/reparação do objeto do Contrato que esteja em desacordo com a especificação apresentada e aceita, ou que apresente defeito.
- 10.18. Acompanhar a execução do Contrato, nos termos do inciso III, do art. 58 c/c art. 67, da Lei n. 8.666/1993, através dos Fiscais do Contrato, que exercerão ampla e irrestrita fiscalização do objeto, a qualquer hora, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da CONTRATADA constantes deste Termo Referência, do Contrato e do Edital respectivos.
- 10.19. Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência, garantindo a real disponibilidade financeira para a quitação de seus débitos frente à empresa fornecedora dos produtos ora licitados, sob pena de ilegalidade dos atos.
- 10.20. O Crea-MS não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 11.1. Fornecer, sob sua integral responsabilidade os materiais e/ou serviços pertinentes discriminados no Termo de Referência, devendo receber prévia aprovação do CONTRATANTE, que se reserva o direito de rejeitá-los.
- 11.2. Garantir que todos os serviços sejam executados por técnicos especializados e treinados nas respectivas especialidades.
- 11.3. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- 11.4. Auxiliar e interagir com o pessoal da Contratante para realizar os serviços bem como o planejamento para o pleno atendimento deste edital.
- 11.5. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

- 11.6. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, acompanhados, conforme o caso, dos drivers e “softwares” originais e quaisquer complementos necessários ao perfeito funcionamento.
- 11.7. Disponibilizar no momento da entrega do objeto licitado toda a documentação técnica relativa ao mesmo.
- 11.8. Deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por sua guarda e transporte.
- 11.9. Executar os serviços nos horários permitidos pelo fiscal do Crea-MS. No caso de haver necessidade de se trabalhar nos fins de semana ou após o horário de funcionamento normal do Conselho, a CONTRATADA poderá entrar em entendimentos com a Fiscalização que, atendendo às exigências do Crea-MS, poderá autorizar a realização dos serviços.
- 11.10. Substituir, reparar ou corrigir, as suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- 11.11. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n. 8.078/1990).
- 11.12. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo de Referência, sem prévia anuência do Crea-MS.
- 11.13. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela equipe do DTI, referentes a qualquer problema detectado.
- 11.14. Responder por quaisquer prejuízos que seus profissionais causarem ao patrimônio do Crea-MS ou a terceiros, por ocasião da execução do objeto, procedendo imediatamente aos reparos ou às indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.
- 11.15. Responsabilizar-se integralmente pela sua equipe técnica, primando pela qualidade, pelo desempenho, pela eficiência e pela produtividade, com fins para a execução dos trabalhos, dentro dos prazos estipulados e cujo descumprimento será considerado infração passível de aplicação das penalidades previstas.
- 11.16. Comunicar ao gestor ou responsável técnico do DTI, formal e imediatamente, todas as ocorrências anormais e que possam comprometer a execução do objeto.
- 11.17. Prestar suporte a todas as funcionalidades presentes e necessárias para o pleno estado de funcionamento dos equipamentos.

- 11.18. Proporcionar suporte à linha de produção, garantindo que todos os elementos de hardware e software estejam em perfeito funcionamento
- 11.19. Manter sigilo sobre todo e qualquer assunto de interesse do Crea-MS ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, respeitando todos os critérios estabelecidos, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócios, documentos, entre outros pertinentes, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa.
- 11.20. Responder pela reparação dos danos causados por defeitos relativos à execução do objeto. Por isso, deverá prezar pela qualidade e eficiência, garantindo que as soluções definitivas fornecidas não causem problemas adicionais àqueles apresentados pelo DTI quando da abertura dos chamados técnicos.
- 11.21. Acatar a fiscalização do Crea-MS, comunicando-a de quaisquer irregularidades detectadas durante a execução dos serviços.
- 11.22. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto e documento de interesse do Crea-MS, ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato, devendo orientar seus empregados a observar rigorosamente esta determinação.
- 11.23. Não reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio, ou de terceiros, quaisquer informações de que tenha tomado conhecimento em razão da execução dos serviços objeto desta contratação sem o consentimento, por escrito, do Crea-MS.
- 11.24. Apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com o estabelecido no Contrato.
- 11.25. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, de acordo com o art. 65, §1º, da Lei n. 8.666/1993, não sendo necessária a comunicação prévia do Crea-MS.
- 11.26. Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução do objeto, tais quais: salários, seguros de acidentes, taxas, impostos, contribuições, indenizações, distribuição de vales refeição, vales transporte e outras exigências fiscais, sociais ou trabalhistas.
- 11.27. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho quando, em decorrência da espécie, forem vítimas seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que ocorridas em dependências do Crea-MS.

- 11.28. Manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 11.29. Fiscais, comerciais, previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Administração CONTRATANTE.
- 11.30. De possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato.
- 11.31. De providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho.
- 11.32. Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais e comerciais decorrentes da execução dos serviços objeto desta contratação.
- 11.33. Responsabiliza-se a CONTRATADA pelos seguintes encargos, em especial:
- 11.34. A contratação de funcionário ativo pertencente ao quadro de pessoal da CONTRATANTE;
- 11.35. A veiculação de publicidade acerca do Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do CONTRATANTE.
- 11.36. Caucionar ou utilizar o Contrato para qualquer espécie de operação financeira.

Sanderson Loubet Izidre  
Gerente do DTI

Considerando a importância do objeto a ser contratado para as atividades deste Conselho e em face das justificativas apresentadas, aprovo o presente documento.

Eng. Agrim. VÂNIA ABREU DE MELLO  
Presidente do Crea-MS

*Documento aprovado, conforme arquivo carreado aos autos do PAe n. P2022/179181-1 sob o Id: 415086.*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA**  
**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N. 008/2022**

**PAe n. P2022/179181-1**

**ANEXO II – MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul

Ref. Pregão Eletrônico n. 008/2022 | Processo Administrativo P2022/179181-1

**Dados da empresa:**

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Endereço Eletrônico (e-mail):

Telefone:

Banco:

Agência:

C/C:

**Dados do Representante Legal, responsável pela assinatura do contrato:**

Nome:

Função:

RG:

Órgão Emissor/UF:

CPF:

Telefone:

Grupo 01					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
1	SERVIDOR TIPO RACK	Unid.	2		
2	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 2U 12– STORAGE:	Unid.	1		
3	INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	UST	50		

Valor Total para o Grupo 1					
<b>Item 04</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
4	SERVIDOR TIPO TORRE	Unid.	5		
<b>Item 05</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO	Unid.	4		
<b>Item 06</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GigaByte Ethernet +	Unid.	2		
<b>Item 07</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
7	KIT KVM SWITCH DIGITAL	Unid.	1		
<b>Item 08</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
8	Serviço de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	UST	300		
<b>Item 09</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
9	Licença de Uso SQL Server Standard 2019 Core Software Assurance LicSAPK OLP – 7NQ-00215	Unid.	2		
<b>Item 10</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total
10	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Standard 2022 – 64 Bits – 16 Core – 9EM-00832	Unid.	5		
<b>Item 11</b>					
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vi. Unit.	Vi. Total

11	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Data Center 2022 – 9EA-01291	Unid.	2		
<b>Valor Global</b>					

1. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no termo de referência.
2. Propomos fornecer os objetos desta licitação, previstos na proposta apresentada, no edital e no contrato, obedecendo às estipulações do correspondente edital e asseverando que:
  - a) Observaremos, integralmente, as normas existentes e aplicáveis quanto ao fornecimento do objeto desta licitação, e em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
  - b) Responsabilizamo-nos pela substituição ou indenização pecuniária do objeto contratado caso venham apresentar qualquer deficiência.
  - c) Declaramos que as incidências fiscais e demais encargos serão por conta da CONTRATADA, inclusive todas as despesas de transporte, alimentação, seguros, tributos de qualquer natureza ou espécie, necessários ao perfeito fornecimento da prestação dos serviços objeto desta licitação, valendo o silêncio ou a omissão como aceitação integral desta condição.
  - d) Declaramos que, no caso de inadimplência em relação aos encargos estabelecidos no item anterior, o Crea-MS não ficará, em hipótese alguma, responsável por seu pagamento, nem será onerado o objeto do contrato, valendo o silêncio ou a omissão como aceitação integral desta condição.
  - e) Declaramos que no preço proposto estão incluídas todas as despesas com salários e/ou honorários, administração, encargos sociais e trabalhistas, taxas, impostos, transportes diversos, seguros, emolumentos, provisões de remuneração e demais encargos inerentes ao objeto deste edital.
  - f) Declaramos aceitação e submissão a todas as condições deste Edital, bem como o compromisso formal de execução do objeto da Licitação, de acordo com o(s) projeto(s) e especificação(ões) técnica(s) que faz(em) parte deste Edital e pelo preço e condições propostas;

- g) Declaramos que nos comprometemos a manter, durante todo o período de execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;
  - h) Declaramos que sob nenhuma hipótese serão feitas quaisquer cobranças adicionais de fornecimento / prestação de serviços ou sob quaisquer outras denominações.
3. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.
  4. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

(ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DO LICITANTE)



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA**  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
**PREGÃO ELETRÔNICO N. 008/2022**

**PAe N. P2022/179181-1**

**ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATO N. \_\_\_\_/2022**

**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE LICENÇAS DE USO E EQUIPAMENTOS DE TI, QUE CELEBRAM ENTRE SI O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO DO SUL E A EMPRESA \_\_\_\_\_ . (PAe n. P2022/179181-1)**

**O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MATO GROSSO DO SUL (Crea-MS)**, autarquia federal de fiscalização da atividade profissional, inscrita no CNPJ sob o n. 15.417.520/0001-71, com sede na Rua Sebastião Taveira, 268, São Francisco, em Campo Grande/MS, 79010-480, neste ato representado por sua Presidente, Engenheira Agrimensora **VÂNIA ABREU DE MELLO**, portadora da CI n. \_\_\_\_\_ SSP/MS e inscrita no CPF sob o n. \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n. \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_, portador da CI n. \_\_\_\_\_ e inscrito no CPF sob o n. \_\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATADA**, têm, entre si, justo e acordado e celebram por decorrência do resultado da licitação na modalidade “Pregão Eletrônico” n. 008/2022, Processo Administrativo P2022/179181-1, o presente contrato, sujeitando-se às normas e disposições contidas na Lei n. 10.520/2002, Decreto n. 10.024/2019, Lei n. 8.666/1993, e demais regulamentos e normas que regem a matéria, mediante as Cláusulas e condições estabelecidas a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** O presente contrato tem por objeto a aquisição de licenças de uso e equipamentos de tecnologia da informação bem como a realização de serviços para configuração do ambiente a

ser montado visando a criação de cluster com utilização de storage para aumentar a capacidade de armazenamento, ter disponibilidade e redundância no funcionamento do Data Center deste Conselho, conforme especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Pregão Eletrônico n. 008/2022 e deste instrumento contratual.

<b>Grupo 01</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
1	SERVIDOR TIPO RACK	Unid.	2
2	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 2U 12– STORAGE:	Unid.	1
3	INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	UST	50
<b>Item 04</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
4	SERVIDOR TIPO TORRE	Unid.	5
<b>Item 05</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO	Unid.	4
<b>Item 06</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GigaByte Ethernet +	Unid.	2
<b>Item 07</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
7	KIT KVM SWITCH DIGITAL	Unid.	1
<b>Item 08</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
8	Serviço de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	UST	300
<b>Item 09</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
9	Licença de Uso SQL Server Standard 2019 Core Software Assurance LicSAPK OLP – 7NQ-00215	Unid.	2
<b>Item 10</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>
10	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Standard 2022 – 64 Bits – 16 Core – 9EM-00832	Unid.	5
<b>Item 11</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtd.</b>

11	Licença de Uso - Sistema Operacional Windows Server Data Center 2022 – 9EA-01291	Unid.	2
----	---	-------	---

**1.2.** Para melhor caracterização do objeto deste contrato e das obrigações das partes, considera-se peça dele integrante e complementar, independente de sua anexação, o seguinte documento: **edital do Pregão Eletrônico n. 008/2022 e seus anexos, e proposta apresentada constante do Processo Administrativo P2022/179181-1.**

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO**

**2.1.** O objeto será fornecido mediante a forma de execução INDIRETA, sob o regime de empreitada por PREÇO GLOBAL, nos termos da Lei n. 8.666/1993.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO**

### **3.1. Do recebimento dos itens:**

**3.1.1.** Os itens adquiridos deverão ser novos e de “primeiro uso”, não podendo ser recondicionados, e entregues acondicionados em suas embalagens originais lacradas, de forma à permitir completa segurança quanto à originalidade do produto;

**3.1.2.** O recebimento dos itens licitados dar-se-á por empregado designado pelo CONTRATANTE da seguinte forma:

**3.1.3.** Provisoriamente: para efeito de verificação da conformidade dos equipamentos com as especificações constantes neste Termo de Referência, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data de sua entrega;

**3.1.4.** Durante o recebimento provisório o objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da notificação à CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**3.1.5.** Se após o recebimento provisório constatar-se que o objeto foi entregue em desacordo com a proposta, com defeito, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à CONTRATADA serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.

**3.1.6.** Definitivamente: mediante assinatura de termo circunstanciado firmado pelas partes, decorrido o prazo fixado no item anterior.

**3.1.7.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá o vencedor do certame da responsabilidade quanto a ética profissional pela perfeita execução do objeto, observando-se o disposto art. 69, da Lei n. 8.666/1993.

**3.1.8.** Os itens materiais deverão ser entregues na Sede deste Conselho, localizado na Rua Sebastião Taveira, 268, bairro São Francisco, das 12hs às 18hs de segunda a sexta, excetos feriados e/ou pontos facultativos definidos em portaria.

**3.1.9.** Os itens que são do tipo prestação de serviço (3 e 8) somente serão pagos após a conclusão, conferência e documentação das etapas descritas nos subitens 3.5.12.1 referente ao item 3 de aquisição e subitem 3.5.12.2 referente ao item 8. Os fornecedores deverão documentar cada etapa prevista nos subitens 3.5.12.1 e 3.5.12.2 e deverá ser entregue um relatório final dos trabalhos com todas as configurações, prints de telas e imagens que sejam necessários para demonstrar o serviço realizado.

### **3.2. Da garantia:**

<b>Item</b>	<b>Tipo</b>	<b>Prazo</b>
1	SERVIDOR TIPO RACK – QUANTIDADE 02	Serviço e Suporte 60 (sessenta) meses – 24x7 YDYD = Yesterday
2	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO - QUANTIDADE 01	Serviço e Suporte 60 (sessenta) meses – 24x7 YDYD = Yesterday
3	INSTALAÇÃO – CONFIGURAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE ATUAL	12 meses.
4	SERVIDOR TIPO TORRE - QUANTIDADE 05	Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO - QUANTIDADE 04 e MONITOR DE VÍDEO LCD – FULL HD - QUANTIDADE 08	Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada.
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 – GIGABYTE ETHERNET + - QUANTIDADE 02	Garantia Fabricante: 5 Anos no local comprovada
7	KIT KVM SWITCH DIGITAL - QUANTIDADE 01	12 meses
8	Serviço de Migração do servidor de e-mail Zimbra da versão XX para a YY, configuração de DNS e Atualização do Active Directory para o Windows 2022 assim como as políticas de grupo.	12 meses
9	LICENÇA DE USO SQL SERVER STANDARD 2019 CORE SOFTWARE ASSURANCE LICSA PK OLP – 7NQ-00215 - QUANTIDADE 02	12 meses

10	LICENÇA DE USO - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER STANDARD 2022 – 64 BITS – 16 CORE – 9EM-00832 - QUANTIDADE 05	12 meses
11	LICENÇA DE USO - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS SERVER DATA CENTER 2022 – 9EA- 01291 - QUANTIDADE 02	12 meses

#### CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR

4.1. O valor global para a presente contratação é de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_).

Grupo 1			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
1.	2		
2.	1		
3.	50		
Total Grupo 1			
Item 4			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
4.	5		
Item 5			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
5.	4		
Item 6			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
6.	2		
Item 7			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
7.	1		
Item 8			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
8.	300		
Item 9			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total
9.	2		
Item 10			
Item	Qtd.	Vi. Unit.	Vi. Total

10.	5		
<b>Item 11</b>			
<b>Item</b>	<b>Qtd.</b>	<b>VI. Unit.</b>	<b>VI. Total</b>
11.	2		

**4.2.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**5.1.** O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo e apresentação da nota fiscal, contendo a identificação do objeto, preços unitários e o valor total.

**5.2.** O pagamento somente será efetuado após o atesto, pelo Fiscal do Contrato, da Nota Fiscal apresentada pela CONTRATADA, que conterà o detalhamento dos serviços executados e será acompanhada dos demais documentos exigidos neste contrato e no Termo de Referência.

**5.3.** O atesto fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal apresentada pela CONTRATADA com os objetos efetivamente entregues.

**5.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o CONTRATANTE.

**5.5.** O documento de cobrança deverá conter ao menos:

- a) CNPJ da CONTRATADA conforme preâmbulo do Contrato;
- b) Descrição clara do objeto;
- c) Valor cobrado em conformidade com as condições contratuais pactuadas, discriminando valor unitário e valor total.

**5.6.** O Crea-MS fará retenção dos tributos e das contribuições federais devidos, bem como dos impostos incidentes sobre o valor da Fatura/Nota Fiscal, se comprometendo sua quitação no prazo legal, nos termos Anexo I – Tabela de Retenção da Instrução Normativa RFB 1.234/2012 2012 (alterada pela instrução Normativa RFB n. 1663/2016) e da Lei Complementar Municipal n. 59/2003.

**5.6.1.** Não serão retidos os valores correspondentes aos tributos citados, nos pagamentos efetuados a CONTRATADA se for optante pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de

Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples Nacional), conforme disposto no inciso XI do art. 4 da Instrução Normativa RFB 1.234/2012 (alterada pela instrução Normativa RFB n. 1663/2016).

**5.6.1.1.** Para efeito do disposto acima, a CONTRATADA deverá, no ato da assinatura do contrato, apresentar ao Crea-MS declaração de acordo com os modelos constantes dos Anexos II, III ou IV da Instrução Normativa RFB 1.540/2015, conforme o caso, em 02 (duas) vias, assinada pelo seu representante legal, conforme artigo 6º da supracitada Instrução Normativa.

**5.7.** Antes do pagamento, o CONTRATANTE realizará consultas para verificar a manutenção das condições de habilitação da CONTRATADA, imprimindo e juntando os resultados ao processo de pagamento.

**5.7.1.** Serão efetuadas as seguintes consultas:

- a) Regularidade para com a Fazenda Federal – Certidão de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União.
- b) Regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – Certificado de Regularidade do FGTS – CRF.
- c) Inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n. 5.452/1943, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa.
- e) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS.

**5.7.2.** A não apresentação da documentação de que trata o item 5.7.1 desta cláusula no prazo de 30 (trinta) dias, contados de sua solicitação pela fiscalização, poderá ensejar a rescisão do contrato.

**5.8.** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

**5.9.** O Crea-MS não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA que porventura não tenha sido acordada no contrato.

**5.10.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, serão calculados com a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ sendo: } E$$

M = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX/100) I = (6/100) I = 0,0001644 365 365$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

**5.11.** A compensação financeira prevista nesta condição será incluída na fatura a ser apresentada posteriormente.

## **CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE E REVISÃO DOS PREÇOS**

**6.1.** Durante a vigência do contrato, os preços serão fixos, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea “d”, inciso II, art. 65, da Lei n. 8.666/1993 ou de redução dos preços praticados no mercado.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**7.1.** Os recursos orçamentários para a cobertura das despesas deste Contrato correrão a conta de dotações orçamentárias próprias, consignadas nos respectivos orçamentos, programa, ficando o Crea-MS obrigado a apresentar, no início do exercício, a respectiva nota de empenho, respeitada a classificação orçamentária prevista neste Contrato.

**7.2.** As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta da dotação orçamentária:

Elemento despesa: 6.2.2.1.1.02.01.03.006
Projeto/Atividade: Equipamentos de Informática
Centro de custo: 3.3.1.10.340.12 - DTI - Investimentos em Bens Móveis
Elemento despesa: 6.2.2.1.1.02.01.05.002
Projeto/Atividade: Software
Centro de custo: 3.5.1.10.340.03 - DTI - Softwares/ Anti-Vírus

## **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**8.1.** Além das descritas no Termo de Referência e seus anexos, são obrigações do CONTRATANTE:

**8.1.1.** Proporcionar todas as facilidades necessárias ao bom andamento do serviço desejado, comunicando à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços.

**8.1.2.** Prestar às informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA com relação ao objeto do contrato.

**8.1.3.** Proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento dos termos do Contrato;

**8.1.4.** Verificar a regularidade da situação fiscal da CONTRATADA junto ao SICAF e dos recolhimentos sociais e trabalhistas sob sua responsabilidade, antes de efetuar cada pagamento devido;

**8.1.5.** Solicitar à CONTRATADA os esclarecimentos que julgar necessários, quanto à execução dos serviços, que deverão ser prestados imediatamente, salvo quando implicarem indagações de caráter mais especializado, hipótese em que serão respondidas no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

**8.1.6.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**8.1.7.** Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

**8.1.8.** Aplicar as sanções administrativas, quando se façam necessárias;

**8.1.9.** Proceder à fiscalização do contrato, acompanhar seu desenvolvimento, conferir os serviços executados e atestar as Notas Fiscais/Faturas pertinente, podendo sustar, recusar, mandar refazer ou desfazer qualquer procedimento que não esteja de acordo com o contratado;

**8.1.10.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da CONTRATADA, em conformidade com o Anexo I – Tabela de Retenção da Instrução Normativa RFB 1.234/2012 (alterada pela instrução Normativa RFB n. 1663/2016) e da Lei Complementar Municipal n. 59/2003.

**8.1.11.** Efetuar a juntada aos autos do processo das irregularidades observadas durante a execução da relação contratual;

**8.1.12.** Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos e condições estabelecidas no Termo de Referência do Pregão Eletrônico n. 003/2022 e deste instrumento contratual.

**8.1.13.** Solicitar à CONTRATADA todas as providências necessárias ao bom andamento dos serviços;

**8.1.14.** Verificar, durante toda a execução do Contrato, a manutenção, pela CONTRATADA, de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação, em compatibilidade com as obrigações assumidas;

**8.1.15.** Impedir que terceiros estranhos à CONTRATADA prestem os serviços, sendo vedada todo e qualquer tipo de subcontratação;

**8.1.16.** Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

**8.1.17.** O Crea-MS não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**9.1.** A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

**9.2.** Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

**9.3.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, acompanhados, conforme o caso, dos drivers e “softwares” originais e quaisquer complementos necessários ao perfeito funcionamento.

**9.4.** Disponibilizar no momento da entrega do objeto licitado toda a documentação técnica relativa ao mesmo.

**9.5.** Deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por sua guarda e transporte.

**9.6.** Executar os serviços nos horários permitidos pelo fiscal do Crea-MS. No caso de haver necessidade de se trabalhar nos fins de semana ou após o horário de funcionamento normal do Conselho, a CONTRATADA poderá entrar em entendimentos com a Fiscalização que, atendendo às exigências do Crea-MS, poderá autorizar a realização dos serviços.

**9.7.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.

**9.8.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei n. 8.078/1990).

**9.9.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo de Referência, sem prévia anuência do Crea-MS.

**9.10.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela equipe do DTI, referentes a qualquer problema detectado.

**9.11.** Responder por quaisquer prejuízos que seus profissionais causarem ao patrimônio do Crea-MS ou a terceiros, por ocasião da execução do objeto, procedendo imediatamente aos reparos ou às indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

**9.12.** Responsabilizar-se integralmente pela sua equipe técnica, primando pela qualidade, pelo desempenho, pela eficiência e pela produtividade, com fins para a execução dos trabalhos, dentro dos prazos estipulados e cujo descumprimento será considerado infração passível de aplicação das penalidades previstas.

**9.13.** Comunicar ao gestor ou responsável técnico do DTI, formal e imediatamente, todas as ocorrências anormais e que possam comprometer a execução do objeto.

**9.14.** Prestar suporte a todas as funcionalidades presentes e necessárias para o pleno estado de funcionamento dos equipamentos.

**9.15.** Manter sigilo sobre todo e qualquer assunto de interesse do Crea-MS ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, respeitando todos os critérios estabelecidos, aplicáveis aos dados, informações, regras de negócios, documentos, entre outros pertinentes, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa.

**9.16.** Responder pela reparação dos danos causados por defeitos relativos à execução do objeto. Por isso, deverá prezar pela qualidade e eficiência, garantindo que as soluções definitivas fornecidas não causem problemas adicionais àqueles apresentados pelo DTI quando da abertura dos chamados técnicos.

**9.17.** Acatar a fiscalização do Crea-MS, comunicando-a de quaisquer irregularidades detectadas durante a execução dos serviços.

**9.18.** Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto e documento de interesse do Crea-MS, ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato, devendo orientar seus empregados a observar rigorosamente esta determinação.

**9.19.** Não reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio, ou de terceiros, quaisquer informações de que tenha tomado conhecimento em razão da execução dos serviços objeto desta contratação sem o consentimento, por escrito, do Crea-MS.

**9.20.** Apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com o estabelecido no Contrato.

**9.21.** Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, de acordo com o art. 65, §1º, da Lei n. 8.666/1993, não sendo necessária a comunicação prévia do Crea-MS.

**9.22.** Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução do objeto, tais quais: salários, seguros de acidentes, taxas, impostos, contribuições, indenizações, distribuição de vales refeição, vales transporte e outras exigências fiscais, sociais ou trabalhistas.

**9.23.** Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho quando, em decorrência da espécie, forem vítimas seus empregados no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que ocorridas em dependências do Crea-MS.

**9.24.** Manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**9.25.** Responsabiliza-se a CONTRATADA pelos seguintes encargos, em especial:

- a) Fiscais, comerciais, previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Administração CONTRATANTE.
- b) De possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato.
- c) De providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho.
- d) Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais e comerciais decorrentes da execução dos serviços objeto desta contratação.

**9.26.** São expressamente VEDADAS à CONTRATADA:

- a) A contratação de funcionário ativo pertencente ao quadro de pessoal da CONTRATANTE;
- b) A veiculação de publicidade acerca do Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do CONTRATANTE.
- c) Caucionar ou utilizar o Contrato para qualquer espécie de operação financeira.

**9.27.** Não será admitida a subcontratação do objeto.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DA VIGÊNCIA**

**10.1.** O contrato vigorará por 9 (nove) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser renovado nos termos do art. 57, inc. I, da Lei n. 8.666/1993.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS ALTERAÇÕES**

**11.1.** Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante celebração de termo aditivo, com amparo no art. 65, da Lei n. 8.666/1993 e suas posteriores alterações, desde que atendidos todos os requisitos abaixo:

- a) Prestação regular dos serviços;
- b) Não aplicação de punições de natureza pecuniária por três vezes ou mais;
- c) Manutenção do interesse pela Administração na realização do serviço;
- d) Manutenção da vantajosidade econômica do valor do contrato para a Administração; e
- e) Concordância expressa da CONTRATADA pela prorrogação.

**11.2.** O Contrato poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no § 1º, do art. 65, da Lei n. 8.666/1993.

**11.2.1.** Fica a CONTRATADA, desde já, obrigada a aceitar, nas mesmas condições propostas, os acréscimos ou supressões determinadas pelo Crea-MS de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO INADIMPLEMENTO E DA RESCISÃO DO CONTRATO**

**12.1.** O inadimplemento, por quaisquer das partes, das obrigações assumidas no presente instrumento, ensejará a parte inocente o direito de considerá-lo rescindido, independentemente de qualquer formalidade.

**12.2.** Poderão ainda as partes, facultativamente, considerar rescindido o presente contrato, nas hipóteses de falência, recuperação judicial, insolvência ou ocorrência de títulos protestados em nome de ambas as partes.

**12.3.** O Crea-MS poderá rescindir administrativamente o presente instrumento contratual nas hipóteses previstas na Lei n. 8.666/1993, sem que caiba à CONTRATADA direito de qualquer indenização, sem prejuízo das penalidades pertinentes, ressalvado o direito da CONTRATADA de receber os serviços prestados. A rescisão do presente instrumento contratual poderá ocorrer a qualquer tempo:

- a) Amigável, isto é, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a administração;
- b) Administrativa por ato unilateral e escrito da administração, nos casos previstos no artigo 78, da Lei n. 8.666/1993;

c) Judicial, nos termos da legislação civil.

**12.4.** A rescisão, por algum dos motivos previstos na Lei n. 8.666/1993 e suas alterações, não dará à CONTRATADA direito a indenização a qualquer título, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

**12.5.** A rescisão acarretará, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial por parte do Crea-MS, a retenção dos créditos decorrentes deste Contrato, limitada ao valor dos prejuízos causados, além das sanções previstas neste ajuste, até a completa indenização dos danos.

**12.6.** Fica expressamente acordado que, em caso de rescisão, nenhuma remuneração será cabível, a não ser o ressarcimento de despesas autorizadas pelo Crea-MS e, comprovadamente realizadas pela CONTRATADA, previstas no presente Contrato.

**12.7.** Em caso de cisão, incorporação ou fusão da CONTRATADA com outras empresas, caberá à Crea-MS decidir pela continuidade do presente Contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DAS SANÇÕES**

**13.1.** Com fundamento no art. 7, da Lei n. 10.520/2002, e no art. 49, do Decreto n. 10.024/2019, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada do Sicaf e do Cadastro de Fornecedores do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul (Crea-MS), pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e a ampla defesa, sem prejuízo das demais cominações legais e de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global deste Contrato, a empresa CONTRATADA que:

**13.1.1.** Deixar de entregar documentação exigida no Edital ou apresentar documentação falsa;

**13.1.2.** Ensejar o retardamento da execução do objeto;

**13.1.3.** Falhar na execução do Contrato;

**13.1.4.** Fraudar na execução do Contrato;

**13.1.5.** Comportar-se de modo inidôneo;

**13.1.6.** Cometer fraude fiscal;

**13.1.7.** Fizer declaração falsa;

**13.1.8.** Não mantiver a sua proposta.

**13.2.** Será deduzido do valor da multa aplicada em razão de falha na execução do Contrato, de que trata o item 13.1.3 desta cláusula, o valor relativo às multas aplicadas em razão do item 13.6 desta cláusula.

**13.3.** O retardamento da execução previsto no item 13.1.2, estará configurado quando a empresa CONTRATADA:

**13.3.1.** Deixar de executar o objeto contratado nos prazos estabelecidos neste Contrato;

**13.3.2.** Deixar de reparar o objeto não aceito/recusado nos prazos estabelecidos no Contrato.

**13.4.** A falha na execução do Contrato prevista no item 13.1.3 desta cláusula estará configurada quando a CONTRATADA se enquadrar em pelo menos uma das situações previstas na Tabela 3, do item 13.6, desta cláusula, e alcançar o total de 20 pontos, cumulativamente, conforme a graduação de infrações constante da Tabela 1 a seguir:

GRAU DE INFRAÇÃO	PONTUAÇÃO PARA CADA INFRAÇÃO COMETIDA DURANTE A VIGÊNCIA	
	CONTRATUAL	
1	2	
2	3	
3	4	
4	5	
5	8	

TABELA 01

**13.4.1.** A falha na execução do Contrato acarretará a sua inexecução total ou parcial.

**13.5.** O comportamento previsto no item 13.1.5 desta cláusula estará configurado quando a CONTRATADA executar atos tais como os descritos nos artigos 92, *parágrafo único*, 96 e 97, *parágrafo único*, da Lei n. 8.666/1993.

**13.6.** Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o Crea-MS aplicará multas conforme a graduação estabelecida nas tabelas seguintes:

GRAU DE INFRAÇÃO	CORRESPONDÊNCIA	
	EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DO CONTRATO	
1	0,05%	
2	0,2%	
3	0,4%	
4	0,6%	
5	1,0%	

TABELA 02

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
01	Atraso no fornecimento objeto	1	Por dia de atraso

02	Fornecer ou executar o objeto em não conformidade com as especificações contratadas	2	Por ocorrência
03	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material	2	Por ocorrência
04	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os fornecimentos previstos no Contrato/Nota de Empenho	5	Por dia
05	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes	3	Por ocorrência
06	Utilizar as dependências da Contratante para fins diversos do objeto da contratação	4	Por ocorrência
07	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou que cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais	5	Por ocorrência
08	Retirar das dependências do Crea-MS quaisquer equipamentos ou materiais, sem autorização prévia do responsável	1	Por item e por ocorrência
<b>PARA OS ITENS A SEGUIR, DEIXAR DE:</b>			
09	Manter a documentação de habilitação atualizada	1	Por item e por ocorrência
10	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da Fiscalização do instrumento	2	Por ocorrência
11	Retirar, substituir e/ou corrigir os objetos em que se verificarem vícios no prazo estipulado neste Termo de Referência	5	Por ocorrência e por dia de atraso
12	Prestar garantia no prazo estipulado neste Termo de Referência.	5	Por ocorrência e por dia de atraso

TABELA 03

**13.7.** A sanção de multa poderá ser aplicada à CONTRATADA juntamente à de impedimento de licitar e contratar estabelecida no item 13.1 desta cláusula.

**13.8.** O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à CONTRATADA.

**13.8.1.** Se os valores do pagamento forem insuficientes, fica a CONTRATADA obrigada a recolher a importância devida no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da comunicação oficial pelo Crea-MS.

**13.8.2.** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela empresa CONTRATADA ao Crea-MS, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa e cobrado judicialmente.

**13.9.** A aplicação de multa não impede o Crea-MS de rescindir o Contrato e de impor simultaneamente à CONTRATADA pena de advertência, suspensão temporária ou declaração de inidoneidade.

**13.10.** A intimação dos atos correspondentes à pena de suspensão temporária e à declaração de inidoneidade será feita mediante publicação na imprensa oficial.

**13.11.** Para validade da aplicação de penalidades será assegurado à CONTRATADA o direito ao contraditório e à ampla defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis. A aplicação de penalidades deve estar devidamente motivada em processo administrativo.

**13.12.** As multas administrativas previstas acima não têm caráter compensatório, não eximindo a CONTRATADA do pagamento por perdas e danos das infrações cometidas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**14.1.** A Gestão do Contrato e a Fiscalização do cumprimento do objeto contratado são de competência do Setor de Compras e Contratos e Departamento de TI do Crea-MS, respectivamente, através de servidor devidamente designado pelo ordenador de despesas, nos termos do art. 73, da Lei n. 8.666/1993.

**14.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70, da Lei n. 8.666/1993.

**14.3.** A ação ou a omissão, total ou parcial, por parte da fiscalização do Crea-MS, não eximirá a CONTRATADA da total responsabilidade pela má execução da contratação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CESSÃO DO CONTRATO**

**15.1.** A CONTRATADA não poderá transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO**

**16.1.** Caberá ao Crea-MS providenciar, por sua conta, a publicação resumida do instrumento de contrato e de seus eventuais aditamentos, na Imprensa Oficial e no prazo legal.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS**

**17.1.** Os casos omissos serão decididos de comum acordo pelas partes e na forma da legislação aplicável.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO AMPARO LEGAL E DA SUJEIÇÃO ÀS NORMAS LEGAIS E CONTRATUAIS**

**18.1.** O presente contrato fundamenta-se:

**18.1.1.** Nas normas do Decreto n. 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto n. 3.784, de 06 de abril de 2001, da Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto n. 10.024, de 20 de setembro de 2019 e da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores;

**18.1.2.** Nos preceitos de direito público;

**18.1.3.** Supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

**18.1.4.** Relativamente ao disposto na presente Cláusula, aplicam-se subsidiariamente, as disposições da Lei n. 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor.

**18.2.** Os casos omissos que se tornarem controvertidos em face das cláusulas do presente Contrato serão resolvidos segundo os princípios jurídicos aplicáveis, por despacho fundamentado representante legal da CONTRATANTE.

**18.3.** Após a assinatura deste Contrato, toda comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA será feita através de correspondência devidamente registrada.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS DIPOSIÇÕES GERAIS**

**19.1.** O contrato será assinado digitalmente pelo Crea-MS e CONTRATADA, nos termos do Decreto n. 8.539/2015, que dispõe sobre o uso do meio eletrônico na realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

**19.1.1.** Para conferir a validade jurídica, a autenticidade do documento digital e o atributo de não repúdio referente à assinatura, o usuário deverá utilizar um dos seguintes meios:

**a) Assinatura digital**, obrigatoriamente, através de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil);

**b) Assinatura eletrônica**, exclusivamente, quando a licitante vencedora não possuir certificado digital, devendo ser celebrado “Termo de Aceitabilidade” entre o Crea-MS e a CONTRATADA onde, neste único caso, poderá ser utilizada a assinatura cadastrada, utilizando login e senha.

**19.1.2.** A assinatura digital de documentos importa na aceitação das normas regulamentares sobre o assunto e na responsabilidade do usuário por sua utilização indevida.

**19.1.3.** Para poder efetivar as assinaturas (eletrônica ou digital), a licitante vencedora deverá efetivá-la diretamente no Portal de Serviços do Crea-MS, devendo, portanto, estar cadastrada nesse sistema.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO**

**20.1.** Para dirimir as questões oriundas deste Contrato, será competente o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária da comarca de Campo Grande/MS, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Campo Grande/MS.

**CONTRATADA**

**ENG. AGRIM. VÂNIA ABREU DE MELLO**  
**PRESIDENTE DO CREA-MS**