



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

PROCESSO nº. 205269/2019 – SARP/SEGEP

EDITAL

A **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP**, através da Secretaria Adjunta de Registro de Preços, instituída e criada nos termos da Lei nº 11.000, de 04 de abril de 2019; inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob o nº 15.553806/0001-84, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade **Pregão Presencial**, do tipo **Menor Preço por item**, objetivando o **Registro de Preços** de interesse da **Secretaria de Estado de Infraestrutura - SINFRA**, conforme descrito neste Edital e seus anexos.

A licitação reger-se-á pelas disposições da **Lei Federal nº 10.520/2002**, **Decreto Federal nº 3.555/2000**, do **Decreto Estadual nº 31.553, de 16 de março de 2016**, da **Lei Complementar nº 123/2006**, da **Lei Estadual nº 9.529, de 23 de dezembro de 2011** e da **Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015**, e suas alterações, aplicando subsidiariamente a **Lei Federal nº 8.666/1993** e demais normas regulamentares pertinentes à espécie.

O Pregão terá início às **14h00min** do dia **17 de fevereiro de 2020**, no **Auditório da SEGEP – 4º andar**, na sede da **Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores – SEGEP**, na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet – Calhau, São Luís/MA, CEP: 65074-220, quando serão recebidos e iniciada a abertura dos envelopes contendo a proposta comercial e documentos de habilitação.

1. DO OBJETO

O presente pregão tem por objeto o **Registro de Preços para aquisição de equipamentos de informática**, em conformidade com especificações e quantidades constantes no Termo de Referência (**ANEXO I**), parte integrante deste Edital.

1.1. A quantidade dos materiais indicada no Termo de Referência (**ANEXO I**) é apenas estimativa de consumo e será solicitada de acordo com as necessidades do **Órgão Participante**, podendo ser utilizada no todo ou em parte.

1.2. O valor máximo total objeto desta licitação é de **R\$ 1.564.900,00 (um milhão, quinhentos e sessenta e quatro mil, novecentos reais)**.

2. DA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que tenham ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam a todas as exigências quanto à documentação e requisitos de classificação das propostas, constantes deste Edital e seus Anexos.

2.1.1 São destinados **EXCLUSIVAMENTE** à participação de microempresa (ME), empresa de pequeno porte (EPP) e microempreendedor individual (MEI), que demonstrem esta condição nos termos do item 3.1 alínea “d” deste edital:

a) Os itens com valores totais estimados até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147/2014, observando o disposto no § 4º do art. 7º e art. 9º da Lei Estadual nº 10.403/2015.

2.2. Não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação, empresas:

a) que se encontrem em processo de dissolução, fusão, cisão ou incorporação;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

- b) em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, e empresas controladas, coligadas, interligadas ou subsidiárias entre si;
- c) que se apresentem na qualidade de subcontratadas;
- d) que tenham sócios, gerentes ou responsáveis técnicos que sejam servidores públicos do Estado do Maranhão;
- e) suspensas de participar de licitação e impedidas de contratar com a Administração, conforme art. 87, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/1993, durante o prazo da sanção aplicada;
- f) impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública, conforme art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002, durante o prazo da sanção aplicada;
- g) declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação;
- h) estrangeiras não autorizadas a funcionar no País;
- i) 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;
- j) enquadradas nas demais vedações estabelecidas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/1993.

3. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos, em separado dos envelopes nºs 01 e 02:

- a) **Tratando-se de representante legal** (sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado): **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, com todas as suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- b) **Tratando-se de procurador: instrumento de procuração, público ou particular, ou Carta Credencial (ANEXO III)**, no qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes a este Pregão;
 - b.1) procuração por instrumento particular e Carta Credencial (**ANEXO III**) deverão estar acompanhadas de cópia do documento que comprove os poderes do mandante para a outorga, dentre os indicados na **alínea "a"**;
 - b.2) instrumento de procuração, público ou particular, ou Carta Credencial (**ANEXO III**) deverão, obrigatoriamente, sob pena de não ser aceito o credenciamento, ser firmados por tantos responsáveis pela empresa, quantos estabeleça o contrato social ou estatuto de constituição, com permissão para outorgar poderes no que tange a sua representatividade.
- c) **Cópia da Cédula de Identidade ou outro documento oficial** que contenha foto do representante (legal ou procurador) da empresa interessada;
- d) **Declaração da licitante**, sob as penas da lei, no caso de **ME/EPP/MEI**, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como **microempresa, empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual**, respectivamente, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro 2006, e suas alterações.

3.2. Os documentos necessários ao credenciamento deverão ser apresentados em **original ou cópia previamente autenticada** por cartório competente ou por servidor da **SARP**, ou por publicação em órgão da Imprensa Oficial.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

3.3. A não apresentação ou a incorreção insanável de quaisquer dos documentos de credenciamento impedirá a licitante de participar da fase de lances, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor recurso, enfim, de representar a licitante durante a sessão pública do Pregão.

3.3.1. Na ausência do credenciamento, serão mantidos os valores apresentados na proposta escrita, para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço.

3.4. Após o credenciamento, será declarada a abertura da sessão e não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.

3.5. Não será admitida a participação de dois representantes para a mesma empresa, bem como de um mesmo representante para mais de uma empresa.

3.6. Os documentos de credenciamento serão conferidos pelo Pregoeiro, a cada Sessão Pública realizada.

4. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

4.1. A Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados no local, dia e hora acima mencionados, em **02 (dois)** envelopes opacos, distintos, devidamente fechados e rubricados no fecho e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

ENVELOPE N.º 01 – PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA
RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DO PROPONENTE

ENVELOPE N.º 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA
RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO DO PROPONENTE

4.2. Não será admitida a entrega de apenas um envelope.

4.3. Não serão consideradas propostas apresentadas por **fac-símile** e **internet**.

4.4. Após a entrega dos envelopes, aquele indicado como “**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**” será rubricado pelo Pregoeiro, equipe de apoio e representantes credenciados das licitantes.

4.5. Os envelopes deverão conter, obrigatoriamente, a documentação **em original ou cópia previamente autenticada** por cartório competente ou por servidor da **SARP**, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

4.5.1. O disposto no **item 4.5** afasta a possibilidade dos servidores da **SARP** destacados para trabalhar na sessão pública de, no dia de sua realização, autenticar cópia de documentos de interessados no certame.

4.6. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

4.7. **Apresentar Declaração de Pleno Conhecimento e Atendimento às Exigências de Habilitação**, conforme estabelecido no art. 4º, VII, da Lei federal nº 10.520/2002, no modelo do **ANEXO IV**, depois de realizado o Credenciamento em apartado com os **Envelopes nº 01 – Proposta de Preços e nº 02 - Habilitação**.

5. DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1. A Proposta de Preços deverá ser apresentada em **01 (uma) via**, impressa em papel timbrado da licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal da licitante proponente, com o seguinte conteúdo, de **apresentação obrigatória**:

a) **Número do Pregão, razão social do proponente**, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como dados bancários tais como: nome e número do Banco, agência e conta corrente para fins de pagamento;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

b) **Nome completo do responsável** pela assinatura da Ata de registro de preços e /ou contrato, números do CPF e Carteira de Identidade e cargo na empresa;

c) **Descrição detalhada do objeto da presente licitação**, em conformidade com as especificações constantes do Termo de Referência (**ANEXO I**), com a indicação da **unidade de fornecimento, quantidade, nome comercial, fabricante**, para todos os itens, se houver;

c.1) Deverá ser apresentada juntamente com a proposta de preços, sob pena de desclassificação os catálogos/prospectos oficiais dos fabricantes dos produtos ofertados, para comprovação das características técnicas constantes no termo de referência.

c.2) Ficam vedadas quaisquer transformações, montagens ou adaptações na especificação original do catálogo oficial do fabricante.

c.3) Todos os itens opcionais à configuração inicial dos equipamentos, necessários para atingir a configuração exigida no Termo de Referência, devem ser claramente indicados na proposta de preços, inclusive com a indicação de código (PN) de todos os componentes e da extensão de garantia do fabricante, se for o caso.

d) **Proposta de preços** com indicação do **preço unitário e total para cada item** em algarismo, e **total** da proposta, em algarismo e por extenso, em Real (R\$), com no máximo **02 (dois)** algarismos após a vírgula, sendo considerados fixo e irrevogável, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes, essenciais para a entrega dos materiais objeto deste Pregão;

e) **Prazo de validade da proposta**: não inferior a 60 (sessenta) dias a contar da data da sessão de abertura dos Envelopes;

f) **Prazo de entrega**: O prazo para entrega dos materiais será de até **30 (trinta) dias** corridos a contar da data do recebimento da Nota de empenho ou Ordem de Fornecimento;

f.1) o prazo de disponibilização do objeto poderá ser alterado desde que ocorram as hipóteses estabelecidas no § 1º do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/1993.

g) **Local para Entrega**: conforme o **item 10** do Termo de Referência (Anexo I);

5.2. Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Pregão.

5.2.1. A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Estado do Maranhão, nem poderá onerar o objeto deste Pregão, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Administração Estadual.

5.2.2. Quaisquer tributos, despesas e custos omitidos ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, ainda que não tenham causado a desclassificação da proposta por preço inexequível. Nestes casos, a Administração não deferirá pedidos de acréscimo, devendo a licitante vencedora executar o objeto sem ônus adicionais.

5.3. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta escrita, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer item que importe modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros formais, alterações essas que serão avaliadas pelo Pregoeiro.

5.4. A simples irregularidade formal, que evidencie lapso isento de má-fé, e que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta não será causa de desclassificação.

5.4.1. O Pregoeiro poderá corrigir quaisquer erros de soma e/ou multiplicação, com base no valor unitário ou em dado predominante da proposta que permita inferir a informação correta.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

5.5. Caso os prazos de validade da proposta e/ou prazo de entrega dos materiais e local de entrega sejam omitidos na Proposta de Preços, o Pregoeiro entenderá como sendo iguais aos previstos no **item 5.1**, respectivamente, **alíneas “e”, “f” e “g”**.

5.6. A cotação e os lances verbais apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão da exclusiva e da total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para menos.

5.7. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

5.8. Não se admitirá proposta que apresentar preços global ou unitário, simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais de propriedade da própria licitante, para os quais ela renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

5.9. Não se admitirá proposta que apresentar alternativa de preços.

5.10. Os preços propostos serão fixos e irrevogáveis.

5.11. Após a apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fatos supervenientes e aceitos pelo Pregoeiro.

5.12. A licitante que não mantiver sua Proposta ficará sujeita às penalidades estabelecidas no **item 14** deste Edital.

5.13. Caso a convocação para contratação não seja emitida dentro do período de validade da proposta, os licitantes ficam liberados dos compromissos assumidos, sendo que a Administração poderá solicitar a prorrogação do prazo de validade por mais **60 (sessenta) dias consecutivos**.

6. DA HABILITAÇÃO DOS LICITANTES

6.1. As licitantes, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais, deverão apresentar a Documentação de Habilitação em **01 (uma) via**, no Envelope nº 02, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme o indicado no **item 4.1**, observada também a norma estabelecida no **item 4.5** deste Edital, contendo os seguintes documentos referentes a:

6.1.1. **Habilitação Jurídica**, que será comprovada mediante a apresentação da seguinte documentação:

- a) **Formulário do Empresário**, no caso de Empresa Individual;
- b) **Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores e, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- c) **Decreto de autorização**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

6.1.2. **Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista**, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) **Prova de inscrição** no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (**CNPJ**);
- b) **Prova de inscrição** no Cadastro de Contribuintes Estadual relativo à sede ou domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) **Prova de regularidade** com a Fazenda Federal, mediante apresentação da:
 - c.1) **Certidão Conjunta Negativa** de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária;
- d) **Prova de regularidade** com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante a:



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

- d.1) **Certidão Negativa** de Débitos Fiscais, e;
- d.2) **Certidão Negativa** de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa;
- d.3) Quando a prova de regularidade de que trata a **alínea “d”** for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição, observado o disposto no **item 6.3**.
- e) **Prova de regularidade** com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante a:
- d.1) **Certidão Negativa** de Débitos Fiscais, e;
- d.2) **Certidão Negativa** de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa;
- d.3) Quando a prova de regularidade de que trata a **alínea “e”** for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição, observado o disposto no **item 6.3**.
- f) **Prova de situação regular** perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do Certificado de Regularidade do **FGTS – CRF**;
- g) **Prova de inexistência de débitos** inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**;
- h) **Declaração** de que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, de conformidade com o disposto no art. 27, inciso V, da Lei federal nº 8.666/93, no modelo do **ANEXO V**;
- 6.1.3. **Qualificação Econômico-Financeira**, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 6.1.3.1. **Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis** do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove a boa situação financeira da empresa baseada nas condições seguintes:
- a) A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante será demonstrada através de índice financeiro utilizando-se as fórmulas abaixo, cujos resultados deverão estar de acordo com os valores estabelecidos:
- $$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$
- $$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$
- b) As empresas que apresentarem resultado menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, **Capital Social ou Patrimônio Líquido** no valor mínimo de **10% (dez por cento)** do valor máximo da contratação, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.
- 6.1.3.1.1. As empresas com menos de **01 (um)** exercício financeiro devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do **Balanco de Abertura**;
- 6.1.3.1.2. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:
- a) Publicados em Diário Oficial ou;
- b) Publicados em jornal de grande circulação ou;
- c) Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

d) Por cópia do **Livro Diário**, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da **Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013**, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhada obrigatoriamente dos **Termos de Abertura e de Encerramento**.

6.1.3.1.3. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado.

6.1.3.1.4. A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Real ou Presumido (Somente a que distribuem lucro), deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – **SPED CONTÁBIL**, nos termos da IN RFB 1.420/2013, 1.422/2013, IN RFB 1.486/2014, IN RFB 1.510/2014, IN RFB 1.594/2015 e IN RFB 1.660/2016 e IN RFB 1.679/2016;

6.1.3.2. As **Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedor Individual (MEI)**, que demonstrem esta condição nos termos do **item 3.1, alínea “d”**, deste edital, **cuja participação neste certame é exclusiva**, ficam dispensadas do cumprimento da apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, a que se refere o **item 6.1.3.1** deste edital, nos termos do art. 13 da Lei Estadual nº 10.403/2015.

6.1.3.3. **Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a **60 (sessenta) dias** de antecedência da data de apresentação da proposta de preço, **quando não vier expresso o prazo de validade**.

6.1.4. A Qualificação Técnica dos licitantes deverá ser comprovada através de:

6.1.4.1. No mínimo, 1 (um) Atestado ou Declaração de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante forneceu ou está fornecendo produtos compatíveis com o objeto desta licitação. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função.

6.1.5. Outros Documentos

a) **Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado do Maranhão**, de acordo com o art. 1º do Decreto nº 21.040, de 17 de fevereiro de 2005, para empresários e sociedades empresariais do Estado do Maranhão.

6.2. A apresentação do **Certificado de Registro Cadastral – CRC**, expedido pela Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, s/n – 4º andar – Calhau, CEP: 65074-220, São Luís/MA, ou de outro órgão da Administração Pública Federal ou de outros Estados, substituirá os documentos enumerados nos **itens 6.1.1 e 6.1.2 (“a” e “b”)**, obrigando-se a licitante a apresentar o referido Certificado acompanhado da **Declaração da Inexistência de Fato Impeditivo da sua Habilitação (ANEXO VI)**.

6.2.1. O **Certificado de Registro Cadastral – CRC** deve exibir a situação e os dados cadastrais da empresa, seja no próprio documento ou em outro que o acompanhe, a exemplo da Declaração que complementa o CRC/SICAF.

6.3. É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

6.4. A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos do processo administrativo e não será devolvida à licitante.

6.5. O número do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ indicado nos documentos da Proposta de Preço e da Habilitação deverá ser o mesmo do estabelecimento que efetivamente vai fornecer os materiais objeto da presente licitação, com exceção da:

a) Certificado de Regularidade do FGTS, que poderá ser da sede da pessoa jurídica;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

b) Certidão de Falência e Recuperação Judicial e da Certidão Conjunta (Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa) de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária, expedida pela Secretaria da Receita Federal, que deverão ser da sede da pessoa jurídica.

6.6. As declarações e outros documentos julgados necessários à habilitação, produzidos pela própria licitante, deverão conter data, identificação e assinatura do titular da empresa ou do seu representante legal.

6.7. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documentos” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital.

6.8. Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.

6.9. Serão aceitas somente cópias legíveis.

6.10. O Pregoeiro se reserva ao direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.

7. DO PROCEDIMENTO

7.1. Declarada a abertura da sessão pelo Pregoeiro, após credenciamento realizado conforme **item 3** deste Edital, não serão mais admitidos novos proponentes.

7.2. As licitantes deverão entregar os Envelopes nº 1 e nº 2, sendo que o Envelope contendo os Documentos de Habilitação serão rubricados pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e os representantes credenciados das licitantes.

7.3. Após o ordenamento das propostas na ordem crescente de preço e a verificação sumária de sua conformidade, serão selecionados para a fase de lances as licitantes que tenham apresentado propostas em valores superiores em até **10% (dez por cento)**, relativamente à de menor preço.

7.4. Quando não forem identificadas, no mínimo, **03 (três) propostas** escritas de preços nas condições definidas no item anterior, o Pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de 03 (três), colocadas em ordem **decrecente**, quaisquer que sejam os valores ofertados nas propostas escritas.

7.5. Havendo empate entre duas ou mais propostas escritas e proclamadas aptas à fase lance, serão selecionadas todas as licitantes que tenham ofertado o mesmo preço, realizando-se sorteio para definir a ordem de apresentação dos lances.

7.5.1. A licitante sorteada em primeiro lugar escolherá a posição na ordenação de lances em relação às demais empatadas, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.6. Verificando-se divergência entre os valores numéricos e os por extenso, predominarão os últimos, independentemente de consulta à licitante.

7.7. Será dada oportunidade às licitantes selecionados, conforme itens anteriores, para, individualmente e de forma sequencial, apresentarem lances verbais, de forma sucessiva, em valores distintos e **decrecentes**, a começar pela licitante detentora da proposta de maior preço e as demais, em ordem decrescente de valor, para a escolha da proposta de **menor preço por item**.

7.8. A licitante deverá oferecer somente lance inferior ao último por ela ofertado.

7.8.1. Com um lance superior ao menor já ofertado por outra participante (lance intermediário), a licitante se retira automaticamente da sequência da fase de lances, sem prejuízo do disposto no **item 7.13 e 7.16** e seguintes.

7.9. Não serão aceitos lances de igual valor, prevalecendo aquele que for recebido primeiro.

7.10. A desistência em apresentar lance, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará a exclusão imediata da licitante da sequência da etapa de lances e na manutenção do último preço por ela ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

7.11. Não poderá haver desistência dos lances ofertados.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

7.12. Após a fase de lances, será encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, exclusivamente pelo critério de **menor preço por item**.

7.12.1. A fase de lances se encerra quando, restando apenas duas licitantes, uma declina do seu direito a lance.

7.13. Encerrada a etapa competitiva, as propostas de **microempresa, empresas de pequeno porte e de microempreendedores individuais** que se encontrarem na faixa até **5%** (cinco por cento) acima do menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada, devendo estas proponentes ser convocadas na ordem de classificação, uma na falta da outra, para fazer uma única e última oferta, inferior à da primeira colocada, visando o desempate.

7.13.1. Aplica-se o disposto neste item somente no caso da proposta inicialmente mais bem classificada não ter sido apresentada por **microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedores individuais**.

7.14. Promovido o desempate a que se refere o **item 7.13** ou não sendo verificada a sua ocorrência depois de encerrada a etapa competitiva, as licitantes **poderão reduzir seus preços ao valor da proposta da licitante vencedora para registro adicional de preços**.

7.14.1. Para o registro adicional de preços será exigido a análise da documentação de habilitação.

7.14.2. A apresentação de novas propostas para registro adicional de preços não prejudicará o resultado do certame em relação à licitante que ofertou o menor preço.

7.14.3. Além do preço do primeiro colocado, será registrado o preço de **outro(s) fornecedor(es)** para cada **item**.

7.15. O registro a que se refere o **item 7.14** tem por objetivo o cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da Ata de Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos art. 17, art. 18, incisos do art. 19 e inciso II do art. 20 do Decreto estadual nº 31.553/2016, devendo ser registrados obedecendo a ordem prevista no art. 11, § 3º, do referido Decreto estadual.

7.16. Sendo aceitável a proposta de menor preço, o Pregoeiro procederá à **abertura do envelope nº 02** contendo a documentação da licitante classificada em primeiro lugar, para verificar suas condições habilitatórias, consoante às exigências deste Edital.

7.17. As **microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais** deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

7.17.1. **Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista**, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

7.17.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará na decadência do direito de não ser preterido na hipótese de contratação administrativa, sem prejuízo da sanção prevista. Neste caso, será facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, ocasião em que será assegurado o exercício do direito de preferência às demais **microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais**, cujas Propostas estiverem no intervalo de empate previsto no **item 7.13**.

7.17.3. Na hipótese da não contratação de **microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual**, o objeto licitado poderá ser registrado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.

7.18. Se a oferta não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da proponente, na **ordem de classificação**, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora e a ela adjudicado o objeto do certame.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

7.19. Quando todas as propostas forem desclassificadas ou todas as licitantes inabilitadas, o Pregoeiro poderá conceder o prazo de **8 (oito) dias úteis** para a apresentação de outras propostas escoimadas dos vícios que ensejaram a decisão ou de nova documentação.

7.20. Caso tenha ocorrido lance/negociação, a proposta de preços, ajustada ao preço final, deverá ser protocolada na **Secretaria Adjunta de Registro de Preços**, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, contado da lavratura da ata.

7.21. Se não houver interposição de recurso por parte das licitantes presentes, o Pregoeiro encaminhará a licitação para homologação, logo após a apresentação da Proposta de Preço indicada no **item 7.20**.

7.22. Se houver interposição de Recurso contra atos do Pregoeiro, a homologação dar-se-á após o julgamento do Recurso interposto e dado conhecimento do seu resultado.

7.23. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenderem às exigências deste Edital;
- b) forem omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;
- c) com valor unitário do item superior ao limite estabelecido no Termo de Referência ou preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto.

7.24. Caso entenda que o preço é inexequível o Pregoeiro deverá, antes de desclassificar a oferta, estabelecer prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de seu preço, através de:

- a) planilha de custos elaborada pelo próprio licitante, sujeita a exame pela Administração;
- b) contrato, ainda que em execução, com preços semelhantes.

7.25. A licitante que ofertar preço considerado inexequível pelo Pregoeiro e que não demonstre posteriormente sua exequibilidade se sujeita às penalidades administrativas pela não-manutenção da proposta.

7.26. Confirmada a inexequibilidade o Pregoeiro poderá reabrir a licitação convocando sessão pública para dar continuidade ao certame.

7.27. Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, pelos componentes da Equipe de Apoio e pelos representantes presentes.

8. DA IMPUGNAÇÃO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

8.1. Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório, protocolizando o pedido até **02 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas**, diretamente na **Secretaria Adjunta de Registro de Preços – SARP/SEGEF**, localizada na sede na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, s/n – 4º andar – Calhau, São Luís/MA, CEP: 65074-220;

8.1.1. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**.

8.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

8.3. A entrega da Proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente Edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

9. DOS RECURSOS

9.1. Dos atos do Pregoeiro neste processo licitatório, poderá o licitante, ao final da sessão pública manifestar, imediata e motivadamente, a intenção de interpor recurso, sendo registrado em Ata a síntese das suas razões de recorrer.

9.2. A falta de manifestação imediata e motivada de interpor recurso, no momento da sessão deste Pregão, importará na decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto à licitante declarada vencedora.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

9.3. Caberá à licitante juntar os memoriais relativos aos recursos registrados em Ata no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados da lavratura da citada Ata.

9.4. Cientes os demais licitantes da manifesta intenção de recorrer por parte de algum dos concorrentes, ficam desde logo intimados a apresentarem **contrarrazões também em 03 (três) dias úteis**, contados do término do prazo de apresentação das razões do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

9.5. Qualquer recurso contra a decisão do Pregoeiro deverá ser entregue, no prazo legal, no Setor de Protocolo da **Secretaria Adjunta de Registro de Preços – SARP/SEGEP**, no endereço citado no **item 8.1**, terá efeito suspensivo, e, se acolhido, invalidará apenas os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.6. Se não reconsiderar sua decisão, o Pregoeiro submeterá o recurso, devidamente informado, à consideração da Secretária da **Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores**, que proferirá decisão definitiva.

9.7. Depois de decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, será homologado o resultado da licitação.

10. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Após a publicação da homologação do resultado da licitação, as licitantes vencedoras e, se houver, as empresas classificadas para formação do cadastro de reserva a que se refere o art. 12, § 1º, do Decreto estadual nº 31.553/2016, terão o prazo de 5 (cinco) dias úteis, independentemente de convocação, para comparecerem perante a **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** (Órgão Gerenciador) para assinar a Ata de Registro de Preços (**ANEXO VII**).

10.1.1. O prazo para assinar a Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado em caso de interesse público a ser devidamente justificado pela **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** nos autos do processo para registro de preços.

10.1.2. É facultado à Administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

10.2. A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar a Ata de Registro de Preços, dentro do prazo estabelecido no **item 10.1**, caracterizará o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a as sanções previstas no **item 14** deste Edital.

10.2.1. É facultado ao Pregoeiro reabrir o certame com a convocação das licitantes remanescentes.

10.2.2. Na sessão de reabertura do Pregão, o Pregoeiro deverá negociar diretamente com a proponente, obedecida a ordem crescente de preços das propostas remanescentes, para que seja obtido preço melhor.

10.3. A Ata de Registro de Preços (**ANEXO VII**) será firmada entre o Estado do Maranhão, representado pela **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** (Órgão Gerenciador), e as licitantes vencedoras e, se houver, as empresas as classificadas para formação do cadastro de reserva a que se refere o art. 12, § 1º, do Decreto estadual nº 31.553/2016, para atendimento de demandas dos Órgãos Participantes.

10.4. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços é de **12 (doze) meses**, contados da data de sua publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão.

10.5. A Ata de Registro de Preços não obriga a Administração Estadual a firmar as contratações que dela poderão advir, ficando-lhe facultada a realização de licitação específica para a aquisição dos materiais pretendidos, nos termos dos §§ 2º e 3º do art. 3º do Decreto estadual nº 31.553/2016, sendo assegurada ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições.

11. DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Após a publicação da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Estado do Maranhão e sua divulgação no site **do Portal de Compras (www.compras.ma.gov.br)** os órgãos públicos poderão utilizar o Sistema de Registro de Preços para **aquisição dos materiais** registrados, observadas as normas editadas pela **Secretaria Adjunta de Registro de Preços – SARP** (Órgão Gerenciador).



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS - SARP

11.2. A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por órgãos e entidades da Administração Pública que não tenham participado do certame licitatório ("Carona"), mediante prévia consulta à **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** para adesão, desde que devidamente comprovada a vantagem e observadas as normas em vigor.

11.3. Os entes da administração pública estadual direta, autárquica e fundacional, fundos especiais, empresas públicas, sociedades de economia mista e demais entidades controladas, direta ou indiretamente pelo Estado do Maranhão estão dispensados da necessidade de justificativa de vantagem na adesão às atas de registro de preços gerenciadas pela **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP**.

11.4. Fica assegurada a preferência das adesões aos órgãos e entidades do Governo do Estado do Maranhão, por força do disposto no art. 21 do Decreto estadual nº 31.553/2016.

11.4.1. Os órgãos e entidades que não participaram do Sistema de Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão formalizar o processo administrativo de adesão junto à **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP**.

11.4.2. Caberá ao prestador beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do **fornecimento** decorrente de adesão, independente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este novo compromisso não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

11.4.3. As aquisições adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgão participantes.

11.4.4. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem, conforme o art. 21, § 5º, do Decreto estadual nº 31.553, de 16 de março de 2016.

11.5. O fornecedor beneficiário se obriga a manter, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas nesta licitação.

11.6. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos **materiais** registrados, cabendo à **SEGEP** através da **SARP** (Órgão Gerenciador) promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

11.6.1. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

- a) Convocar o fornecedor que venceu a licitação, e na falta deste, aqueles do cadastro de reserva, na ordem de classificação, visando à negociação para a redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) Frustrada a negociação, os fornecedores serão liberados do compromisso assumido.

11.6.2. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador **SEGEP** através da **SARP** deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa, respeitada a legislação relativa às licitações.

12. DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

12.1. O fornecedor terá seu registro cancelado pela **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** (órgão gerenciador), quando:

- a) descumprir as condições previstas no Edital deste Pregão a que se vincula o preço registrado;
- b) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- c) não retirar a respectiva Nota de Empenho ou assinar o Contrato Administrativo ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa aceitável;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

d) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de tornar-se superior àqueles praticados no mercado;

e) sofrer sanção prevista nos incisos III e IV do caput do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 ou no art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

f) ocorrer fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovado e justificado por razão de interesse público, nos termos do art. 78, da Lei federal nº 8.666/93, ou a pedido do fornecedor.

12.1.1. O cancelamento de registro será formalizado por despacho da SARP assegurados ao beneficiário da ata, nas hipóteses previstas nas alíneas “a”, “b”, “c” e “e” do **item 12.1**, o contraditório e a ampla defesa.

13. DA CONTRATAÇÃO

13.1. Quando da necessidade de contratação, os órgãos públicos participantes da Ata de Registro de Preços deverão consultar o **Portal de Compras** ou a **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** (Órgão Gerenciador) para obter a indicação do fornecedor, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

13.2. O fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços estará obrigado a retirar as respectivas Notas de Empenho e a celebrar os Contratos (**ANEXO VIII**) ou instrumentos equivalentes que poderão advir, nas condições estabelecidas neste Edital e na própria Ata, observado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da data de recebimento da notificação.

13.2.1. O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

13.3. A recusa injustificada do fornecedor beneficiário em retirar a Nota de Empenho e assinar o Contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas no **item 14** deste Edital.

13.4. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado, por intermédio de Contrato Administrativo (**ANEXO VIII**) que deverá ser celebrado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

13.4.1. O Contrato Administrativo poderá ser substituído por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa ou autorização de compra, conforme dispõe o art. 62, da Lei federal nº 8.666/93.

13.5. A contratação fica condicionada à consulta prévia pelos órgãos participantes ao Cadastro Estadual de Inadimplentes – **CEI**, consoante determina o art. 6º da Lei estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

13.6. No ato da assinatura do contrato a adjudicatária estabelecida no Maranhão deverá apresentar Certidão Negativa de Débito com a **CAEMA** (Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão), conforme Decreto estadual nº 21.178, de 26 de abril de 2005.

13.7. No ato da assinatura do contrato, a Administração Pública **deverá consultar o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo** divulgada no sítio eletrônico do Ministério do Trabalho e Emprego, certificando nos autos a regularidade ou irregularidade da pessoa jurídica de direito privado interessada em celebrar o contrato, consoante a Lei Estadual nº 10.612 de 03 de julho de 2017, que alterou o parágrafo único da Lei Estadual nº 9.752, de 10 de janeiro de 2013.

13.8. O fornecedor que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até **25% (vinte e cinco por cento)** do valor inicial atualizado do Contrato, bem como a manter atualizada, durante a execução do Contrato, toda documentação de habilitação exigida na licitação.

13.9. O fornecedor deverá entregar os **materiais**, rigorosamente dentro dos prazos estipulados no instrumento do contrato celebrado com as unidades que venham a se utilizar da Ata de Registro de Preços, e de acordo



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

com as especificações técnicas exigidas neste Edital, bem como com as condições que constam de sua proposta.

13.10. O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** no prazo não superior a **30 (trinta) dias**, contados a partir da efetiva entrega dos produtos e/ou prestação serviços, com aceitação, mediante apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada, assinada e datada por quem de direito, por meio de ordem bancária emitida em nome do Contratado, para crédito na conta corrente por ele indicada, uma vez satisfeitas às condições fixadas neste Edital e seus Anexos, devendo o fornecedor, na oportunidade, estar cadastrado no **Portal de Compras e-Fornecedor**.

13.10.1. Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades impostas ao Contratado ou inadimplência contratual.

13.11. O contratado deverá manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação, devendo esta demonstrar por meio da seguinte documentação:

- a) Certidão Negativa de débito, dívida ativa da União e Previdenciária;
- b) Certidão Regularidade do FGTS - CRF;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhista - CNDT;
- d) Certidão Negativa da CAEMA, caso a empresa seja do Estado do Maranhão;
- e) Outros que sejam necessários para a realização do certame.

13.12. A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida ao contratado para retificação e reapresentação.

14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Se a licitante vencedora, injustificadamente, recusar-se a retirar a Nota de Empenho ou a assinar o instrumento contratual, a sessão poderá ser retomada e as demais licitantes chamadas na ordem crescente de preços para negociação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades:

- a) impedimento de licitar e contratar com o Estado do Maranhão, pelo prazo de até 05 (cinco) anos;
- b) multa de **20%** (vinte por cento) do valor global da proposta, devidamente atualizada.

14.2. O atraso injustificado na prestação dos serviços ou entrega dos materiais sujeitará a Contratada à aplicação das seguintes multas de mora:

- a) **0,50%** (cinquenta centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
- b) **1,00%** (um por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

14.3. Além das multas aludidas no item anterior, a Contratante poderá aplicar as seguintes sanções à Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) advertência escrita;
- b) multa de **10%** (dez por cento) sobre o valor total do Contrato;
- c) impedimento para participar de licitação e assinar contratos com o Estado pelo prazo de até 05 (cinco) anos e descredenciamento do Sistema de Gerenciamento de Licitações e Contratos – SGC por igual prazo.
- d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

14.4. As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea “b”.

14.5. Caberá ao Fiscal do Contrato, designado pela CONTRATANTE propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

14.6. A Contratada estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, dentre outras hipóteses legais, quando:

- a) prestar os serviços ou entregar os materiais em desconformidade com o especificado e aceito;
- b) não substituir, no prazo estipulado, o material recusado pela contratante;
- c) descumprir os prazos e condições previstas neste Pregão.

14.7. As multas deverão ser recolhidas no prazo de **15 (quinze)** dias consecutivos contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pela CONTRATANTE.

14.8. O valor da multa poderá ser descontado dos pagamentos ou cobrado diretamente da Contratada, amigável ou judicialmente.

14.9. A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até **05 (cinco) anos**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato, independentemente de transcrição.

15.1.1. As exigências previstas no Termo de Referência e seus anexos, não elencadas no **item 5** para a aceitabilidade de proposta de preços, e no **item 6** para a habilitação de licitante, deste edital, não serão levadas a efeito para fins de licitação, podendo o órgão interessado solicitar-lhes o cumprimento como condição de contratação.

15.2. É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase da licitação, promover diligências e/ou solicitar parecer técnico de pessoa integrante ou não do quadro da Administração Estadual, para esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta/documentação. Nesse caso, a adjudicação somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida.

15.3. A **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público, derivados de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

15.4. Será observado, ainda, quanto ao procedimento deste Pregão:

- a) a anulação do procedimento licitatório não gera obrigação de indenizar, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato;
- b) a nulidade do procedimento licitatório induz à nulidade do Contrato ou instrumento equivalente, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior;
- c) no caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.5. As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEp
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS - SARP

15.6. As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Estado do Maranhão não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7. No interesse da Administração, sem que caiba aos participantes qualquer reclamação ou indenização, poderá ser adiada a data da abertura desta licitação e alteradas as condições do presente Edital.

15.8. 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 local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

15.9. No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas de preços e documentos de habilitação, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas e os documentos de habilitação.

15.10. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade, a celeridade do procedimento e a segurança da contratação.

15.11. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 3.555/2000 e Decreto Estadual nº 31.553/2016.

15.12. A abertura dos envelopes Proposta e Documentação será sempre realizada em sessão pública, devendo ser elaborada a Ata circunstanciada da reunião, que deverá obrigatoriamente ser assinada pelo Pregoeiro, pelos membros da Equipe de Apoio, por profissionais que formularem parecer técnico sobre o julgamento deste Pregão, seja com relação às propostas ou à documentação, e pelos representantes das licitantes presentes.

15.13. Se não houver tempo suficiente para a abertura dos envelopes **Proposta e Documentação** em um único momento, ou, ainda, se os trabalhos não puderem ser concluídos e/ou surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, os motivos serão consignados em Ata e a continuação dar-se-á em Sessão a ser convocada posteriormente.

15.13.1. Os envelopes não abertos, obrigatoriamente rubricados no fecho pelo Pregoeiro e pelos representantes legais das licitantes presentes, ficarão em poder da **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP** e sob sua guarda até nova reunião oportunamente marcada para prosseguimento dos trabalhos.

15.14. O resultado desta licitação será comunicado em sessão pública ou mediante publicação na Imprensa Oficial.

15.15. Os envelopes contendo os documentos de habilitação, não abertos, ficarão à disposição para retirada no endereço da **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP**, até 10 (dez) dias úteis após a publicação do extrato do Contrato, após o que serão destruídos pela **SARP**.

15.16. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o dia do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente na **Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP**.

15.17. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

15.18. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na página www.compras.ma.gov.br ou site www.segep.ma.gov.br, e na **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEp**, situada na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, (4º andar), s/nº, Calhau - São Luís/MA. CEP: 65074-220, de segunda a sexta-feira, no horário das 13h às 19h, onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante a entrega de uma resma de papel A4.

15.18.1. As eventuais alterações e esclarecimentos aos termos do Edital serão disponibilizados na página www.compras.ma.gov.br e no site www.segep.ma.gov.br na sede da **SARP**.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

15.19. Ao adquirir o Edital na sede da **SARP**, o interessado deverá declarar estar ciente da necessidade de acompanhamento, na página www.compras.ma.gov.br e no site www.segep.ma.gov.br, de eventuais notificações e comunicações.

15.20. São partes integrantes deste edital os seguintes anexos:

ANEXO I	Termo de Referência
ANEXO II	Modelo de Proposta
ANEXO III	Modelo de Carta Credencial
ANEXO IV	Modelo de Declaração de Pleno Conhecimento e Atendimento às Exigências de Habilitação
ANEXO V	Modelo de Declaração de Cumprimento do Disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988)
ANEXO VI	Modelo de Declaração de Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos da Habilitação
ANEXO VII	Minuta da Ata de Registro de Preços
ANEXO ÚNICO	Anexo da Minuta da Ata de Registro de Preços
ANEXO VIII	Minuta do Contrato

São Luís/MA, 24 de janeiro de 2020.

Deimison Neves dos Santos
Secretário Adjunto da SARP/MA

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO I



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

TERMO DE REFERENCIA

SARP/00062/2019

1 - OBJETO

Registro de preços para aquisição de equipamentos de informática.

2 - MODALIDADE

A aquisição do presente objeto se dará pelo Sistema de Registro de Preços, por meio de licitação na modalidade Pregão Presencial, no tipo **MENOR PREÇO**, pelo critério de julgamento por **ITEM**.

3 - JUSTIFICATIVA

A Secretaria de Estado de Infraestrutura - SINFRA é o órgão responsável por formular, implementar, coordenar, acompanhar, supervisionar, avaliar, controlar as políticas públicas, programas e projetos de obras de infraestrutura, executar pavimentação urbana em colaboração com municípios, implantar e conservar estradas vicinais, conservar e manter rodovias, bem como agir emergencialmente para o melhoramento e pavimentação de rodovias.

Também é de responsabilidade da SINFRA a execução, direta ou indireta, de obras e serviços de engenharia voltados ao atendimento das políticas públicas de ciência, tecnologia e inovação, educação, esporte e lazer, saúde e segurança, bem como a manutenção e recuperação dos prédios públicos estaduais.

Para atendimento dos seus objetivos institucionais, a SINFRA necessita de um ambiente de tecnologia da informação que dê suporte às suas diversas áreas finalísticas e administrativas de forma a suprir a demanda por um emprego mais intensivo da TI em seus processos de trabalho.

A SINFRA tem envidado esforços de forma a gerar e gerenciar toda sua capacidade de resposta institucional satisfatória à sociedade, cabendo à Supervisão de Informática a responsabilidade em manter íntegro, confiável e seguro todo o ambiente tecnológico, bem como manter e disponibilizar infraestrutura em equipamentos, sistemas de comunicação, servidores e bases de dados, de forma a possibilitar a disponibilidade de informações precisas e confiáveis à sociedade e aos servidores do Órgão.

Após a ocorrência de diversos incidentes de funcionamento com os servidores que processam os sistemas responsáveis pela operação da SINFRA, constatou-se a necessidade de substituir os equipamentos em uso.

Os equipamentos existentes no Datacenter já estão sem garantia de assistência técnica dos seus respectivos fabricantes e, devido ao seu longo tempo de uso, se torna cada vez mais complexo localizar peças de reposição para sua devida manutenção, sendo imprescindível a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos, licença de software, com os serviços de instalação necessários para sua operacionalização e treinamento técnico, visando garantir a disponibilidade dos sistemas e serviços com confiabilidade e segurança.

A equipe da área de Tecnologia da Informação vem adotando soluções de contorno para garantir um mínimo de eficiência operacional, mas os limites técnicos dos recursos tecnológicos remanescentes já foram atingidos, e corre-se o risco de, em breve, suspender as atividades da SINFRA por falta de recursos computacionais nestes servidores.

Por serem equipamentos relativamente antigos e já tecnologicamente defasados, o reparo e/ou a reposições de peças representariam um custo elevado para a instituição. Mesmo admitindo-se que fossem adquiridos componentes e peças necessárias para se efetivar a manutenção, que já estão bastantes escassas no mercado, não se poderá



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

garantir, por um período de tempo razoável, a continuidade da operação desses equipamentos, em função do desgaste a que já foram submetidos e por conta do final da sua vida útil.

É necessária também a aquisição de nobreaks específicos para uso em rack 19 e para alimentar cargas críticas, visando para manter os diversos servidores, ativos de rede e demais equipamentos de telecomunicações do Datacenter da SINFRA em operação em caso de quedas de energia, variações de tensão, blackouts e demais problemas relacionados à rede elétrica.

Portanto, a aquisição dos equipamentos especificados neste Termo de Referência, visa garantir a operacionalização dos diversos setores da SINFRA que se utilizam dos recursos tecnológicos para o desenvolvimento de suas tarefas diárias.

4 - ÓRGÃO(S) OU ENTIDADES PARTICIPANTE(S)

Secretaria de Estado de Infraestrutura - SINFRA.

5 - ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

5.1.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ACCESS POINT IDOOR	UND	10
02	CONTROLADOR WLAN	UND	02
03	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS L4 (CAMADA 3/4)	UND	04
04	SERVIDOR DE REDE	UND	02
05	SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO TIPO STORAGE DE RACK	UND	01
06	SWITCH SAN	UND	01
07	NOBREAK GERENCIÁVEL PARA RACK 19"	UND	04

5.2. Para todos os itens, junto com o fornecimento devem estar inclusos os serviços técnicos especializados de instalação mais transferência de conhecimentos: Instalação dos equipamentos nas dependências da SINFRA. Considerando a instalação e configuração lógica dos equipamentos, onde o ponto de localização do AP é previamente escolhido pela TI da instituição, já com a disponibilização de ponto de rede, com cabeamento funcional. Curso presencial com carga horária de 8 horas para operação dos Access Points para time de até 05 técnicos da secretaria. As especificações detalhadas encontram-se no quadro abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Lote	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------	------	----------------	-------------



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

1	Access point - Uso: corporativo; Tipo: modelo indoor 10/100/1000; Interface de rede: porta de interface Ethernet (2) 10/100/1000 com antenas de banda dupla, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi; Alimentação: possuir alimentação de energia através da porta Ethernet (PoE), o adaptador PoE deve acompanhar o equipamento; suportar modo de economia de energia; Certificações: CE, FCC; Padrão: 802.11, dual radio, integrated antena; normas: 802.11 Wifi a/b/g/n/ac e método de alimentação passive power over Ethernet (48v), 802.3af suportado (compatível Intervalo de voltagem: 45 a 50VDC) 48v Power Supply, com Adaptador PoE Gigabit incluso (do mesmo fabricante do equipamento); Consumo de energia: máximo de 20w; potência máxima: TX 2.4 GHz e 5 GHz, 20 dB cada; identificador: Até quatro BSSID por rádio; segurança sem fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/ WPA2, TKIP/ AES); montagem: parede ou teto (com kit incluído); Faixa de temperatura operacional: 0° a 40° C; Umidade operacional: 5 a 95%, sem condensação; gerenciador de tráfego: avançado VLAN QoS avançado por usuário com Limitação de taxa. Suportar Isolamento de tráfego Visitante. wMM voz, vídeo, melhor esforço e fundo. Mais de 200 clientes simultâneos; Taxas de dados (Mbps): padrão 802.11 com velocidade de no mínimo 54 Mbps; padrão 802.11n: 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); padrão 802.11ac: 1.300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS 1/ 2/3, VHT 20 /40/80); padrão 802.11b: 1,2, 5.5, 11 Mbps; padrão 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia: 1 (um) ano; Dimensões máximas: 295 x 295 x 130 mm; Peso: 2,5kg.	Un	LOTE 001	8	9.600,00	76.800,00
1	Access point - Uso: corporativo; Tipo: modelo indoor 10/100/1000; Interface de rede: porta de interface Ethernet (2) 10/100/1000 com antenas de banda dupla, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi; Alimentação: possuir alimentação de energia através da porta Ethernet (PoE), o adaptador PoE deve acompanhar o equipamento; suportar modo de economia de energia; Certificações: CE, FCC; Padrão: 802.11, dual radio, integrated antena; normas: 802.11 Wifi a/b/g/n/ac e método de alimentação passive power over Ethernet (48v), 802.3af suportado (compatível Intervalo de voltagem: 45 a 50VDC) 48v Power Supply, com Adaptador PoE Gigabit incluso (do mesmo fabricante do equipamento); Consumo de energia: máximo de 20w; potência máxima: Tx 2.4 GHz e 5 GHz, 20 dB cada; identificador: Até quatro BSSID por rádio; segurança sem fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/ WPA2, TKIP/ AES); montagem: parede ou teto (com kit incluído); Faixa de temperatura operacional: 0° a 40° C; Umidade operacional: 5 a 95%, sem condensação; gerenciador de tráfego: avançado VLAN QoS avançado por usuário com Limitação de taxa. Suportar Isolamento de tráfego Visitante. wMM voz, vídeo, melhor esforço e fundo. Mais de 200 clientes simultâneos; Taxas de dados (Mbps): padrão 802.11 com velocidade de no mínimo 54 Mbps; padrão 802.11n: 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); padrão 802.11ac: 1.300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS 1/ 2/3, VHT 20 /40/80); padrão 802.11b: 1,2, 5.5, 11 Mbps; padrão 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia: 1 (um) ano; Dimensões máximas: 295 x 295 x 130 mm; Peso: 2,5kg.	Un.	LOTE 001.1	2	9.600,00	19.200,00
2	Controlador WLAN - Forma de fornecimento: Deve ser fornecida em Appliance Físico ou Virtual com servidor (licenciado e operacional com acessórios) ou solução em nuvem do mesmo fabricante dos pontos de acesso para centralizar a manutenção e distribuição das configurações dos pontos de acesso; Conexão: Conectar-se diretamente e /ou remotamente aos pontos de acesso a serem gerenciados; Não requer licenciamento para adição de Access Point à controladora; Controle de nuvem: híbrida com o software pré-instalado Cloud Segura; Controlador Wireless Stand-Alone totalmente integrado, e com Acesso remoto à nuvem privada do fabricante dos equipamentos. Deve ser totalmente capaz de configurar e gerenciar dezenas de dispositivos wireless sem a necessidade de aquisição de licenças; Configuração de nuvem: híbrida fornece acesso Seguro, SSO privado (Single Sign-On) para acessar todos os seus dispositivos de qualquer lugar do mundo. Não é necessário contratar um serviço de hospedagem ou nuvem de terceiros, então todos os dados e informações pessoais e de rede permanecem com localização local e segura; Escalabilidade: deve permitir adicionar, instalar,		LOTE 002	2	7.300,00	14.600,00



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	<p>configurar, monitorar e gerenciar todos os Dispositivos Wifi, seja em uma ou em milhares de Redes - tudo a partir de um plano de controle central. Deve ser facilmente acessível através de qualquer navegador web padrão; Outras características: Não há software separado, licenciamento, Hospedagem ou taxa de suporte; Gerenciamento de Vários Sites: Cada controlador instalado deve fornecer uma nuvem privada. Todo site é acessível através da sua atribuição SSO seguro. Cada controlador é independente com sua própria monitoração de rede, configuração, mapas, estatísticas e contas de gerados relatórios e análises configuráveis para monitorar grandes grupos de usuários e acelerar solução de problemas; Grupos LAN / WLAN: O controlador pode gerenciar configurações de grandes implantações. Deve ser possível criar vários grupos LAN e WLAN e atribuí-los aos respectivos dispositivos Wifi; Gerenciamento Wi-Fi: deve ser possível usar o Controlador para provisionar APs, configurar redes sem fio, mapear redes, e gerenciar rapidamente o tráfego do sistema; Características de gerenciamento: Monitoramento de RF e mapeamento de dispositivo; Análise detalhada de desempenho de RF; Suporte de direção da banda; Portal de convidado/suporte de ponto de acesso e o Gerenciamento de Roteadores e Switches. Configuração WAN/LAN/VLAN; Modo de operação (comutação, espelhamento ou Agregado) por porta; outras características de gerenciamento: Configuração PoE por porta (dependente do dispositivo); Serviços de controle de fluxo e Jumbo Frames; Monitoramento e análise de desempenho de cada porta.</p>					
3	<p>Switch - Tipo: 24 portas gigabit ethernet; Gerenciamento: implementa gerenciamento por HTTP ou HTTPS através de acesso direto ao equipamento por web browser padrão; implementa SSH V2; v07/2015 DTI 5.3; implementa CLI; Implementa SNMP v1, v2c e v3; implementa NTP ou SNTP; implementa espelhamento de tráfego; implementa TFTP ou FTP; implementa RMON e SYSLOG; Outras características: possui capacidade de tamanho de tabela para endereçamentos MAC de 8000 entradas; implementa 4.094 VLANs; possui fonte de alimentação interna ao equipamento, que opere com tensões de entrada 110/220 VAC e suporte frequência entre 50/60 hz; Especificações: com 24 Portas 10/100/1000 Mbps (autosensing), em conectores do tipo RJ-45, diretamente conectadas ao chassis e 4 Portas COMBO (RJ-45/SFP), fixas ao equipamento para instalação de portas nos padrões 1000 Mbps; Outras especificações: 01 porta console com conector RJ-45; cada porta possui capacidade para transmissão em half e full duplex com auto negociação; cada porta possui o recurso MDI/MDIX automático; funções de camada 3; implementa DHCP relay; permite roteamento básico IPv4/IPv6 com 32 rotas estáticas e 8 interfaces VLAN; Garantia e Suporte: 3 (Três) anos on-site contra defeitos em qualquer parte física do produto incluindo fonte de alimentação e ventiladores, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Capacidade de armazenamento: 8 mil endereços MAC Característica: L2/L4; Características: permite ser instalado em rack padrão EIA (19) e possui kits completos de instalação; possui altura de 1U; possui processador de 333 MHz; possui memória RAM de 128 MB; possui memória FLASH de de 128 MB; possui capacidade de roteamento/comutação de 104 Gb/s; Protocolos: implementa IEEE 802.1Q (VLAN); implementa IEEE 802.1s (MSTP); implementa IEEE802.3x (controle de fluxo); implementa IEEE 802.1D (STP); implementa IEEE 802.1w (RSTP); implementa IGMP v1, v2, v3 e snooping; implementa Broadcast Supression por porta; outros protocolos: implementa priorização de tráfego com classificação baseada em DSCP ou IEEE 802.1p; implementa Jumbo Frame 9K; implementa o padrão 802.1ab ou LLDP-MED; Segurança: controle de acesso a rede baseado em MAC; possível configurar explicitamente os endereços MAC que podem ser apreendidos em 01 porta do switch; possível informar, por porta do switch, a quantidade de endereços MACs que podem ser apreendidos dinamicamente, configuração do valor min. para 01 end. MAC; Outras especificações de segurança: implementa envio trap SNMP quando da violação de filtro MAC; implementa IEEE 802.1X Port-</p>	Un.	LOTE 003	3	79.300,00	237.900,00



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	Based; implementa autenticação de dispositivos através de endereços MAC, validação do endereço MAC em servidor Radius; implementa ACL ou outra funcionalidade de filtragem de tráfego porta TCP/UDP de origem/dest.; Demais especificações de segurança: Implementa ACL por endereçamento MAC, por endereço IP de origem/destino; implementa broadcast suppression por porta; implementa recurso para possibilitar que uma interface executando o protocolo Spanning Tree seja colocada no estado down quando a mesma receber um BPDU; Garantia: 3 (três) anos com assistência on-site.					
3.1	Switch - Tipo: 24 portas gigabit ethernet; Gerenciamento: implementa gerenciamento por HTTP ou HTTPS através de acesso direto ao equipamento por web browser padrão; implementa SSH V2; v07/2015 DTI 5.3; implementa CLI; Implementa SNMP v1, v2c e v3; implementa NTP ou SNTP; implementa espelhamento de tráfego; implementa TFTP ou FTP; implementa RMON e SYSLOG; Outras características: possui capacidade de tamanho de tabela para endereçamentos MAC de 8000 entradas; implementa 4.094 VLANs; possui fonte de alimentação interna ao equipamento, que opere com tensões de entrada 110/220 VAC e suporte frequência entre 50/60 hz; Especificações: com 24 Portas 10/100/1000 Mbps (autosensing), em conectores do tipo RJ-45, diretamente conectadas ao chassis e 4 Portas COMBO (RJ-45/SFP), fixas ao equipamento para instalação de portas nos padrões 1000 Mbps; Outras especificações: 01 porta console com conector RJ-45; cada porta possui capacidade para transmissão em half e full duplex com auto negociação; cada porta possui o recurso MDI/MDIX automático; funções de camada 3; implementa DHCP relay; permite roteamento básico IPv4/IPv6 com 32 rotas estáticas e 8 interfaces VLAN; Garantia e Suporte: 3 (Três) anos on-site contra defeitos em qualquer parte física do produto incluindo fonte de alimentação e ventiladores, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Capacidade de armazenamento: 8 mil endereços MAC Característica: L2/L4; Características: permite ser instalado em rack padrão EIA (19) e possui kits completos de instalação; possui altura de 1U; possui processador de 333 MHz; possui memória RAM de 128 MB; possui memória FLASH de de 128 MB; possui capacidade de roteamento/comutação de 104 Gb/s; Protocolos: implementa IEEE 802.1Q (VLAN); implementa IEEE 802.1s (MSTP); implementa IEEE802.3x (controle de fluxo); implementa IEEE 802.1D (STP); implementa IEEE 802.1w (RSTP); implementa IGMP v1, v2, v3 e snooping; implementa Broadcast Supression por porta; outros protocolos: implementa priorização de tráfego com classificação baseada em DSCP ou IEEE 802.1p; implementa Jumbo Frame 9K; implementa o padrão 802.1ab ou LLDP-MED; Segurança: controle de acesso a rede baseado em MAC; possível configurar explicitamente os endereços MAC que podem ser apreendidos em 01 porta do switch; possível informar, por porta do switch, a quantidade de endereços MACs que podem ser apreendidos dinamicamente, configuração do valor min. para 01 end. MAC; Outras especificações de segurança: implementa envio trap SNMP quando da violação de filtro MAC; implementa IEEE 802.1X Port-Based; implementa autenticação de dispositivos através de endereços MAC, validação do endereço MAC em servidor Radius; implementa ACL ou outra funcionalidade de filtragem de tráfego porta TCP/UDP de origem/dest.; Demais especificações de segurança: Implementa ACL por endereçamento MAC, por endereço IP de origem/destino; implementa broadcast suppression por porta; implementa recurso para possibilitar que uma interface executando o protocolo Spanning Tree seja	Un.	LOTE 003.1	1	79.300,00	79.300,00



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	colocada no estado down quando a mesma receber um BPDU; Garantia: 3 (três) anos com assistência on- site.					
4	<p>Servidor - Tipo: Padrão Rack 19 (horizontal); Gabinete: possui 08 baias hot- plug/hot-swap disponíveis para discos SATA/SAS do tipo SFF (Small Form Factor); Equipado com 02 (dois) processadores de 10 (dez) núcleos físicos em única pastilha, com 2.2 GHz por núcleo; Processador: possui 02 (dois) processadores da família Intel Xeon Scalable Platform, originalmente desenvolvido para servidores; Cada processador possui velocidade de até 3.0 GHz; Cada processador possui pelo menos 10 núcleos (cores); Cada processador possui memória cache integrada de 13,75 MB; Altura máxima: 1 U, acompanhado de todos acessórios para sua instalação inclusive trilhos e cabos; Chipset do servidor: possui chipset desenvolvido para arquitetura de servidores, sendo ele do mesmo fabricante do processador; A velocidade do barramento de comunicação do processador com o restante do sistema é de 9.6 GT/s; Cada processador suporta barramento de memória com frequência de 2400 MT/s; Memória: 256GB de memória RDIMM instalada por servidor, Os módulos de memória ofertados tem tamanho mínimo de 32 GB; O servidor suporta expansibilidade para até 3,0 TB com 24 slots do tipo DIMM; O chipset do servidor suporta memória RAM do tipo DDR4, frequ. 2400 MT/s; Outras características do servidor: O servidor ofertado oferece suporte ao recurso de Advanced ECC e suporta a função online spare memory e memory mirroring; possuindo 16 (dezesseis) bancos de memória livres para expansões futuras; Unidade de DVD-RW: interno ou externo ao gabinete, do mesmo fabricante do servidor; Unidade de armazenamento: padrão SD interno ao gabinete com capacidade de 8GB (oito gigabytes) para instalação do sistema operacional ou hypervisor; 08 (oito) unidades de disco no padrão 12G 7.2k rpm SAS de 2,5 polegadas (SFF Small Form Factor) com capacidade individual de 2TB; Tecnologia: suporte à tecnologia de pré falha SMART (Self Monitor Analysis Report Test) incorporada e atrelada à controladora de disco e ao software de gerenciamento (licenciado em sua versão completa); Licença: O Servidor deve ter Licença do Microsoft , com Windows Server 2016 Datacenter Edition suporte a uma quantidade ilimitada de instâncias virtuais no Hyper-V e com licenciamento CAL para, no mínimo, 120 dispositivos de rede (CAL .de máquina);</p> <p>Características de migração: O fornecimento do servidor deve contemplar os serviços de migração de toda a infraestrutura da secretaria, hoje virtualizados no VMware ESxi 5.1 para o virtualizador Microsoft Hyper-V, incluso no licenciamento do servidor; Demais características de migração: os serviços a serem migrados ou reconfigurados do zero serão: Controlador de Domínio AD Windows Server; Servidor de Firewall; Servidor de DHCP e DNS; Servidor de Antivírus Kaspersky Security Center; Servidor do Sistema Corporativo - SCO; Servidor de Impressão CUPS; Servidor de Arquivos.</p>	Un.	LOTE 004	2	394.200,00	788.400,00
5	<p>Servidor - Tipo: storage de rack; Controladoras: com 2 controladoras Fibre Channel 8GB; Chassi: com 24 baias para discos do padrão SFF do tipo SAS SSD, Enterprise SAS HDDs, Midline SAS HDDs; Capacidade Máxima: de até 307TB (com módulos de expansão opcionais - não incluso neste projeto); Características adicionais: 8GB de cache por controladora, Backup de cache sem bateria com super capacitores e flash, 2 portas por controladora, Tipo de controlador: 12Gb/s SAS, Adequado para RAID, Protocolo FCP, SFPs Inclusos: 8GB FC, Incluso licença para 64 snapshots; Garantia: 3 anos, 8x5 NBD; Capacidade: instalada de, pelo menos: 08 (oito) Discos Rígidos de 1.2TB SAS 10K 2.5" SFF 12G; Outras características: 4 portas Fibre Channel de 8 Gb, Suporte de cluster: Windows, Linux, HP-UX, Suporte de cópia de segurança SAN, Suporte para Systems Insight Manager; Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Linux, SuSE SLES Linux,</p>	Un.	LOTE 005	1	127.650,00	127.650,00



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	Vmware, HP-UX; Altura: Altura do rack 2U; Itens inclusos: Devem estar inclusos todas os cabos ou interfaces para ligação ao Switch FC 8GB.					
6	Switch - Tipo: switch SAN; Portas: Permite que até oito portas (a velocidades de 2, 4 ou 8Gb/s) entre um par de switches sejam combinadas para formar um único ISL lógico com velocidade de até 64Gb/s (128Gb/s full duplex) para utilização de banda e equilíbrio de carga ideais.; Protocolos suportados: Fibre Channel; Velocidade da Porta: Fibre Channel de 8 Gb/s; Número de portas: oito (8) Fibre Channel (8 ativas e 24 no máximo); Largura de banda de switch agregada: 384 Gb/s ou superior; Conectividade e desempenho: Oferece conectividade SAN que melhora o desempenho do sistema, maximiza o valor de implementações de servidores virtuais e reduz os custos totais de armazenamento. Desempenho de 1,2, 4 e 8Gb full duplex de detecção automática para permitir até 128Gb de taxa de transferência; Demais características: Pode ser populado hoje SFPs série B 4Gb e atualizado para SFPs série B 8Gb quando for necessário. Conformidade com a diretiva de Restrição de Substâncias Nocivas (RoHS2) e com os requisitos RoHS de 2016; Itens inclusos: Inclui suporte simultâneo a velocidade de cabo para todas as portas, oferecendo um sistema de alto desempenho com largura de banda agregada de até 384Gb/s (ou superior) full duplex; Conectividade: Proporciona conectividade perfeita do servidor a ambientes de malha de vários fornecedores, e permite que uma grande quantidade de servidores se conectem a uma malha SAN sem aumentar a contagem de domínio de switches; Requisitos: Devem estar inclusos todas os cabos ou interfaces para ligação ao Storage FC 8GB do SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO TIPO STORAGE DE RACK; Características disponíveis: Carregamento de código com permutação automática. Portas sob demanda sem tempo de inatividade, Form factor: rack 1 U.	Un.	LOTE 006	1	44.650,00	44.650,00
7	Nobreak - Tipo: 6 KVA; Potência: 6KVA/5, 4KW; Fator de Potência Mínimo de 0,9; Tecnologia: Possuir Tecnologia on-line dupla conversão com sistema Power Factor Correction (PFC) (corretor de fator de potência); destinado à utilização em redes elétricas críticas, alimentando a equipamentos sensíveis, como servidores e demais equipamentos de um Datacenter; Topologia on-line: A topologia on-line dupla conversão caracteriza-se pelo nobreak ser composto por módulo retificador AC/DC que fornece alimentação às baterias e ao inversor DC/AC ao mesmo tempo; Módulo: O módulo inversor opera todo o tempo alimentando constantemente os equipamentos conectados ao UPS. Não existe tempo de transferência, pois é sempre o inversor que alimenta à carga; Adaptação: Adaptável para uso em modo torre ou rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios necessários para a instalação dos nobreaks em racks padrão 19; Total integração com ambientes virtualizados; Gerenciamento remoto: devem ser fornecidos todas as placas e eventuais acessórios para uso deste recurso; Eficiência energética: Os equipamentos devem possuir o selo Energy que ajuda os consumidores a identificar osStar produtos e práticas com alta eficiência energética, que proporcionam economia financeira e ajudam o meio ambiente; Chave: Devem possuir chave de bypass interna para permitir a continuidade do serviço em caso de falha interna ou substituição do nobreak sem o desligamento das cargas críticas; Opção de paralelismo para alcançar o dobro da potência; Tensão de entrada: 220v; Faixa de Tensão de Entrada Suportada: no mínimo de 176 a 276V; Tensão de Saída / THDu: 220V/ THDu <2%; Frequência de Entrada / THDi: 40-70Hz, detecção automática para 50/60Hz; THDi < 5%; Eficiência: 94% no modo on-line e 98% no modo de alta eficiência (high-efficiency); Conexões: Entrada: Borne (até 10mm ²); Saída Borne + 2 grupos com 4 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A); Baterias e Autonomia: Cada equipamento deve possuir bateria interna para autonomia mínima de até 3 minutos a plena carga e ter capacidade de expansão de autonomia com a adição de até 12 módulos de bateria por equipamento;	Un.	LOTE 007	3	44.100,00	132.300,00



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

<p>Deve realizar teste automático de baterias; Demais características da bateria: Devem possuir proteção contra descarga profunda das baterias, aumentando sua vida útil; Devem ser capazes de fazer o reconhecimento automático dos módulos externos de baterias, do tipo hot-swap; Portas de Comunicação: 1 porta USB, 1 porta serial RS-232 (mesmo que as portas USB e RS232 não possam ser utilizadas simultaneamente), 4 contatos secos (DB9); Slot para placas de comunicação: 01 (um). Este slot deve estar ocupado com a placa de rede para gerenciamento remoto e integração ao sistema de virtualização do Orgão.; Garantia: 3 (três) anos com assistência on-site; Módulos de bateria: Cada equipamento deverá ser fornecido com um módulo de bateria, ampliando assim a sua autonomia em plena carga para, no mínimo, 16 minutos; Características dos módulos de bateria: Ser do mesmo fabricante dos nobreaks e pertencer à mesma linha do equipamento; Capacidade de design de uso tanto na posição torre, quanto na posição rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação em rack de 19; Outras características dos módulos de bateria: Devem ser fornecidos todos os cabos para interligação do módulo de bateria ao nobreak; Os módulos, ao serem conectados e reconhecidos pelos nobreaks, devem também ser automaticamente reconhecidos pelo software de gerenciamento e passarem a constar no seu portfólio; Tipo de módulo de bateria: Devem ser do tipo hot-swap, ou seja, podem ser instalados e removidos sem a necessidade de desligamento do sistema; Software de gerenciamento: Deve ser disponibilizado, juntamente com os equipamentos, um software de gerenciamento com capacidade de operação tanto em ambiente Windows, quanto em ambiente de virtualização, tipo VmWare; Características do software de gerenciamento: Monitorar e gerenciar remotamente múltiplos dispositivos de nobreaks e ePDU através da rede de uma única interface - qualquer PC com Web browser ou painel de controle vCenter ou XenCenter;; Outras características (software de gerenciamento): Prover acesso instantâneo a informações críticas como condição da bateria do nobreak, níveis de carga e tempo de execução da bateria; Medir o consumo de energia e kWh para ajudar a calcular a eficácia do uso de energia; Demais características (software de gerenciamento): Prover integração com plataformas de virtualização, aumentando a produtividade e a capacidade de resposta operacional; Suportar aplicações do tipo trigger migration para mover máquinas virtuais para um servidor disponível na rede para integração de dados e zero tempo de inatividade; Requisitos do software de gerenciamento: Permitir desligamentos seguros dos servidores - mesmo servidores que estejam com clusters rodando vCenter; Prover descoberta automática de rede, detectando automaticamente os novos dispositivos inseridos na rede; Outros requisitos (software de gerenciamento): Possuir a capacidade de realizar upgrade dos firmwares dos nobreaks e placas remotamente, reduzindo o tempo de manutenção; Gerenciar dispositivos ativos de energia, inclusive de outros fabricantes, via protocolo SNMP, permitindo acompanhar a movimentação do equipamento, adições e mudanças; Compatibilidade do software de gerenciamento: Ser compatível com ESXi, SCVMM, XenCenter e KVM; Monitorar e gerenciar sistemas NetApp fabric-attached storage (FAS) e facilitar o desligamento, protegendo a integridade dos dados no caso de uma falha de energia prolongada.</p>					
--	--	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

7.1	<p>Nobreak - Tipo: 6 KVA; Potência: 6KVA/5, 4KW; Fator de Potência Mínimo de 0,9; Tecnologia: Possuir Tecnologia on-line dupla conversão com sistema Power Factor Correction (PFC) (corretor de fator de potência); destinado à utilização em redes elétricas críticas, alimentando a equipamentos sensíveis, como servidores e demais equipamentos de um Datacenter; Topologia on-line: A topologia on-line dupla conversão caracteriza-se pelo nobreak ser composto por módulo retificador AC/DC que fornece alimentação às baterias e ao inversor DC/AC ao mesmo tempo; Módulo: O módulo inversor opera todo o tempo alimentando constantemente os equipamentos conectados ao UPS. Não existe tempo de transferência, pois é sempre o inversor que alimenta à carga; Adaptação: Adaptável para uso em modo torre ou rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios necessários para a instalação dos nobreaks em racks padrão 19; Total integração com ambientes virtualizados; Gerenciamento remoto: devem ser fornecidos todas as placas e eventuais acessórios para uso deste recurso; Eficiência energética: Os equipamentos devem possuir o selo Energy que ajuda os consumidores a identificar osStar produtos e práticas com alta eficiência energética, que proporcionam economia financeira e ajudam o meio ambiente; Chave: Devem possuir chave de bypass interna para permitir a continuidade do serviço em caso de falha interna ou substituição do nobreak sem o desligamento das cargas críticas; Opção de paralelismo para alcançar o dobro da potência; Tensão de entrada: 220v; Faixa de Tensão de Entrada Suportada: no mínimo de 176 a 276V; Tensão de Saída / THDu: 220V/ THDu <2%; Frequência de Entrada / THDi: 40-70Hz, detecção automática para 50/60Hz; THDi < 5%; Eficiência: 94% no modo on-line e 98% no modo de alta eficiência (high-efficiency); Conexões: Entrada: Borne (até 10mm²); Saída Borne + 2 grupos com 4 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A); Baterias e Autonomia: Cada equipamento deve possuir bateria interna para autonomia mínima de até 3 minutos a plena carga e ter capacidade de expansão de autonomia com a adição de até 12 módulos de bateria por equipamento; Deve realizar teste automático de baterias; Demais características da bateria: Devem possuir proteção contra descarga profunda das baterias, aumentando sua vida útil; Devem ser capazes de fazer o reconhecimento automático dos módulos externos de baterias, do tipo hot-swap; Portas de Comunicação: 1 porta USB, 1 porta serial RS-232 (mesmo que as portas USB e RS232 não possam ser utilizadas simultaneamente), 4 contatos secos (DB9); Slot para placas de comunicação: 01 (um). Este slot deve estar ocupado com a placa de rede para gerenciamento remoto e integração ao sistema de virtualização do Orgão.; Garantia: 3 (três) anos com assistência on-site; Módulos de bateria: Cada equipamento deverá ser fornecido com um módulo de bateria, ampliando assim a sua autonomia em plena carga para, no mínimo, 16 minutos; Características dos módulos de bateria: Ser do mesmo fabricante dos nobreaks e pertencer à mesma linha do equipamento; Capacidade de design de uso tanto na posição torre, quanto na posição rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação em rack de 19; Outras características dos módulos de bateria: Devem ser fornecidos todos os cabos para interligação do módulo de bateria ao nobreak; Os módulos, ao serem conectados e reconhecidos pelos nobreaks, devem também ser automaticamente reconhecidos pelo software de gerenciamento e passarem a constar no seu portfólio; Tipo de módulo de bateria: Devem ser do tipo hot-swap, ou seja, podem ser instalados e removidos sem a necessidade de desligamento do sistema; Software de gerenciamento: Deve ser disponibilizado, juntamente com os equipamentos, um software de gerenciamento com capacidade de operação tanto em ambiente Windows, quanto em ambiente de virtualização, tipo VmWare; Características do software de gerenciamento: Monitorar e gerenciar remotamente múltiplos dispositivos de nobreaks e ePDU através da rede de uma única interface - qualquer PC com Web browser ou painel de controle vCenter ou XenCenter;; Outras características (software de gerenciamento): Prover acesso instantâneo a informações críticas como condição da bateria do nobreak, níveis de carga e tempo de execução da bateria;</p>	Un.	LOTE 007.1	1	44.100,00	44.100,00
-----	---	-----	---------------	---	-----------	-----------



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

Medir o consumo de energia e kWh para ajudar a calcular a eficácia do uso de energia; Demais características (software de gerenciamento): Prover integração com plataformas de virtualização, aumentando a produtividade e a capacidade de resposta operacional; Suportar aplicações do tipo trigger migration para mover máquinas virtuais para um servidor disponível na rede para integração de dados e zero tempo de inatividade; Requisitos do software de gerenciamento: Permitir desligamentos seguros dos servidores - mesmo servidores que estejam com clusters rodando vCenter; Prover descoberta automática de rede, detectando automaticamente os novos dispositivos inseridos na rede; Outros requisitos (software de gerenciamento): Possuir a capacidade de realizar upgrade dos firmwares dos nobreaks e placas remotamente, reduzindo o tempo de manutenção; Gerenciar dispositivos ativos de energia, inclusive de outros fabricantes, via protocolo SNMP, permitindo acompanhar a movimentação do equipamento, adições e mudanças; Compatibilidade do software de gerenciamento: Ser compatível com ESXi, SCVMM, XenCenter e KVM; Monitorar e gerenciar sistemas NetApp fabric-attached storage (FAS) e facilitar o desligamento, protegendo a integridade dos dados no caso de uma falha de energia prolongada.					
Valor Total Global					R\$1.564.900,00

6 - DA ESTIMATIVA DE PREÇO

O valor global para o presente Registro de Preços será estimado de **R\$ 1.564.900,00 (um milhão, quinhentos e sessenta e quatro mil, novecentos reais)**.

7 - DA GARANTIA

7.1 O prazo de garantia dos materiais não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo;

7.1.1 A garantia dos equipamentos e acessórios deste Termo deverá estar de acordo com as normas de garantia padrão, adotada pela **SEATI** de **03 anos on site** para equipamentos e aderir à garantia do fornecedor para os acessórios de no mínimo 01(um) ano.

7.2. Os produtos devem ainda, ser entregues sem prejuízo da garantia do fabricante.

7.3. Durante o prazo de garantia dos materiais, a CONTRATADA fica obrigada a substituir o material defeituoso no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas.

8 - FISCAL DE CONTRATO

A CONTRATANTE designará um FISCAL DE CONTRATO, o qual promoverá o acompanhamento do fornecimento dos produtos e a fiscalização do contrato, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.

9 - AQUISIÇÃO DO OBJETO

A Solicitação do objeto ocorrerá por meio de Ordem de Fornecimento, a ser assinada pelo Ordenador de Despesas ou servidor designado pela CONTRATANTE, contendo as informações dos itens, quantidades, preços unitários e totais.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

10 - LOCAL DE ENTREGA

Os equipamentos objetos desta contratação deverão ser entregues no prazo estipulado no item posterior na sede da Secretaria de Estado de Infraestrutura, situada na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Ed. Clodomir Milet, 1º andar, Bairro Calhau, CEP: 65051-200 - São Luís-MA.

11 - PRAZO DE ENTREGA

O prazo para entrega dos materiais será de até **30 (trinta) dias** a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento.

12 - CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

12.1 A simples entrega do(s) produto(s) objeto(s) da autorização/solicitação não implica na sua aceitação definitiva, o que ocorrerá após a vistoria e comprovação da conformidade pelo Corpo Técnico da SINFRA.

1. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito da verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
2. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias consecutivos do recebimento provisório.

12.2 Os materiais de consumo deverão estar em embalagens próprias, sem qualquer violação ou danificação, obedecendo aos respectivos prazos de validade das marcas oferecidas;

12.3 Os produtos contendo baixa qualidade, em desacordo com o edital e seus anexos ou com a legislação vigente aplicada, serão rejeitados pela SINFRA.

12.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o fornecedor registrado.

13 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

13.1. A Qualificação Técnica dos licitantes deverá ser comprovada através de:

13.1.1. No mínimo, 01 (um) Atestado(s) ou Declaração(ÕES) de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante forneceu ou está fornecendo produtos compatíveis com o objeto desta licitação. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do emitente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função.

14. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

14.1. São obrigações da CONTRATANTE:

14.1.1. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela CONTRATADA;

14.1.2. Receber os produtos adjudicados, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas no Edital;



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

14.1.3. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a CONTRATADA entregar fora das especificações do Edital;

14.1.4. Comunicar à CONTRATADA após apresentação da Nota Fiscal, o aceite do servidor responsável pelo recebimento dos produtos adquiridos;

14.1.5. Fiscalizar a execução do contrato, aplicando as sanções cabíveis, quando for o caso;

14.1.6. Efetuar o pagamento da CONTRATADA no prazo determinado no Edital e em seus anexos, inclusive, no contrato;

14.1.7. Notificar, por escrito à CONTRATADA, ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto, fixando prazo para a sua correção.

15. - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1 São obrigações da CONTRATADA: 15.1.1 .Entregar o objeto licitado, conforme especificações do Edital e em consonância com a proposta de preços;

15.1.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

15.1.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;

15.1.4. Apresentar à CONTRATANTE, o nome do Banco, Agência e o número da conta bancária, para efeito de crédito de pagamento das obrigações;

15.1.5. Assumir total responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus funcionários venham a causar ao patrimônio da CONTRATANTE ou a terceiros quando da execução do contrato;

15.1.6. Substituir eventuais produtos que estejam com validade vencida e/ou que não estejam em conformidade com o termo de referência e proposta de preços, com as mesmas especificações.

15.1.7. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

15.1.8. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato.

15.1.9. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

16 - DAS PENALIDADES

16.1. Quanto ao instrumento convocatório, aplicar-se-ão as seguintes penalidades:



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

16.1.1. Se a licitante vencedora, injustificadamente, recusar-se a retirar a Nota de Empenho ou a assinar o instrumento contratual, a sessão poderá ser retomada e as demais licitantes chamadas na ordem crescente de preços para negociação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades:

- a) impedimento de licitar e contratar com o Estado do Maranhão, pelo prazo de até anos;05 (cinco)
- b) multa de até 20% (vinte por cento) do valor global da proposta, devidamente atualizada.

16.1.2. A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.1.3. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Portal de Compras Governamentais do Estado do Maranhão, através de notificação oficial por parte dos órgãos e entidades estaduais sancionadoras à Secretaria Adjunta de Registro de Preços.

16.2. Quanto ao contrato, aplicar-se-ão as seguintes penalidades:

16.2.1. A Contratada estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, dentre outras hipóteses legais, quando:

- a) prestar os serviços ou entregar os materiais em desconformidade com o especificado e aceito;
- b) não substituir, no prazo estipulado, o material recusado pela contratante;
- c) descumprir os prazos e condições previstas no instrumento convocatório.

16.2.2. O atraso injustificado na prestação dos serviços ou entrega dos materiais sujeitará a Contratada à aplicação das seguintes multas de mora:

- a) de até 0,50% (cinquenta centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
- b) de até 1,00% (um por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

16.2.3. Além das multas aludidas no item anterior, a Contratante poderá aplicar as seguintes sanções à Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) advertência escrita;
- b) multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato;
- c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) impedimento para participar de licitação e assinar contratos com o Estado pelo prazo de até 05 (cinco) anos e descredenciamento do Sistema de Gerenciamento de Licitações e Contratos - SGC por igual prazo.
- e) declaração de inidoneidade para participar de licitação e assinar contratos com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes a após decorrido o prazo não superior a



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

02 (dois) anos;

16.2.4. As sanções previstas nas alíneas a, c, d e e poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea b.

16.2.5. A multa, eventualmente imposta à contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber da contratante, ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua notificação, para efetuar o pagamento da multa em conta bancária a ser informada pela CONTRATANTE.

16.2.6. Após o decorrido o prazo estabelecido, não sendo efetuado o pagamento, seus dados serão encaminhados ao órgão competente para que seja inscrita na dívida ativa do Estado, podendo, ainda a administração proceder à cobrança judicial da multa.

16.2.7. Caberá ao Fiscal do Contrato, designado pela CONTRATANTE propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

16.3. As penalidades aplicadas poderão ser relevadas na hipótese de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovado, a juízo da Administração.

17 - DO PAGAMENTO

17.1. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo não superior a **30 (TRINTA) DIAS**, contados a partir da efetiva entrega dos produtos e/ou prestação serviços, com aceitação, mediante apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada, assinada e datada por quem de direito;

17.2. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado atesto pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

17.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado 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 a contratante.

17.4. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem de pagamento.

17.5. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

17.5.1. A contratada regularmente optante pelo simples nacional, nos termos da lei complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida lei complementar.

17.6. O contratado deverá manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação, devendo esta demonstrar por meio da seguinte documentação:



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

1. Certidão Negativa de débito, dívida ativa da União e Previdenciária;
2. Certidão Regularidade do FGTS - CRF;
3. Certidão Negativa de Débitos Trabalhista - CNDT;
4. Certidão Negativa da CAEMA, caso a empresa seja do Estado do Maranhão;
5. Outros que sejam necessários para a realização do certame.

17.7. A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida ao contratado para retificação e reapresentação.

18 - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

18.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

18.2. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o artigo 21 do Dec. Estadual 31.553/2016, não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

19 - DO REGISTRO ADICIONAL DE PREÇOS

19.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante vencedor;

19.2. Para registro adicional de preços dos demais licitantes será exigido à análise das documentações de habilitação;

19.3. A apresentação de novas propostas não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante vencedor;

19.4. Além do preço do 1º (primeiro) colocado, serão registrados preços de outros fornecedores, desde que as ofertas sejam em valores iguais ao do licitante vencedor;

19.5. O registro a que se refere o item 19.4, tem por objetivo o cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da Ata de Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos arts. 18, II, 19 no Decreto Estadual 31.553/2016, devendo ser registrados obedecendo à ordem prevista no art. 11, §3º, do referido Decreto Estadual.

20 - VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

A Ata de Registro de Preços decorrente do presente Pregão terá validade de 12 (doze) meses, a contar de sua publicação.

21 - DA PROPOSTA DE PREÇOS

21.1. Deverá ser apresentada juntamente com a proposta de preços, sob pena de desclassificação os catálogos/prospectos oficiais dos fabricantes dos produtos ofertados, para comprovação das características



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

técnicas constantes no termo de referência.

21.2. Ficam vedadas quaisquer transformações, montagens ou adaptações na especificação original do catálogo oficial do fabricante.

21.3. Todos os itens opcionais à configuração inicial dos equipamentos, necessários para atingir a configuração exigida neste Termo de Referência, devem ser claramente indicados na proposta de preços, inclusive com a indicação de código (PN) de todos os componentes e da extensão de garantia do fabricante, se for o caso.

22 - DO TRATAMENTO DIFERENCIADO E SIMPLIFICADO À ME, EPP E MEI

22.1. Em atendimento ao artigo 9º da Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015, que regulamentou o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e Microempreendedores Individuais - MEI, nas licitações públicas no âmbito da Administração Pública Estadual, fica estabelecido:

22.1.1. Fica reservada cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de Microempresas - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e Microempreendedores Individuais - MEI.

22.1.2. Para os itens cujos valores estimados sejam de até R\$80.000,00 (oitenta mil reais) será realizada licitação exclusiva às microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedores individuais, nos termos do disposto no art. 6º da Lei Estadual acima mencionada.

São Luis/MA, 11 de Novembro de 2019

Atesto.

Pablo Pereira Nascimento
ASSESSOR ESPECIAL
Atesto: Em 19/09/2019
Aprovo.

Raphaele Silva Galeno Carneiro
Gestora de Estratégia de Compras
11/11/2019

PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020-SARP

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sa., a nossa proposta de preços relativa a licitação PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020-SARP, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, bem como concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital, e declaramos, ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os serviços, e que atendemos plenamente às exigências de habilitação, comprometendo-se a observar a



SARP/SEGEF
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina no trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

CONTATOS (Telefone e endereço eletrônico):

DADOS BANCÁRIOS:

Item	Descrição	Unidade	Qtde	Marca/ Fabricante/ Modelo	Valor Unitário	Valor Total
1	Access point - Uso: corporativo; Tipo: modelo indoor 10/100/1000; Interface de rede: porta de interface Ethernet (2) 10/100/1000 com antenas de banda dupla, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi; Alimentação: possuir alimentação de energia através da porta Ethernet (PoE), o adaptador PoE deve acompanhar o equipamento; suportar modo de economia de energia; Certificações: CE, FCC; Padrão: 802.11, dual radio, integrated antenna; normas: 802.11 Wifi a/b/g/n/ac e método de alimentação passive power over Ethernet (48v), 802.3af suportado (compatível Intervalo de voltagem: 45 a 50VDC) 48v Power Supply, com Adaptador PoE Gigabit incluso (do mesmo fabricante do equipamento); Consumo de energia: máximo de 20w; potência máxima: TX 2.4 GHz e 5 GHz, 20 dB cada; identificador: Até quatro BSSID por rádio; segurança sem fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/ WPA2, TKIP/ AES); montagem: parede ou teto (com kit incluído); Faixa de temperatura operacional: 0° a 40° C; Umidade operacional: 5 a 95%, sem condensação; gerenciador de tráfego: avançado VLAN QoS avançado por usuário com Limitação de taxa. Suportar Isolamento de tráfego Visitante. WMM voz, vídeo, melhor esforço e fundo. Mais de 200 clientes simultâneos; Taxas de dados (Mbps): padrão 802.11 com velocidade de no mínimo 54 Mbps; padrão 802.11n: 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); padrão 802.11ac: 1.300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS 1/ 2/3, VHT 20 /40/80); padrão 802.11b: 1,2, 5.5, 11 Mbps; padrão 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia: 1 (um) ano; Dimensões máximas: 295 x 295 x 130 mm; Peso: 2,5kg.	Un	8			
1.1	Access point - Uso: corporativo; Tipo: modelo indoor 10/100/1000; Interface de rede: porta de interface Ethernet (2) 10/100/1000 com antenas de banda dupla, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 6 dBi; Alimentação: possuir alimentação de energia através da porta Ethernet (PoE), o adaptador PoE deve acompanhar o equipamento; suportar modo de economia de energia; Certificações: CE, FCC; Padrão: 802.11, dual radio, integrated antenna; normas: 802.11 Wifi a/b/g/n/ac e método de alimentação passive power over Ethernet (48v), 802.3af suportado (compatível Intervalo de voltagem: 45 a 50VDC) 48v Power Supply, com Adaptador PoE Gigabit incluso (do mesmo fabricante do equipamento); Consumo de energia: máximo de 20w; potência máxima: Tx 2.4 GHz e 5 GHz, 20 dB cada; identificador: Até quatro BSSID por rádio; segurança sem fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/ WPA2, TKIP/ AES); montagem: parede ou teto (com kit incluído); Faixa de temperatura operacional: 0° a 40° C; Umidade operacional: 5 a 95%, sem condensação; gerenciador de tráfego: avançado VLAN QoS avançado por usuário com Limitação de taxa. Suportar Isolamento de tráfego Visitante. WMM voz, vídeo, melhor esforço e fundo. Mais de 200 clientes simultâneos; Taxas de dados (Mbps): padrão 802.11 com velocidade de no mínimo 54 Mbps; padrão 802.11n: 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40); padrão 802.11ac: 1.300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS 1/ 2/3, VHT 20 /40/80); padrão 802.11b: 1,2, 5.5, 11 Mbps; padrão 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; Garantia: 1 (um) ano; Dimensões máximas: 295 x 295 x 130 mm; Peso: 2,5kg.	Un.	2			
2	Controlador WLAN - Forma de fornecimento: Deve ser fornecida em Appliance Físico ou Virtual com servidor	Un.	2			



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	<p>(licenciado e operacional com acessórios) ou solução em nuvem do mesmo fabricante dos pontos de acesso para centralizar a manutenção e distribuição das configurações dos pontos de acesso; Conexão: Conectar-se diretamente e /ou remotamente aos pontos de acesso a serem gerenciados; Não requer licenciamento para adição de Access Point à controladora; Controle de nuvem: híbrida com o software pré-instalado Cloud Segura; Controlador Wireless Stand-Alone totalmente integrado, e com Acesso remoto à nuvem privada do fabricante dos equipamento. Deve ser totalmente capaz de configurar e gerenciar dezenas de dispositivos wireless sem a necessidade de aquisição de licenças; Configuração de nuvem: híbrida fornece acesso Seguro, SSO privado (Single Sign-On) para acessar todos os seus dispositivos de qualquer lugar do mundo. Não é necessário contratar um serviço de hospedagem ou nuvem de terceiros, então todos os dados e informações pessoais e de rede permanecem com localização local e segura; Escalabilidade: deve permitir adicionar, instalar, configurar, monitorar e gerenciar todos os Dispositivos Wifi, seja em uma ou em milhares de Redes - tudo a partir de um plano de controle central. Deve ser facilmente acessível através de qualquer navegador web padrão; Outras características: Não há software separado, licenciamento, Hospedagem ou taxa de suporte; Gerenciamento de Vários Sites: Cada controlador instalado deve fornecer uma nuvem privada. Todo site é acessível através da sua atribuição SSO seguro. Cada controlador é independente com sua própria monitoração de rede, configuração, mapas, estatísticas e contas de gerados relatórios e análises configuráveis para monitorar grandes grupos de usuários e acelerar solução de problemas; Grupos LAN / WLAN: O controlador pode gerenciar configurações de grandes implantações. Deve ser possível criar vários grupos LAN e WLAN e atribuí-los aos respectivos dispositivos Wifi; Gerenciamento Wi-Fi: deve ser possível usar o Controlador para provisionar APs, configurar redes sem fio, mapear redes, e gerenciar rapidamente o tráfego do sistema; Características de gerenciamento: Monitoramento de RF e mapeamento de dispositivo; Análise detalhada de desempenho de RF; Suporte de direção da banda; Portal de convidado/suporte de ponto de acesso e o Gerenciamento de Roteadores e Switches. Configuração WAN/LAN/VLAN; Modo de operação (comutação, espelhamento ou Agregado) por porta; outras características de gerenciamento: Configuração PoE por porta (dependente do dispositivo); Serviços de controle de fluxo e Jumbo Frames; Monitoramento e análise de desempenho de cada porta.</p>					
3	<p>Switch - Tipo: 24 portas gigabit ethernet; Gerenciamento: implementa gerenciamento por HTTP ou HTTPS através de acesso direto ao equipamento por web browser padrão; implementa SSH V2; v07/2015 DTI 5.3; implementa CLI; Implementa SNMP v1, v2c e v3; implementa NTP ou SNTP; implementa espelhamento de tráfego; implementa TFTP ou FTP; implementa RMON e SYSLOG; Outras características: possui capacidade de tamanho de tabela para endereçamentos MAC de 8000 entradas; implementa 4.094 VLANs; possui fonte de alimentação interna ao equipamento, que opere com tensões de entrada 110/220 VAC e suporte frequência entre 50/60 hz; Especificações: com 24 Portas 10/100/1000 Mbps (autosensing), em conectores do tipo RJ-45, diretamente conectadas ao chassis e 4 Portas COMBO (RJ-45/SFP), fixas ao equipamento para instalação de portas nos padrões 1000 Mbps; Outras especificações: 01 porta console com conector RJ-45; cada porta possui capacidade para transmissão em half e full duplex com auto negociação; cada porta possui o recurso MDI/MDIX automático; funções de camada 3; implementa DHCP relay; permite roteamento básico IPv4/IPv6 com 32 rotas estáticas e 8 interfaces VLAN; Garantia e Suporte: 3 (Três) anos on-site contra defeitos em qualquer parte física do produto incluindo fonte de alimentação e ventiladores, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Capacidade de armazenamento: 8 mil endereços MAC Característica: L2/L4; Características:</p>	Un.	3			



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	<p>permite ser instalado em rack padrão EIA (19) e possui kits completos de instalação; possui altura de 1U; possui processador de 333 MHz; possui memória RAM de 128 MB; possui memória FLASH de de 128 MB; possui capacidade de roteamento/comutação de 104 Gb/s; Protocolos: implementa IEEE 802.1Q (VLAN); implementa IEEE 802.1s (MSTP); implementa IEEE802.3x (controle de fluxo); implementa IEEE 802.1D (STP); implementa IEEE 802.1w (RSTP); implementa IGMP v1, v2, v3 e snooping; implementa Broadcast Supression por porta; outros protocolos: implementa priorização de tráfego com classificação baseada em DSCP ou IEEE 802.1p; implementa Jumbo Frame 9K; implementa o padrão 802.1ab ou LLDP-MED; Segurança: controle de acesso a rede baseado em MAC; possível configurar explicitamente os endereços MAC que podem ser apreendidos em 01 porta do switch; possível informar, por porta do switch, a quantidade de endereços MACs que podem ser apreendidos dinamicamente, configuração do valor min. para 01 end. MAC; Outras especificações de segurança: implementa envio trap SNMP quando da violação de filtro MAC; implementa IEEE 802.1X Port-Based; implementa autenticação de dispositivos através de endereços MAC, validação do endereço MAC em servidor Radius; implementa ACL ou outra funcionalidade de filtragem de tráfego porta TCP/UDP de origem/dest.; Demais especificações de segurança: Implementa ACL por endereçamento MAC, por endereço IP de origem/destino; implementa broadcast suppression por porta; implementa recurso para possibilitar que uma interface executando o protocolo Spanning Tree seja colocada no estado down quando a mesma receber um BPDU; Garantia: 3 (três) anos com assistência on- site.</p>					
3.1	<p>Switch - Tipo: 24 portas gigabit ethernet; Gerenciamento: implementa gerenciamento por HTTP ou HTTPS através de acesso direto ao equipamento por web browser padrão; implementa SSH V2; v07/2015 DTI 5.3; implementa CLI; Implementa SNMP v1, v2c e v3; implementa NTP ou SNTP; implementa espelhamento de tráfego; implementa TFTP ou FTP; implementa RMON e SYSLOG; Outras características: possui capacidade de tamanho de tabela para endereçamentos MAC de 8000 entradas; implementa 4.094 VLANs; possui fonte de alimentação interna ao equipamento, que opere com tensões de entrada 110/220 VAC e suporte frequência entre 50/60 hz; Especificações: com 24 Portas 10/100/1000 Mbps (autosensing), em conectores do tipo RJ-45, diretamente conectadas ao chassis e 4 Portas COMBO (RJ-45/SFP), fixas ao equipamento para instalação de portas nos padrões 1000 Mbps; Outras especificações: 01 porta console com conector RJ-45; cada porta possui capacidade para transmissão em half e full duplex com auto negociação; cada porta possui o recurso MDI/MDIX automático; funções de camada 3; implementa DHCP relay; permite roteamento básico IPv4/IPv6 com 32 rotas estáticas e 8 interfaces VLAN; Garantia e Suporte: 3 (Três) anos on-site contra defeitos em qualquer parte física do produto incluindo fonte de alimentação e ventiladores, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos; Capacidade de armazenamento: 8 mil endereços MAC Característica: L2/L4; Características: permite ser instalado em rack padrão EIA (19) e possui kits completos de instalação; possui altura de 1U; possui processador de 333 MHz; possui memória RAM de 128 MB; possui memória FLASH de de 128 MB; possui capacidade de roteamento/comutação de 104 Gb/s; Protocolos: implementa IEEE 802.1Q (VLAN); implementa IEEE 802.1s (MSTP); implementa IEEE802.3x (controle de fluxo); implementa IEEE 802.1D (STP); implementa IEEE 802.1w (RSTP); implementa IGMP v1, v2, v3 e snooping; implementa Broadcast Supression por porta; outros protocolos:</p>	Un.	1			



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	<p>implementa priorização de tráfego com classificação baseada em DSCP ou IEEE 802.1p; implementa Jumbo Frame 9K; implementa o padrão 802.1ab ou LLDP-MED; Segurança: controle de acesso a rede baseado em MAC; possível configurar explicitamente os endereços MAC que podem ser apreendidos em 01 porta do switch; possível informar, por porta do switch, a quantidade de endereços MACs que podem ser apreendidos dinamicamente, configuração do valor min. para 01 end. MAC; Outras especificações de segurança: implementa envio trap SNMP quando da violação de filtro MAC; implementa IEEE 802.1X Port-Based; implementa autenticação de dispositivos através de endereços MAC, validação do endereço MAC em servidor Radius; implementa ACL ou outra funcionalidade de filtragem de tráfego porta TCP/UDP de origem/dest.; Demais especificações de segurança: Implementa ACL por endereçamento MAC, por endereço IP de origem/destino; implementa broadcast suppression por porta; implementa recurso para possibilitar que uma interface executando o protocolo Spanning Tree seja colocada no estado down quando a mesma receber um BPDU; Garantia: 3 (três) anos com assistência on-site.</p>					
4	<p>Servidor - Tipo: Padrão Rack 19 (horizontal); Gabinete: possui 08 baias hot- plug/hot-swap disponíveis para discos SATA/SAS do tipo SFF (Small Form Factor); Equipado com 02 (dois) processadores de 10 (dez) núcleos físicos em única pastilha, com 2.2 GHz por núcleo; Processador: possui 02 (dois) processadores da família Intel Xeon Scalable Platform, originalmente desenvolvido para servidores; Cada processador possui velocidade de até 3.0 GHz; Cada processador possui pelo menos 10 núcleos (cores); Cada processador possui memória cache integrada de 13,75 MB; Altura máxima: 1 U, acompanhado de todos acessórios para sua instalação inclusive trilhos e cabos; Chipset do servidor: possui chipset desenvolvido para arquitetura de servidores, sendo ele do mesmo fabricante do processador; A velocidade de comunicação do processador com o restante do sistema é de 9.6 GT/s; Cada processador suporta barramento de memória com frequência de 2400 MT/s; Memória: 256GB de memória RDIMM instalada por servidor, Os módulos de memória ofertados tem tamanho mínimo de 32 GB; O servidor suporta expansibilidade para até 3.0 TB com 24 slots do tipo DIMM; O chipset do servidor suporta memória RAM do tipo DDR4, frequ. 2400 MT/s; Outras características do servidor: O servidor ofertado oferece suporte ao recurso de Advanced ECC e suporta a função online spare memory e memory mirroring; possuindo 16 (dezesseis) bancos de memória livres para expansões futuras; Unidade de DVD-RW: interno ou externo ao gabinete, do mesmo fabricante do servidor; Unidade de armazenamento: padrão SD interno ao gabinete com capacidade de 8GB (oito gigabytes) para instalação do sistema operacional ou hypervisor; 08 (oito) unidades de disco no padrão 12G 7.2k rpm SAS de 2,5 polegadas (SFF Small Form Factor) com capacidade individual de 2TB; Tecnologia: suporte à tecnologia de pré falha SMART (Self Monitor Analysis Report Test) incorporada e atrelada à controladora de disco e ao software de gerenciamento (licenciado em sua versão completa); Licença: O Servidor deve ter Licença do Microsoft , com Windows Server 2016 Datacenter Edition suporte a uma quantidade ilimitada de instâncias virtuais no Hyper-V e com licenciamento CAL para, no mínimo, 120 dispositivos de rede (CAL .de máquina); Características de migração: O fornecimento do servidor deve contemplar os serviços de migração de toda a infraestrutura da secretaria, hoje virtualizados no VMware ESxi 5.1 para o virtualizador Microsoft Hyper-V, incluso no licenciamento do servidor; Demais características de migração: os serviços a serem migrados ou reconfigurados do zero serão: Controlador de Domínio AD Windows Server; Servidor de Firewall;</p>	Un.	2			



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	Servidor de DHCP e DNS; Servidor de Antivírus Kaspersky Security Center; Servidor do Sistema Corporativo - SCO; Servidor de Impressão CUPS; Servidor de Arquivos.					
5	Servidor - Tipo: storage de rack; Controladoras: com 2 controladoras Fibre Channel 8GB; Chassi: com 24 baias para discos do padrão SFF do tipo SAS SSD, Enterprise SAS HDDs, Midline SAS HDDs; Capacidade Máxima: de até 307TB (com módulos de expansão opcionais - não incluso neste projeto); Características adicionais: 8GB de cache por controladora, Backup de cache sem bateria com super capacitores e flash, 2 portas por controladora, Tipo de controlador: 12Gb/s SAS, Adequado para RAID, Protocolo FCP, SFPs Inclusos: 8GB FC, Incluso licença para 64 snapshots; Garantia: 3 anos, 8x5 NBD; Capacidade: instalada de, pelo menos: 08 (oito) Discos Rígidos de 1.2TB SAS 10K 2.5" SFF 12G; Outras características: 4 portas Fibre Channel de 8 Gb, Suporte de cluster: Windows, Linux, HP-UX, Suporte de cópia de segurança SAN, Suporte para Systems Insight Manager; Sistemas operacionais compatíveis: Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012, Red Hat Linux, SuSE SLES Linux, Vmware, HP-UX; Altura: Altura do rack 2U; Itens inclusos: Devem estar inclusos todas os cabos ou interfaces para ligação ao Switch FC 8GB.	Un.	1			
6	Switch - Tipo: switch SAN; Portas: Permite que até oito portas (a velocidades de 2, 4 ou 8Gb/s) entre um par de switches sejam combinadas para formar um único ISL lógico com velocidade de até 64Gb/s (128Gb/s full duplex) para utilização de banda e equilíbrio de carga ideais.; Protocolos suportados: Fibre Channel; Velocidade da Porta: Fibre Channel de 8 Gb/s; Número de portas: oito (8) Fibre Channel (8 ativas e 24 no máximo); Largura de banda de switch agregada: 384 Gb/s ou superior; Conectividade e desempenho: Oferece conectividade SAN que melhora o desempenho do sistema, maximiza o valor de implementações de servidores virtuais e reduz os custos totais de armazenamento. Desempenho de 1,2, 4 e 8Gb full duplex de detecção automática para permitir até 128Gb de taxa de transferência; Demais características: Pode ser populado hoje SFPs série B 4Gb e atualizado para SFPs série B 8Gb quando for necessário. Conformidade com a diretiva de Restrição de Substâncias Nocivas (RoHS2) e com os requisitos RoHS de 2016; Itens inclusos: Inclui suporte simultâneo a velocidade de cabo para todas as portas, oferecendo um sistema de alto desempenho com largura de banda agregada de até 384Gb/s (ou superior) full duplex; Conectividade: Proporciona conectividade perfeita do servidor a ambientes de malha de vários fornecedores, e permite que uma grande quantidade de servidores se conectem a uma malha SAN sem aumentar a contagem de domínio de switches; Requisitos: Devem estar inclusos todas os cabos ou interfaces para ligação ao Storage FC 8GB do SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO TIPO STORAGE DE RACK; Características disponíveis: Carregamento de código com permutação automática. Portas sob demanda sem tempo de inatividade, Form factor: rack 1 U.	Un.	1			
7	Nobreak - Tipo: 6 KVA; Potência: 6KVA/5, 4KW; Fator de Potência Mínimo de 0,9; Tecnologia: Possuir Tecnologia on-line dupla conversão com sistema Power Factor Correction (PFC) (corretor de fator de potência); destinado à utilização em redes elétricas críticas, alimentando a equipamentos sensíveis, como servidores e demais equipamentos de um Datacenter; Topologia on-line: A topologia on-line dupla conversão caracteriza-se pelo nobreak ser composto por módulo retificador AC/DC que fornece alimentação às baterias e	Un.	3			



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

<p>ao inversor DC/AC ao mesmo tempo; Módulo: O módulo inversor opera todo o tempo alimentando constantemente os equipamentos conectados ao UPS. Não existe tempo de transferência, pois é sempre o inversor que alimenta a carga; Adaptação: Adaptável para uso em modo torre ou rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios necessários para a instalação dos nobreaks em racks padrão 19; Total integração com ambientes virtualizados; Gerenciamento remoto: devem ser fornecidos todas as placas e eventuais acessórios para uso deste recurso; Eficiência energética: Os equipamentos devem possuir o selo Energy que ajuda os consumidores a identificar os Star produtos e práticas com alta eficiência energética, que proporcionam economia financeira e ajudam o meio ambiente; Chave: Devem possuir chave de bypass interna para permitir a continuidade do serviço em caso de falha interna ou substituição do nobreak sem o desligamento das cargas críticas; Opção de paralelismo para alcançar o dobro da potência; Tensão de entrada: 220v; Faixa de Tensão de Entrada Suportada: no mínimo de 176 a 276V; Tensão de Saída / THDu: 220V/ THDu <2%; Frequência de Entrada / THDi: 40-70Hz, detecção automática para 50/60Hz; THDi < 5%; Eficiência: 94% no modo on-line e 98% no modo de alta eficiência (high-efficiency); Conexões: Entrada: Borne (até 10mm²); Saída Borne + 2 grupos com 4 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A); Baterias e Autonomia: Cada equipamento deve possuir bateria interna para autonomia mínima de até 3 minutos a plena carga e ter capacidade de expansão de autonomia com a adição de até 12 módulos de bateria por equipamento; Deve realizar teste automático de baterias; Demais características da bateria: Devem possuir proteção contra descarga profunda das baterias, aumentando sua vida útil; Devem ser capazes de fazer o reconhecimento automático dos módulos externos de baterias, do tipo hot- swap; Portas de Comunicação: 1 porta USB, 1 porta serial RS-232 (mesmo que as portas USB e RS232 não possam ser utilizadas simultaneamente), 4 contatos secos (DB9); Slot para placas de comunicação: 01 (um). Este slot deve estar ocupado com a placa de rede para gerenciamento remoto e integração ao sistema de virtualização do Orgão.; Garantia: 3 (três) anos com assistência on-site; Módulos de bateria: Cada equipamento deverá ser fornecido com um módulo de bateria, ampliando assim a sua autonomia em plena carga para, no mínimo, 16 minutos; Características dos módulos de bateria: Ser do mesmo fabricante dos nobreaks e pertencer à mesma linha do equipamento; Capacidade de design de uso tanto na posição torre, quanto na posição rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação em rack de 19; Outras características dos módulos de bateria: Devem ser fornecidos todos os cabos para interligação do módulo de bateria ao nobreak; Os módulos, ao serem conectados e reconhecidos pelos nobreaks, devem também ser automaticamente reconhecidos pelo software de gerenciamento e passarem a constar no seu portfólio; Tipo de módulo de bateria: Devem ser do tipo hot-swap, ou seja, podem ser instalados e removidos sem a necessidade de desligamento do sistema; Software de gerenciamento: Deve ser disponibilizado, juntamente com os equipamentos, um software de gerenciamento com capacidade de operação tanto em ambiente Windows, quanto em ambiente de virtualização, tipo VmWare; Características do software de gerenciamento: Monitorar e gerenciar remotamente múltiplos dispositivos de nobreaks e ePDU através da rede de uma única interface - qualquer PC com Web browser ou painel de controle vCenter ou XenCenter;; Outras características (software de gerenciamento): Prover acesso instantâneo a informações críticas como condição da bateria do nobreak, níveis de carga e tempo de execução da bateria; Medir o consumo de energia e kWh para ajudar a calcular a eficácia do uso de energia; Demais características (software de gerenciamento): Prover integração com plataformas de virtualização, aumentando a produtividade e a capacidade de resposta operacional; Suportar aplicações do tipo trigger migration para mover máquinas virtuais para um servidor disponível na rede para integração de dados e</p>					
--	--	--	--	--	--



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

	zero tempo de inatividade; Requisitos do software de gerenciamento: Permitir desligamentos seguros dos servidores - mesmo servidores que estejam com clusters rodando vCenter; Prover descoberta automática de rede, detectando automaticamente os novos dispositivos inseridos na rede; Outros requisitos (software de gerenciamento): Possuir a capacidade de realizar upgrade dos firmwares dos nobreaks e placas remotamente, reduzindo o tempo de manutenção; Gerenciar dispositivos ativos de energia, inclusive de outros fabricantes, via protocolo SNMP, permitindo acompanhar a movimentação do equipamento, adições e mudanças; Compatibilidade do software de gerenciamento: Ser compatível com ESXi, SCVMM, XenCenter e KVM; Monitorar e gerenciar sistemas NetApp fabric-attached storage (FAS) e facilitar o desligamento, protegendo a integridade dos dados no caso de uma falha de energia prolongada.					
7.1	<p>Nobreak - Tipo: 6 KVA; Potência: 6KVA/5, 4KW; Fator de Potência Mínimo de 0,9; Tecnologia: Possuir Tecnologia on-line dupla conversão com sistema Power Factor Correction (PFC) (corretor de fator de potência); destinado à utilização em redes elétricas críticas, alimentando a equipamentos sensíveis, como servidores e demais equipamentos de um Datacenter; Topologia on-line: A topologia on-line dupla conversão caracteriza-se pelo nobreak ser composto por módulo retificador AC/DC que fornece alimentação às baterias e ao inversor DC/AC ao mesmo tempo; Módulo: O módulo inversor opera todo o tempo alimentando constantemente os equipamentos conectados ao UPS. Não existe tempo de transferência, pois é sempre o inversor que alimenta à carga; Adaptação: Adaptável para uso em modo torre ou rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios necessários para a instalação dos nobreaks em racks padrão 19; Total integração com ambientes virtualizados; Gerenciamento remoto: devem ser fornecidos todas as placas e eventuais acessórios para uso deste recurso; Eficiência energética: Os equipamentos devem possuir o selo Energy que ajuda os consumidores a identificar osStar produtos e práticas com alta eficiência energética, que proporcionam economia financeira e ajudam o meio ambiente; Chave: Devem possuir chave de bypass interna para permitir a continuidade do serviço em caso de falha interna ou substituição do nobreak sem o desligamento das cargas críticas; Opção de paralelismo para alcançar o dobro da potência; Tensão de entrada: 220v; Faixa de Tensão de Entrada Suportada: no mínimo de 176 a 276V; Tensão de Saída / THDu: 220V/ THDu <2%; Frequência de Entrada / THDi: 40-70Hz, detecção automática para 50/60Hz; THDi < 5%; Eficiência: 94% no modo on-line e 98% no modo de alta eficiência (high-efficiency); Conexões: Entrada: Borne (até 10mm²); Saída Borne + 2 grupos com 4 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A); Baterias e Autonomia: Cada equipamento deve possuir bateria interna para autonomia mínima de até 3 minutos a plena carga e ter capacidade de expansão de autonomia com a adição de até 12 módulos de bateria por equipamento; Deve realizar teste automático de baterias; Demais características da bateria: Devem possuir proteção contra descarga profunda das baterias, aumentando sua vida útil; Devem ser capazes de fazer o reconhecimento automático dos módulos externos de baterias, do tipo hot- swap; Portas de Comunicação: 1 porta USB, 1 porta serial RS-232 (mesmo que as portas USB e RS232 não possam ser utilizadas simultaneamente), 4 contatos secos (DB9); Slot para placas de comunicação: 01 (um). Este slot deve estar ocupado com a placa de rede para gerenciamento remoto e integração ao sistema de virtualização do Órgão.; Garantia: 3 (três) anos com assistência on-site; Módulos de bateria: Cada equipamento deverá ser fornecido com um módulo de bateria, ampliando assim a sua autonomia em plena carga para, no mínimo, 16 minutos; Características dos módulos de bateria: Ser do mesmo fabricante dos nobreaks e pertencer à mesma linha do equipamento; Capacidade de design de uso tanto na posição torre, quanto na posição rack, devendo ser fornecidos todos os acessórios para sua instalação</p>	Un.	1			



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

<p>em rack de 19; Outras características dos módulos de bateria: Devem ser fornecidos todos os cabos para interligação do módulo de bateria ao nobreak; Os módulos, ao serem conectados e reconhecidos pelos nobreaks, devem também ser automaticamente reconhecidos pelo software de gerenciamento e passarem a constar no seu portfólio; Tipo de módulo de bateria: Devem ser do tipo hot-swap, ou seja, podem ser instalados e removidos sem a necessidade de desligamento do sistema; Software de gerenciamento: Deve ser disponibilizado, juntamente com os equipamentos, um software de gerenciamento com capacidade de operação tanto em ambiente Windows, quanto em ambiente de virtualização, tipo VmWare; Características do software de gerenciamento: Monitorar e gerenciar remotamente múltiplos dispositivos de nobreaks e ePDU através da rede de uma única interface - qualquer PC com Web browser ou painel de controle vCenter ou XenCenter;; Outras características (software de gerenciamento): Prover acesso instantâneo a informações críticas como condição da bateria do nobreak, níveis de carga e tempo de execução da bateria; Medir o consumo de energia e kWh para ajudar a calcular a eficácia do uso de energia; Demais características (software de gerenciamento): Prover integração com plataformas de virtualização, aumentando a produtividade e a capacidade de resposta operacional; Suportar aplicações do tipo trigger migration para mover máquinas virtuais para um servidor disponível na rede para integração de dados e zero tempo de inatividade; Requisitos do software de gerenciamento: Permitir desligamentos seguros dos servidores - mesmo servidores que estejam com clusters rodando vCenter; Prover descoberta automática de rede, detectando automaticamente os novos dispositivos inseridos na rede; Outros requisitos (software de gerenciamento): Possuir a capacidade de realizar upgrade dos firmwares dos nobreaks e placas remotamente, reduzindo o tempo de manutenção; Gerenciar dispositivos ativos de energia, inclusive de outros fabricantes, via protocolo SNMP, permitindo acompanhar a movimentação do equipamento, adições e mudanças; Compatibilidade do software de gerenciamento: Ser compatível com ESXi, SCVMM, XenCenter e KVM; Monitorar e gerenciar sistemas NetApp fabric-attached storage (FAS) e facilitar o desligamento, protegendo a integridade dos dados no caso de uma falha de energia prolongada.</p>					
Valor total					R\$

VALOR TOTAL de R\$ _____, ____ (_____), para execução do objeto da licitação, conforme demonstrativo acima.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA (mínima de sessenta dias, nos termos do item 6.1, II, "e" do Edital): _____ meses.

_____, ____ de _____ de 2020.

Assinatura do responsável legal da licitante



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO III

MODELO DE CARTA CREDENCIAL

À

Sr^a. Secretária de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores

Ref.: PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

Na qualidade de representante legal da empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____ credenciamos o Sr. _____, portador da CI nº _____ e do CPF nº _____, para nos representar na licitação em referência, com poderes para formular ofertas, lances de preço, recorrer, renunciar a recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da representada.

Local e data

(nome completo e assinatura do representante legal da empresa)



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO IV

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E
ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

À

Sr^a. Secretária de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores

Ref.: PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

Pela presente, declaramos, para efeito do cumprimento ao estabelecido, conforme dispõe o artigo 4º, inciso VII, da Lei federal nº 10.520/2002, sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação exigidos neste Edital.

Local e data

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura
e a devida identificação e qualificação)



SARP/SEGE
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGE
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

(CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988)

À

Srª. Secretária de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores

Ref.: PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador (a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no inciso V, do artigo 27, da Lei federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Local e data

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO VI

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO**

À

Sr^a. Secretária de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores

Ref.: PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

A empresa _____, signatária, inscrita no CNPJ sob o n.º _____, sediada na _____(endereço completo), por seu representante legal, declara, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2º, da Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar desta licitação e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

Local e data

(nome completo da empresa e do seu representante legal, com assinatura e a devida identificação e qualificação)



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO VII

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 000/2020-SARP

PROCESSO Nº 0205269/2019-SARP/SEGEP
PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

Pelo presente instrumento, a **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES – SEGEP/MA**, através da **SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP**, órgão instituído pelo Decreto Nº 34.711, de 25 de março de 2019, que altera o Decreto nº 33.845, de 28 de fevereiro de 2018, que dispõe sobre a organização da Secretaria de Estado de Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores – SEGEP, e dá outras providências, com sede na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, 4º andar, s/nº, Calhau - São Luís/MA. CEP: 65074-220, neste ato representado pelo Secretário Adjunto de Registro de Preços, o Sr. DEIMISON NEVES DOS SANTOS, doravante denominada **ORGÃO GERENCIADOR**, para atender as demandas da **Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA**, considerando o **PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA**, para REGISTRO DE PREÇOS, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em ____ de _____ de ____ indica como vencedores as empresas:, e a respectiva homologação às fls. ____ do Processo nº 205269/2019 – SARP/SEGEP.

RESOLVE:

Registrar os preços dos produtos propostos pela(s) empresa(s) _____, inscrita no CNPJ: _____, localizada na _____, representada pelo Sr. _____, portador do RG: _____ e o CPF: _____, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, na Lei Complementar 123/2006, na Lei nº 10.520, de 17 de Julho de 2002, na Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015 e no Decreto Estadual nº 31.553, de 16 de Março de 2016 e demais legislações aplicadas à espécie e demais legislações aplicadas à espécie.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

Parágrafo Primeiro - A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para **aquisição de equipamentos e informática** para atender a demanda dos Órgãos Participantes, especificados no **Anexo I** do Edital do **PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA**, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras, conforme consta nos autos do processo nº 205269/2019 – SARP/SEGEP.

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no **ANEXO ÚNICO** deste documento, podendo o **ÓRGÃO PARTICIPANTE** promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua publicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES – SEGEP/MA**, através da **SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP**, através da **Unidade Gestora de Registro de Preços**, consoante Decreto Nº 34.711, de 25 de março de 2019.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Pública Direta, Autárquica e Fundacional.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Os preços registrados, as especificações dos produtos, os quantitativos, marcas, empresas beneficiárias e representante(s) legal(is) das empresa(s), encontram-se elencados no **ANEXO ÚNICO** da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA

Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a fornecer os produtos nos endereços contidos na Ordem de Serviço emitida pelo Órgão Contratante

Parágrafo Segundo – O prazo para o início de fornecimento dos produtos será de acordo com a necessidade do Órgão participante, contados a partir do recebimento da “Ordem de Fornecimento” ou “Nota de Empenho”, de acordo com o Termo de Referência - **Anexo I do Edital**.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

A(s) empresa(s) detentora(s)/consignatária(s) desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de fornecimento, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** solicitará ao(s) Fornecedor(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao quintuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

CLÁUSULA NONA – DO REGISTRO ADICIONAL DE PREÇOS

Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante vencedor;

Parágrafo Primeiro - Para registro adicional de preços dos demais licitantes será exigido à análise das documentações de habilitação;

Parágrafo Segundo - A apresentação de novas propostas não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante vencedor;

Parágrafo Terceiro - Além do preço do 1º (primeiro) colocado, serão registrados preços de outros fornecedores, desde que as ofertas sejam em valores iguais ao do licitante vencedor;

Parágrafo Quarto - O registro a que se refere o parágrafo terceiro, tem por objetivo o cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da Ata de Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos arts. 18 do Dec. Estadual 31.553/2016, devendo ser registrados obedecendo a ordem prevista no art. 11, § 3, do referido Decreto Estadual;

CLÁUSULA DÉCIMA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei 8.666/1993, ou no art. 7º da Lei 10.520/2002.
- e) Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato surveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se à este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO

O ÓRGÃO GERENCIADOR fará publicar o extrato da presente Ata no Diário Oficial do Estado, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de **PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA** e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos materiais caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, a Lei Complementar 123/2006, a Lei nº 10.520, de 17 de Julho de 2002 e o Decreto Estadual nº 31.553, de 16 de março de 2016.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca desta cidade de São Luís, capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

São Luís, ____ de _____ de 2020.

Deimison Neves Dos Santos
Secretário Adjunto de Registro de Preço

Nome
EMPRESA

ANEXO ÚNICO

REF.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº/2020
PREGÃO N.º 000/2020 - XXX/MA
PROCESSO N.º 205269/2019 – SARP/SEGEP
VIGENCIA: 12 MESES

Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº/2020, celebrada perante a **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES – SEGEP/MA**, através da **SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP**, tendo como partes a **Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA**, e as Empresas que tiveram seus preços registrados, em face à realização do Pregão 000/2020 – XXX/MA.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de equipamentos e informática.

QUADRO 1 – DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA.

EMPRESA:	
CNPJ:	Telefone / Fax:
Endereço:	E-mail:

QUADRO 2 – MATERIAL REGISTRADO

Nº	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	EMPRESA BENEFICIÁRIA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL REGISTRADO						

São Luís – MA, ____ de _____ de 2020.

Deimison Neves Dos Santos

Nome



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

Secretário Adjunto de Registro de Preço

EMPRESA



SARP/SEGEP
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO Nº 004/2020 – SARP/MA

ANEXO VIII

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº/2020
PROCESSO Nº 0205269/2019 - SARP

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O
ESTADO DO MARANHÃO, ATRAVÉS DA
..... E A
EMPRESA..... PARA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

O ESTADO DO MARANHÃO, através da, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, situada na, órgão da Administração Pública, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado por seu titular,, RG nº, CPF nº, residente nesta Capital, e de outro, a empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, Inscrição Estadual nº, situada na, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por, RG nº, CPF nº, têm, entre si, ajustado o presente, RESOLVEM celebrar o presente Contrato para, decorrente da licitação na modalidade Pregão nº 004/2020 – SARP/MA e do Processo Administrativo nº 0205269/2019-SARP, com fundamento na Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 3.555 de 08 de Agosto de 2000, do Decreto Estadual nº 31.553, de 16 de março de 2016, da Lei Complementar nº 123/2006, e suas alterações pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015, e Lei Estadual nº 9.529, de 23 de Dezembro de 2011, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O presente contrato tem por objeto a **aquisição de equipamentos de informática**, em conformidade com as especificações técnicas e quantitativos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2020-SARP/MA (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS) e da proposta apresentada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

Vinculam-se ao presente Contrato, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Presencial nº 004/2020 – SARP/MA, a Ata de Registro de Preços nº/2020 e a Proposta de Preços da CONTRATADA.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR TOTAL

O valor total estimado deste Contrato é de R\$...... (.....).

PARÁGRAFO ÚNICO: Os preços permanecerão irrevogáveis durante a vigência do presente Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:, conforme Nota de Empenho nº



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente Contrato entrará em vigor na data de sua assinatura e findará em XXXXXX, condicionada sua eficácia à publicação no Diário Oficial do Estado.

CLÁUSULA SEXTA – AQUISIÇÃO DO OBJETO

A Solicitação do objeto ocorrerá por meio de “**Ordem de Fornecimento**”, a ser assinada pelo Ordenador de Despesas da **CONTRATANTE**, contendo as informações dos itens, quantidades, preços unitários e totais.

CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

O prazo para entrega dos materiais será de até **30 (trinta) dias** corridos a contar da data do recebimento da Nota de empenho ou Ordem de Fornecimento.

PARÁGRAFO ÚNICO: O local de entrega será:

Os equipamentos objetos desta contratação deverão ser entregues no prazo estipulado no item posterior na sede da Secretaria de Estado de Infraestrutura, situada na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Ed. Clodomir Milet, 1º andar, Bairro Calhau, CEP: 65051-200 - São Luís-MA

CLÁUSULA OITAVA – CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

A simples entrega do(s) produto(s) objeto(s) da autorização/solicitação não implica na sua aceitação definitiva, o que ocorrerá após a vistoria e comprovação da conformidade pelo Corpo Técnico dos Órgãos Participantes.

- a) **Provisoriamente**, a partir da entrega, para efeito da verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
- b) **Definitivamente**, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 05 (cinco) dias consecutivos do recebimento provisório.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os materiais deverão estar em embalagens próprias, sem qualquer violação ou danificação, obedecendo aos respectivos prazos de validade das marcas oferecidas;

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os produtos contendo baixa qualidade, em desacordo com o edital e seus anexos ou com a legislação vigente aplicada, serão rejeitados pela SINFRA.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o fornecedor registrado.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O prazo de garantia dos materiais não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A garantia será na modalidade on site, pelo período, mínimo, de **03(três) anos**, contados a partir do recebimento definitivo do objeto, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecido pelo fabricante e consistirá na reparação das eventuais vícios e falhas dos equipamentos e na substituição de peças e componentes originais que se apresentem defeituosos, incluindo o fornecimento, substituição e instalação de todos os itens consumíveis necessários ao perfeito e integral funcionamento dos equipamentos, durante todo o período de garantia.

PARÁGRAFO SETIMO: Os produtos devem ainda, ser entregues sem prejuízos da garantia do fabricante.

PARÁGRAFO OITAVO: Durante o prazo de garantia dos materiais, a CONTRATADA fica obrigada a substituir o material defeituoso no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

CLÁUSULA DÉCIMA- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da **CONTRATADA**:

- a) Entregar o objeto licitado, conforme especificações do Edital e em consonância com a proposta de preços;
- b) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;
- d) Apresentar à CONTRATANTE, o nome do Banco, Agência e o número da conta bancária, para efeito de crédito de pagamento das obrigações;
- e) Assumir total responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus funcionários venham a causar ao patrimônio da CONTRATANTE ou a terceiros quando da execução do contrato;
- f) Substituir eventuais produtos que estejam com validade vencida e/ou que não estejam em conformidade com o Termo de Referência e proposta de preços, com as mesmas especificações.
- g) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- h) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na Minuta de Contrato.
- i) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações da **CONTRATANTE**:

- a) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela CONTRATADA;
- b) Receber os produtos adjudicados, nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas no Edital;
- c) Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a CONTRATADA entregar fora das especificações do Edital;
- d) Comunicar à CONTRATADA após apresentação da Nota Fiscal, o aceite do servidor responsável pelo recebimento dos produtos adquiridos;
- e) Fiscalizar a execução do contrato, aplicando as sanções cabíveis, quando for o caso;
- f) Efetuar o pagamento da CONTRATADA no prazo determinado no Edital e em seus anexos, inclusive, no contrato;
- g) Notificar, por escrito à CONTRATADA, ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto, fixando prazo para a sua correção.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES CONTRATUAIS

Se a licitante vencedora, injustificadamente, recusar-se a retirar a Nota de Empenho ou a assinar o instrumento contratual, a sessão poderá ser retomada e as demais licitantes chamadas na ordem crescente de preços para negociação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades:

- a) impedimento de licitar e contratar com o Estado do Maranhão, pelo prazo de até **05 (cinco)** anos;
- b) multa de **20% (vinte por cento)** do valor global da proposta, devidamente atualizada.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O atraso injustificado na prestação dos serviços ou entrega dos materiais sujeitará a Contratada à aplicação das seguintes multas de mora:

- a) **0,50% (cinquenta centésimos por cento)** ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
- b) **1,00% (um por cento)** ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar **20% (vinte por cento)** do valor do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

PARÁGRAFO SEGUNDO: Além das multas aludidas no item anterior, a Contratante poderá aplicar as seguintes sanções à Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) advertência escrita;
- b) multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do Contrato;
- c) impedimento para participar de licitação e assinar contratos com o Estado pelo prazo de até **05 (cinco) anos** e descredenciamento do Sistema de Gerenciamento de Licitações e Contratos – SGC por igual prazo;
- d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

PARÁGRAFO TERCEIRO: As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea “b”.

PARÁGRAFO QUARTO: Caberá ao Fiscal do Contrato, designado pela CONTRATANTE propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

PARÁGRAFO QUINTO: A Contratada estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, dentre outras hipóteses legais, quando:

- a) prestar os serviços ou entregar os materiais em desconformidade com o especificado e aceite;
- b) não substituir, no prazo estipulado, o material recusado pela contratante;
- c) descumprir os prazos e condições previstas no Pregão.

PARÁGRAFO SEXTO: As multas deverão ser recolhidas no prazo de **15 (quinze) dias consecutivos** contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O valor da multa poderá ser descontado dos pagamentos ou cobrado diretamente da Contratada, amigável ou judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados a partir da efetiva entrega dos produtos e/ou prestação serviços, com aceitação, mediante apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada, assinada e datada por quem de direito.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: pagamento somente será autorizado depois de efetuado atesto pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado 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 a contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem de pagamento.

PARÁGRAFO QUARTO: Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

PARÁGRAFO QUINTO: A contratada regularmente optante pelo simples nacional, nos termos da lei complementar



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida lei complementar.

PARÁGRAFO SEXTO - O Contratado deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo esta demonstrar tal situação em todos os seus pedidos de pagamentos por meio da seguinte documentação:

- a) Certidão Negativa da Dívida Ativa da União e Previdenciária;
- b) Certidão Regularidade do FGTS - **CRF**;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhista - **CNDT**;
- d) Certidão Negativa da **CAEMA**, caso a empresa seja do Estado do Maranhão;
- e) Outros que sejam necessários para a realização do certame.

PARÁGRAFO SETIMO - A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida à CONTRATADA para retificação e reapresentação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FISCAL DO CONTRATO

A **CONTRATANTE** designará um **FISCAL DE CONTRATO**, o qual promoverá o acompanhamento do fornecimento dos produtos e a fiscalização do contrato, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA CONSULTA AO CEI

A realização de pagamentos e dos eventuais aditamentos a este Contrato feitos em favor da CONTRATADA ficam condicionados à consulta prévia pelo CONTRATANTE ao Cadastro Estadual de Inadimplentes - CEI para verificação da situação da CONTRATADA em relação às obrigações pecuniárias e não pagas, consoante determina o art. 6º da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

PARÁGRAFO ÚNICO: Constatada a existência de registro da CONTRATADA no CEI, o CONTRATANTE não realizará os atos previstos nesta Cláusula, por força do disposto no art. 7º da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SUBCONTRAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

A CONTRATADA não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste Contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte, sob pena de imediata rescisão e aplicação das sanções administrativas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, desde que haja interesse do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA INEXECUÇÃO CONTRATUAL

A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, nos termos do art. 77 da Lei nº. 8.666/1993.



SARP/SEGEF
Nº
Proc.: 205269/2019
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS – SARP

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA RESCISÃO

Constituem motivos ensejadores da rescisão do presente Contrato, os enumerados no artigo 78, da Lei Federal nº 8.666/93, e ocorrerá nos termos do art. 79, do mesmo diploma legal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do Processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS COMUNICAÇÕES

Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA HABILITAÇÃO

A CONTRATADA terá que manter durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

O extrato do presente Contrato será publicado pelo CONTRATANTE no Diário Oficial do Estado, obedecendo ao disposto no art. 61, parágrafo único da Lei Federal nº 8.666/93, sendo a publicação condição indispensável à sua eficácia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de São Luís/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em ____ (____) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

São Luís, XX de xxxxxxxx de 2020.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

RG Nº
CPF Nº

RG Nº
CPF Nº