

**EDITAL DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0307.2026.AC-46.PE.0182.SAD.FES-PE**

**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 0182.SAD.FES-PE**

**PROCESSO Nº 90182/2026(COMPRAS GOV)**

**SEI nº 0001210011514.000015/2026-11**

**PREÂMBULO**

O ESTADO DE PERNAMBUCO, por intermédio da SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, através da Agente de Contratação - AC 46, Márcia Selene de Miranda Henriques Barros, designada através da Portaria nº 4.061, publicada no Diário Oficial do Estado de Pernambuco, edição do dia 31/12/2024, torna público, para conhecimento dos interessados, em atendimento ao **Ofício 302/2026 (Doc. SEI nº 85137748)**, juntamente com o Documento de Abertura de Processo Licitatório e com a respectiva autorização (**Doc SEI nº 85137783**), a abertura da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM** para **REGISTRO DE PREÇOS**, a ser realizado por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação - *Internet*, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/21, a Lei Complementar nº 123/06 e os Decretos Estaduais nº 54.142/2022 e nº 54.700/2023, e respectivas alterações, aplicando-se subsidiariamente as demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, a realizar-se no local e horário, conforme folha de rosto.

**1. DO OBJETO**

**1.1** A presente licitação tem como objeto a formação de Registro de Preços para o fornecimento eventual de dispositivos médicos do tipo **Equipamentos Médico-Hospitalares de Imagem Médica, com instalação**, conforme especificações e quantitativos previstos no Termo de Referência (Anexo I), visando atender as necessidades dos hospitais e estabelecimentos vinculados à Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco.

**1.2** O objeto desta licitação será dividido em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência (Anexo I), facultando-se à licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**1.3** O item **18 é de participação exclusiva** a microempresas e empresas de pequeno porte, sendo vedada a subcontratação.

**1.4** Os itens **5, 7, 9, 11, 13, 15 e 17 são de participação reservada** a microempresas e empresas de pequeno porte, sendo vedada a subcontratação.

**2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**2.1.** A despesa total com a execução do objeto desta licitação é estimada em **R\$ 26.372.114,25** (vinte e seis milhões, trezentos e setenta e dois mil, cento e quatorze reais e vinte e cinco centavos), distribuídos em itens na forma indicada no Termo de Referência.

**2.2.** As despesas decorrentes desta licitação serão incluídas no orçamento do Estado de Pernambuco, para o presente exercício, na classificação abaixo:

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.08

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**3.1.** Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

**3.1.1.** Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

**3.1.2.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.2.** É obrigação do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. A não observância dessa obrigação poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**3.3.** A participação no processo licitatório implica na aceitação, pelo licitante, do seu cadastro também no sistema PE-INTEGRADO, para fins de integração do [compras.gov.br](http://compras.gov.br) com os sistemas utilizados pelo Poder Executivo Estadual.

**3.4.** Não poderão participar desta licitação:

**3.4.1.** Pessoa física

**3.4.2.** Pessoa jurídica impedida de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, nos termos do art. 156, III e § 4º, da Lei nº 14.133/2021, e do art. 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

**3.4.3.** Pessoa jurídica suspensa temporariamente de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, nos termos do art. 87, III, da Lei federal nº 8.666, de 1993;

**3.4.4.** Pessoa jurídica declarada inidônea para licitar ou contratar com toda a Administração Pública, nos termos do art. 156, IV e §5º, da Lei 14.133/2021, e do art. 87, IV, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, durante o prazo da sanção aplicada ou até que seja promovida sua reabilitação;

**3.4.5.** Pessoa jurídica que tenha sido proibida de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

**3.4.6.** Licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante;

**3.4.7.** Pessoa jurídica enquadrada nas vedações previstas no art. 14 da Lei nº 14.133/21;

**3.4.8.** Pessoa jurídica cujo ramo de atividade previsto em estatuto ou contrato social não seja pertinente e compatível com o objeto desta

licitação;

**3.4.9.** Agente público do órgão ou entidade licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021;

**3.4.10.** Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

#### **4. DA REFERÊNCIA DE TEMPO**

**4.1.** Todas as referências de tempo previstas neste Edital, no Aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília - DF.

**4.2.** As sessões serão iniciadas em dias úteis.

**4.2.1** Serão considerados como dias não úteis os sábados, domingos, feriados nacionais, estaduais e demais feriados e pontos facultativos publicados em Diário Oficial que influam no horário de funcionamento do órgão licitante.

**4.2.2.** Sessões já iniciadas poderão ser suspensas, cabendo ao agente de contratação informar, através do Sistema, a data e horário para retomada.

**4.2.3.** Os prazos para encaminhamento da proposta e dos documentos de habilitação digitalizados serão computados em horas corridas.

**4.2.4.** Em caso de suspensão, quando da retomada da sessão, os prazos concedidos serão restituídos por tempo igual ao que faltava para sua complementação.

**4.3.** Havendo calamidade pública, fato relevante devidamente justificado ou necessidade de adequação de horário por motivos de administração interna, os horários previstos no item 4.2 poderão ser alterados, cabendo ao agente de contratação informar previamente às licitantes a alteração e a nova data e horário para retomada, através do sistema.

#### **5. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

**5.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para apresentar pedido de esclarecimento ou impugnar este Edital, devendo protocolar o pedido, por meio do e-mail indicado na folha de rosto anexa a este Edital, em até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública.

**5.2.** As respostas aos pedidos de esclarecimento ou às impugnações vincularão os participantes e a Administração e serão divulgadas no Sistema pelo agente de contratação no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

**5.3.** A impugnação não possui efeito suspensivo, exceto em situações excepcionais devidamente motivadas pelo agente de contratação.

**5.4.** Acolhida a impugnação, será republicado o Edital com as mesmas formalidades de sua publicação original e, conforme o caso, será definida nova data para realização do certame.

**5.5.** Não serão conhecidas impugnações apresentadas intempestivamente ou em desacordo com as regras estabelecidas neste Edital.

#### **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL**

**6.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**6.2.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**6.2.1.** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**6.2.2.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**6.2.3.** não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**6.2.4.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**6.3.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

**6.4.** A licitante enquadrada como Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP Microempreendedor Individual (MEI), ou, ainda, como Sociedade Cooperativa com tratamento equiparado, nos termos do art. 3º-A, da Lei Complementar nº 123/2006, e do art. 34 da Lei nº 11.488/2007, deverá declarar, ainda, sua condição em campo próprio do sistema eletrônico, informando que cumpre os requisitos estabelecidos nos artigos 3º e 18-A da Lei Complementar nº 123/2006 e nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021, bem como os requisitos de habilitação deste edital, mesmo que tenha restrição na documentação comprobatória da regularidade fiscal e trabalhista, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da LC nº 123/2006.

**6.4.1.** Nos itens exclusivos ou reservados à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

**6.4.2.** Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**6.5.** A falsidade da declaração de que trata os itens 6.2 ou 6.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

**6.6.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**6.7.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**6.8.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**6.9.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**6.9.1.** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**6.9.2.** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

**6.10.** O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**6.10.1.** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço;

**6.11.** O valor final mínimo parametrizado na forma do item 6.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**6.12.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**6.13.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **7. DA ABERTURA E DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO**

**7.1.** A licitação será realizada em sessão pública, por meio da Internet, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação, em todas as suas fases.

**7.2.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o agente de contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

**7.3.** Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável por eventuais ônus decorrentes da perda de negócios causada pela inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por motivo de desconexão.

**7.4.** A abertura da sessão pública ocorrerá na data e horário indicados na folha de rosto anexa a este Edital, com a divulgação das propostas de preços recebidas, na forma prevista neste instrumento convocatório.

**7.5.** O Agente de contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

**7.5.1.** O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública para a análise dos documentos relativos às garantias de proposta apresentadas pelas licitantes.

**7.6.** Será desclassificada a proposta que contenha elementos que permitam a sua identificação.

**7.7.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**7.8.** Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

## **8. DA FASE DE LANCES**

**8.1.** Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes classificadas deverão estar conectados ao sistema eletrônico e poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

**8.1.1.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

**8.1.2.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**8.1.3.** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,01% (um centésimo por cento).

**8.1.4.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutível.

**8.2.** Caso a licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

**8.3.** O sistema eletrônico não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

**8.4.** A licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

**8.5.** Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado.

**8.6.** Não serão aceitos dois ou mais lances iguais provenientes de licitantes distintas, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

**8.7.** Salvo se houver evidente erro material, não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades estabelecidas neste Edital.

**8.8.** Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**8.9.** No caso de a desconexão do Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no endereço [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), salvo na situação prevista no item 8.8.

**8.9.1.** Na situação acima, o reinício deve acontecer no turno seguinte ao da sessão suspensa, salvo em caso de impossibilidade, hipótese na qual a comunicação aos participantes deve ocorrer com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

**8.10.** O procedimento da etapa de lances seguirá de acordo com o modo de disputa **aberto**.

**8.11.** A etapa de lances públicos e sucessivos terá duração de 10 (dez) minutos e, após esse prazo, será prorrogada automaticamente pelo sistema se houver oferta de lance nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração.

**8.11.1.** A prorrogação automática de que trata o item 8.11 será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

**8.12.** Na hipótese de não haver novos lances na forma prevista nos itens 8.11.1, a sessão pública será encerrada automaticamente e o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de classificação.

**8.13.** Definido o melhor lance, se a diferença em relação ao lance classificado em segundo lugar for de pelo menos 5%, o Agente de Contratação poderá admitir, por uma única vez, o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**8.14.** Após o reinício previsto no item acima, as licitantes serão convocadas para apresentar lances intermediários, podendo optar por manter o seu último lance, ou por ofertar lance de valor inferior ou percentual de desconto superior.

**8.15.** Encerrada a etapa de que trata o item 8.14, o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente de vantajosidade, que se dará, conforme o critério de julgamento de **MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**.

## **9. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**9.1.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, se houver, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**9.1.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**9.1.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**9.1.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior

**9.1.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta

**9.2.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**9.2.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

**9.2.1.1.** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação.

**9.2.1.2.** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei, conforme regulamento;

**9.2.1.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**9.2.1.4.** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**9.2.2.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**9.2.2.1.** empresas estabelecidas no território do Estado de Pernambuco;

**9.2.2.2.** empresas brasileiras;

**9.2.2.3.** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**9.2.2.4.** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009;

**9.2.3.** Persistindo o empate, caso as regras previstas nos itens acima não solucionem o desempate, será realizado sorteio em sessão pública.

## **10. DA NEGOCIAÇÃO**

**10.1.** Após o encerramento da fase de disputa, o Agente de Contratação deverá negociar os preços apresentados pelas licitantes, podendo encaminhar contraproposta diretamente àquela que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor máximo estimado para a contratação.

**10.2.** A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

**10.2.1.** O resultado da negociação será registrado na ata da sessão pública e divulgado a todos os licitantes.

**10.3.** Se, após a negociação, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar não oferecer proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado, será desclassificada da licitação, sem prejuízo da aplicação da penalidade cabível.

**10.4.** Os preços finais, unitários e totais, propostos pelos licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e global estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.

**10.5.** No caso previsto no item 10.3, o Agente de Contratação buscará negociar com as licitantes subsequentes, na ordem de classificação, buscando obter proposta com valor, no mínimo, igual ao previsto no orçamento estimado.

**10.6.** O sistema eletrônico informará a proposta de menor preço ou maior desconto imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação promovida pelo Agente de Contratação.

## **11. DA CONVOCAÇÃO DA LICITANTE CLASSIFICADA PROVISORIAMENTE EM PRIMEIRO LUGAR**

**11.1.** Após a negociação e antes da convocação da licitante para apresentar a proposta adequada ao último lance, o Agente de Contratação verificará se ela se enquadra em uma das vedações previstas no item 3.3 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame, mediante consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP).

**11.1.1.** A inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP será impeditiva apenas nos casos em que o efeito da sanção apontada no referido cadastro representar óbice à participação em licitações e contratações do Estado de Pernambuco.

**11.1.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

**11.1.3.** Caso reste configurada a ocorrência de alguma das vedações elencadas no item 3.3 deste edital, será declarado o impedimento de sua participação na presente licitação, devendo o Agente de Contratação repetir este procedimento, convocando as licitantes subsequentes, de acordo com a ordem de classificação.

**11.2.** A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar será convocada para apresentar a PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, devidamente preenchida na forma do Modelo de Proposta de Preços (Anexo I do TR), bem como os DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A HABILITAÇÃO DIGITALIZADOS, para fins de exame de aceitabilidade do preço e de sua habilitação.

**11.3.** Os documentos deverão ser incluídos no Sistema no prazo de 02 (duas) horas corridas, contado a partir da convocação do Agente de Contratação.

**11.4.** O prazo de que trata o item 11.3 poderá ser prorrogado por igual período, antes do término do prazo originalmente previsto, mediante solicitação da licitante ou de ofício, a critério do Agente de Contratação.

**11.5.** Recomenda-se que as licitantes iniciem a sessão de abertura da licitação com todos os documentos necessários à classificação/habilitação previamente digitalizados.

**11.6.** A licitante responsabilizar-se-á pela documentação encaminhada, assumindo como verdadeiras suas propostas, declarações e atestados.

**11.7.** Os arquivos encaminhados deverão estar legíveis.

**11.8.** Caberá à licitante confirmar o recebimento pelo Agente de Contratação dos documentos encaminhados pelo sistema, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios causada pela inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Agente de Contratação no sistema.

**11.9.** A licitante que abandonar o certame, deixando de encaminhar a proposta e/ou documentos de habilitação DIGITALIZADOS, no todo ou em parte, no prazo previsto no item 11.3, será desclassificada ou inabilitada do certame, conforme o caso, e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

**11.10.** A sessão será suspensão para aguardo da proposta de preços e dos documentos de habilitação, cabendo ao Agente de Contratação informar, através do sistema eletrônico, a data e o horário para retomada da licitação e divulgação da aceitabilidade da proposta e do resultado da habilitação.

## **12. DA ANÁLISE DA PROPOSTA**

**12.1.** O Agente de Contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do edital.

**12.1.1.** O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Estado de Pernambuco ou de pessoas físicas ou jurídicas com a expertise necessária, contratados para este fim.

**12.2.** Eventuais falhas formais ou materiais da proposta, como erros no preenchimento da planilha ou outros que não impedem a caracterização do objeto e o fornecimento dos bens nos termos desta licitação, não constituem motivo para a desclassificação da proposta e deverão ser corrigidos pela licitante.

**12.2.1.** Os ajustes da proposta não poderão implicar alteração de sua substância nem aumento do seu valor global.

**12.2.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**12.2.3.** O Agente de Contratação poderá fixar prazo para o reenvio do anexo contendo a proposta ajustada quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários que o compõem necessitem de ajustes para adequação aos valores estimados.

**12.2.4.** No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso.

**12.2.5.** No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade.

**12.2.6.** No caso de erro de somatório, a adição será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

**12.2.7.** No caso de erros de transcrição das quantidades previstas para o fornecimento, o produto será corrigido devidamente, mantendo-se o preço unitário e se corrigindo a quantidade e o preço total.

**12.3.** Para a análise da compatibilidade do objeto com as especificações técnicas do edital, a licitante deverá anexar à proposta, conforme exigido no TR;

**a) Comprovação de registro do(s) dispositivo(s) médico(s) ofertado(s) na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, conforme estabelece a Lei nº 6.360/1976 e a RDC Nº 751, DE 15 DE SETEMBRO DE 2022 ou sua publicação no Diário Oficial da União;**

**b) Caso haja(m) Equipamento(s) Médico(s) considerado(s) “Acessório(s) do Equipamento”, deverá ser apresentado o registro do(s) Equipamento(s) Médico(s) correspondente(s).**

**c) Caso os itens cotados sejam dispensados do Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária, o licitante deverá apresentar cópias dos atos que os isenta dos registros;**

**d) A Contratada será diretamente responsável pela observância de toda a legislação direta e indiretamente aplicável ao objeto da contratação, inclusive normas de Agências Reguladoras, e instruções e resoluções dos Órgãos competentes;**

**e) O licitante deverá informar, o fabricante e a marca sob a qual o(s) Dispositivo(s) Médico(s) é(são) comercializado(s). No caso de serem importado(s), também deverá informar o país de origem do mesmo;**

**f) Quando o produto for detentor do benefício, a dedução do ICMS deverá estar explícita na proposta de preço do licitante, que deve conter a alíquota incidente e a dedução do que seria devido, caso não houvesse o benefício;**

**g) A Licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá entregar, os catálogos/folders para todos os itens/ lotes, identificando-o com as seguintes informações: número do processo e do pregão eletrônico, data e objeto da licitação, nome, telefone e e-mail da licitante e de seu representante.**

**12.3.1. O pregoeiro poderá solicitar emissão de parecer técnico acerca das especificações do objeto da proposta, tendo a área técnica o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar seu parecer técnico;**

**12.3.2.** Caso a análise dos folders, catálogos ou prospectos demonstre a incompatibilidade do objeto ofertado ou não seja suficiente para a emissão de parecer conclusivo a respeito da compatibilidade do objeto, a proposta será desclassificada.

**12.3.1.** A não apresentação dos documentos referidos no item 12.3 será causa de desclassificação da proposta do licitante, se não houver o saneamento hábil em sede de diligência na forma do item 12.5, e)

**12.4.** Na análise da proposta não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

**12.5.** Serão desclassificadas as propostas que:

**a)** não obedeçam às especificações técnicas previstas neste Edital;

**b)** permaneçam com valores unitários ou global superiores aos estimados, após a negociação de que trata o item 10;

**c)** contenham preços manifestamente inexequíveis ou não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**d)** apresentem vício ou desconformidade insanável com quaisquer outras exigências deste Edital;

**e)** contenham falhas, apontadas pelo Agente de Contratação, não corrigidas nem justificadas, mesmo após a oportunidade de saneamento de que trata o item 15 deste Edital;

**f)** apresentem valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

**g)** não observem a desoneração do ICMS quando se tratar de hipótese enquadrada na isenção prevista nos Convênios CONFAZ nº87/2002 e nº 54/2009.

**12.6.** Considerar-se-á indício de inexequibilidade de proposta valores inferiores a 50% do valor estimado para contratação.

**12.6.1.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, o Agente de Contratação deverá, por meio de diligência, conferir à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

**12.6.2.** A inexecução só ficará comprovada quando, cumulativamente, o custo da licitante ultrapassar o valor da proposta e inexisterem custos de oportunidade capazes de justificar o valor proposto.

**12.6.3.** A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pela licitante em relação aos quais conste da proposta renúncia expressa à parcela ou à totalidade da remuneração.

**12.7.** Na proposta, não poderão ser incluídos pagamentos antecipados de quaisquer etapas ou serviços.

**12.8.** Se a proposta da licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar não for aceita, o Agente de Contratação retomará a sessão pública para convocar as licitantes subsequentes, obedecida a ordem de classificação, a fim de apresentarem proposta de preços e documentos de habilitação, no mesmo prazo e condições do item 11.3, e realizarem a negociação de que trata o item 10, até a apuração de uma que atenda às condições editalícias.

**12.9.** Quando todas as licitantes forem desclassificadas, o Agente de Contratação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas esboçadas das causas de desclassificação.

**12.10.** Não havendo licitante classificada na Cota Reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da Cota Principal, ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes, observados os regramentos do art. 90, §2º, da Lei 14.33/2021, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado, e que comprovem a habilitação técnica e econômico-financeira para a totalidade dos quantitativos licitados.

**12.11.** Classificada a proposta, o Agente de Contratação dará início à fase de habilitação da licitante classificada em primeiro lugar, mediante a verificação da documentação exigida neste Edital.

### **13. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**13.1.** A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes documentos, nos termos e prazo previstos neste Edital:

#### **13.2. Habilitação Jurídica:**

**13.2.1.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**13.2.2.** Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**13.2.3.** Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**13.2.4.** Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

**13.2.4.1.** Sociedades estrangeiras que não funcionem no País devem apresentar documentos de habilitação equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo Federal, inicialmente em tradução livre.

**13.2.5.** Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**13.2.6.** Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

**13.2.7.** Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971.

**13.2.8.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **13.3. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:**

**13.3.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**13.3.2.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa;

**13.3.3.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, comprovada através de apresentação de certidão fornecida pela Caixa Econômica Federal;

**13.3.4.** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes [Estadual/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**13.3.5.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**13.3.6.** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, comprovada através de Certidão de Regularidade Fiscal - CRF, emitida pela Secretaria da Fazenda relativa ao domicílio da licitante;

**13.3.6.1.** Se o domicílio da licitante se localizar fora do Estado de Pernambuco, deverá ser apresentada, adicionalmente, a CRF de Pernambuco.

**13.3.7.** Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de acordo com a Lei nº 12.440/2011 e Resolução Administrativa nº 1.470/2011 do TST.

**13.3.8.** As Microempresas, as Empresas de Pequeno Porte e o Microempreendedor Individual (MEI) deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição, sendo a comprovação efetiva exigível somente para efeito de contratação, nos termos dos arts. 42 e 43 da LC 123, de 2006 e art. 4º do Decreto Federal 8.538, de 2015.

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

**13.3.10.** A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.3.11.** Caso a licitante esteja em recuperação judicial, estará dispensada da apresentação dos documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, com exceção da certidão de regularidade perante a Previdência Social, desde que apresente decisão judicial em vigor que autorize o processamento do pedido e dispense expressamente as certidões negativas, nos termos do artigo 52, inciso II, da Lei Federal nº 11.101/2005.

**13.3.11.1.** Para os fins do disposto no item acima, a licitante deverá apresentar decisão judicial em vigor que autorize o processamento do pedido de recuperação e dispense expressamente as certidões negativas, e comprovar que o respectivo plano de recuperação ainda não foi aprovado e homologado em juízo.

**13.3.11.2.** Caso a licitante em recuperação judicial já tenha tido seu plano aprovado e homologado em juízo até a data de abertura da fase de habilitação do certame, a dispensa prevista acima não subsiste e a licitante deverá apresentar todas as certidões de regularidade requeridas neste Edital.

#### **13.4. Qualificação Técnica:**

**13.4.1. Ato de Autorização de Funcionamento para o exercício da atividade de comércio atacadista ou de distribuição de Produtos para Saúde (correlatos), expedido pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e da Resolução da Diretoria Colegiada da RDC/Anvisa nº 16, de 1º de abril de 2014;**

**13.4.2. Licença de funcionamento do estabelecimento, para o exercício da atividade de comércio Atacadista ou de distribuição de Produtos para Saúde (correlatos), emitida pelo órgão sanitário competente da unidade federativa em que se localize, nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976 e do Decreto nº 8.077, de 14 de agosto de 2013;**

**13.4.3. Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados no Edital, salvo em relação às licenças sanitárias de renovação, se houver, e as possíveis alterações na Autorização de Funcionamento da Empresa -AFE (conforme o inciso 3, art. 15 da RDC 16/2014), ficando a aceitação do protocolo condicionada à consulta prévia aos órgãos competentes;**

**13.4.4. Comprovação de experiência prévia no fornecimento de bens similares ou compatíveis, com características, quantitativos, complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) de direito público ou privado ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso**

**13.4.5. Será considerado compatível em características o fornecimento de Equipamentos Médico-Hospitalares que apresentem a mesma complexidade do item licitado;**

**13.4.6. Será considerado compatível com a quantidade o(s) atestado(s) que apresentar (em), no mínimo, 40% (quarenta por cento) das quantidades estimadas na licitação para cada item, exigindo-se a comprovação cumulativa quando da classificação provisória em primeiro lugar em mais de um item.**

**13.4.7. Para fins de aferição do percentual mínimo de 40% (quarenta por cento) relativo à qualificação técnica, em sendo obtido resultado cujo número possua casas decimais, deverá ser realizado arredondamento para o primeiro menor número inteiro.**

**13.4.8. Justifica-se o percentual fixado para fins de qualificação técnica, no que se refere à comprovação das quantidades a serem indicadas em atestados, pela real necessidade de aferir as condições do licitante em fornecer o objeto de maneira satisfatória, inclusive o quantitativo estimado para a presente licitação.**

#### **13.5. Qualificação Econômico-Financeira:**

**13.5.1. Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor ou distribuidores (caso exista mais de um) da sede ou domicílio da licitante;**

**13.5.1.1. Certidão Negativa de Falência referente aos processos distribuídos pelo PJe (processos judiciais eletrônicos) da sede ou domicílio da licitante;**

**13.5.1.2. A certidão descrita no item 13.5.1.1 somente é exigível quando a certidão negativa de Falência da sede ou do domicílio da licitante contiver a ressalva expressa de que não abrange os processos judiciais eletrônicos.**

**13.5.1.3. No caso de Certidão Positiva de Falência, a licitante será inabilitada, salvo se restar comprovado que não houve decisão judicial válida e eficaz decretando a falência da empresa.**

**13.5.2. Comprovação do Patrimônio Líquido, correspondente a 10 % (dez por cento) do valor estimado da licitação para o respectivo item, exigindo-se a comprovação cumulativa quando da classificação provisória em primeiro lugar em mais de um item.**

**13.5.3. Comprovação da boa situação financeira da licitante através do cumprimento dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, nos valores indicados:**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} = \text{igual ou superior a } 1$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} = \text{igual ou superior a } 1$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \text{igual ou superior a } 1$$

#### **13.6. Documentos complementares, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo II deste edital:**

**13.6.1. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.**

**13.6.2. Declaração de cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.**

**13.6.3. Declaração de que não possui em seu quadro societário ou de pessoal agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, nos termos do art. 9º, §1º da Lei 14.133/2021.**

**13.6.4. Declaração de que não incorre em qualquer uma das vedações impostas no art. 14 da Lei 14.133/2021 aplicáveis ao objeto da presente licitação.**

**13.6.5.** Declaração de que atende às disposições da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), conforme determinação da Lei Estadual nº 18.671/2024.

### **13.7. Das regras gerais relativas aos documentos de habilitação:**

**13.7.1.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

**13.7.1.1.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**13.7.1.2.** A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.

**13.7.1.3.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**13.7.1.4.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**13.7.1.5.** A verificação no Sicafe ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**13.7.1.6.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**13.7.1.7.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

**13.7.2.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

**13.7.3.** Quando da convocação da licitante para apresentação dos documentos de habilitação, a qualquer tempo, os documentos relativos à habilitação jurídica, à qualificação técnica e à qualificação econômico-financeira deverão remontar à data da sessão de abertura do certame, demonstrando-se que, à época da licitação, a licitante reunia as condições de habilitação.

**13.7.3.1.** Se os documentos indicados no item 13.7.3, na data da convocação, encontrarem-se com prazo de validade expirado, ou tenham sofrido alterações, devem ser também apresentados novos documentos que comprovem a manutenção das condições de habilitação;

**13.7.4.** Os documentos de regularidade fiscal, social e trabalhista, previstos no item 13.3, devem encontrar-se válidos na data da convocação.

**13.7.5.** Inexistindo preceito legal ou prazo de validade fixado no próprio instrumento, os documentos/certidões serão considerados válidos por um período de 90 (noventa) dias contados da sua emissão, exceto quando se tratar de Certidão Negativa de Falência, que terá validade de 180 (cento e oitenta) dias da sua expedição.

**13.7.5.1.** Caso haja previsão de prazo diverso em lei ou em norma infralegal municipal, de outros estados da federação ou internacional, a licitante ficará responsável por juntar a respectiva comprovação.

**13.7.6.** Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados neste Edital, salvo em relação às licenças sanitárias de renovação, se houver, e as possíveis alterações na Autorização de Funcionamento da Empresa - AFE (conforme o inciso 3, art. 15 da RDC 16/2014), ficando a aceitação do protocolo condicionada à consulta prévia aos órgãos competentes.

**13.7.7.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo Certificado de Registro de Fornecedor emitido pelo CADFOR-PE, desde que os documentos contemplados estejam dentro do prazo de validade, ou pelo certificado de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, nos termos do regulamento próprio.

**13.7.8.** Para fins de habilitação, a verificação dos documentos pelo agente de Contratação nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.

**13.7.9.** Caso a licitante não logre comprovar o atendimento cumulativo dos requisitos de qualificação técnica e econômico-financeira para todos os lotes/itens em que seja classificada provisoriamente em primeiro lugar, caberá a Administração especificar, considerando a maior economia obtida em valores absolutos de cada lote/item, os respectivos lotes/itens para os quais a licitante será habilitada.

**13.7.9.1** Na hipótese de o certame ser homologado de forma parcial, correspondente a determinados lotes ou itens, a aplicação da regra prevista no subitem 13.7.9 restringir-se-á aos lotes ou itens abrangidos pela respectiva homologação. A escolha dos lotes ou itens para os quais a licitante será habilitada, com base na maior economia obtida em valores absolutos, deverá ocorrer exclusivamente dentre aqueles incluídos na etapa de homologação em curso.

**13.7.10.** Em caso de participação de licitantes estrangeiras que não funcionem no país, as exigências de habilitação serão atendidas mediante a apresentação de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

**13.7.10.1.** Caso seja vencedora a licitante estrangeira que não funcione no país, será exigido, como condição para assinatura do contrato, que os documentos apresentados sejam traduzidos por tradutor juramentado e consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

**13.7.10.2.** A autenticação consular ou em embaixada será dispensada quando se tratar de documento público e o respectivo país for signatário da Convenção de Haia, sendo, neste caso, necessário apenas o apostilamento do documento em cartório, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660/2016.

**13.7.11.** Será inabilitada a licitante que apresentar declaração ou documentação falsa, que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste Edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedores Individuais ou equiparadas, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, e o disposto no subitem 13.7.7.

**13.7.12.** Habilitada a licitante, o agente de contratação encaminhará todos os documentos apresentados para fins de inscrição da licitante no CADFOR ou de atualização do respectivo registro cadastral, se já houver.

**13.7.12.1.** É obrigação da licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e manter atualizados os documentos em seu registro no CADFOR até a homologação do certame, sob pena de decair do direito à contratação.

**13.7.13.** Em caso de participação de cooperativas, as regras de habilitação serão as seguintes:

**13.7.13.1.** A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

**13.7.13.2.** A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual - DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

**13.7.13.3.** A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

**13.7.13.4.** O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;



**13.7.13.5.** A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

**13.7.13.6.** Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

**13.7.13.7.** A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

#### **14. DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA**

**14.1.** Verificado o atendimento das exigências de habilitação fixadas neste Edital, a(s) licitante(s) será(ão) declarada(s) vencedora(s) em sessão pública.

**14.2.** Caso a mesma licitante apresente o melhor lance para Cota reservada e para Cota principal com propostas diferentes, o Agente de Contratação deverá negociar para tentar obter a equiparação dos preços aos valores mais vantajosos.

**14.2.1.** Havendo êxito na negociação, os novos preços deverão ser ajustados nos campos específicos do sistema.

**14.3.** Caso duas ou mais licitantes distintas vençam a cota reservada e principal, com preços diferentes, o Agente de Contratação deverá oportunizar o prazo de 02 (duas) horas corridas para que apresentem nova proposta de preço, com vistas à obtenção do direito de preferência no eventual consumo da Ata.

**14.3.1.** As novas propostas serão anexadas no sistema.

**14.4.** Na hipótese de a licitante não atender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação retornará o processo à fase de negociação para exame das ofertas subsequente assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação.

**14.5.** Após análise de todas as propostas, na hipótese de não haver licitante classificada que atenda às exigências de habilitação, o Agente de Contratação poderá conceder o prazo de 8 (oito) dias para que as licitantes classificadas apresentem nova documentação escoimada das causas da inabilitação, observada a ordem de classificação.

#### **15. DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO**

**15.1.** Durante as fases de julgamento e de habilitação, o Agente de Contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação, devendo registrá-las em ata acessível aos licitantes..

**15.2.** Fica vedada a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

**a)** complementação de informações ou esclarecimentos adicionais acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes;

**b)** atualização de documentos cuja validade tenha expirado;

**c)** comprovação de situação fática preexistente à época da abertura do certame.

**15.2.1.** Para os fins do disposto na alínea “c”, é lícita a juntada de certidão ou atestado não anexados à documentação originalmente apresentada, desde que tenham data anterior à abertura do certame ou se refiram inequivocamente a condição adquirida pelo licitante antes da abertura do certame.

**15.2.2.** Na falta de documentos de habilitação que consistam em mera declaração da licitante sobre fato preexistente ou em simples compromisso por ela firmado, poderá ser concedido prazo para saneamento da falha.

**15.3.** A realização de diligências não confere à licitante novo prazo ou oportunidade de obter condição ou requisito que antes não detinha, nem autoriza o Agente de Contratação a fazer exigências novas não previstas no edital.

**15.4.** Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares à proposta e à habilitação, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema COMPRAS.GOV, no prazo de 01 (um) dia útil.

**15.5.** Sendo necessária a suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o reinício se dará mediante aviso prévio no sistema, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

#### **16. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**16.1.** Após a declaração do(s) vencedor(es), qualquer licitante inconformada com o resultado poderá manifestar, ao final da sessão pública, a intenção de recorrer contra o julgamento das propostas ou a habilitação ou inabilitação de licitantes, através de campo próprio do sistema eletrônico, sendo-lhes então concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para anexar no sistema eletrônico memoriais contendo as razões recursais.

**16.1.1.** A intenção de recorrer deverá ser registrada no sistema em até 10 (dez) minutos após a declaração do vencedor.

**16.1.2.** A falta de manifestação imediata da intenção recursal importará preclusão e a adjudicação do objeto à licitante vencedora.

**16.2.** Os demais interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões no prazo de 03 (três) dias úteis, que começarão a correr após o término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**16.3.** As razões do recurso e das contrarrazões deverão ser anexadas em campo próprio do sistema eletrônico.

**16.4.** O recurso terá efeito suspensivo até a decisão final da autoridade competente e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**16.5.** As razões do recurso serão dirigidas ao Agente de Contratação, que, no prazo de 03 (três) dias úteis, poderá reconsiderar sua decisão ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso à autoridade superior, devidamente motivado, para decisão final no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

**16.6.** A decisão dos recursos deverá ser divulgada no sistema Compras.gov.br.

**16.7.** Não serão conhecidos recursos apresentados em desacordo com as regras estabelecidas neste item ou fora do prazo e horário legal ou, ainda, subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

**16.8.** Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação à licitante vencedora.

**16.9.** Verificada a regularidade dos procedimentos, o agente de contratação encaminhará o processo à autoridade competente para a homologação.

#### **17. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**17.1** Após a homologação do resultado desta licitação, a adjudicatária será convocada para assinar a Ata de Registro de Preços (Anexo III), no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

**17.2** O prazo para assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, desde que haja solicitação da adjudicatária antes do decurso do prazo assinalado e ocorra motivo justo, aceito pelo Órgão Gerenciador.

**17.3** No ato da assinatura da Ata de Registro de Preços, a adjudicatária, se for o caso, deverá apresentar documento de procuração, devidamente reconhecido em cartório, que habilite o seu representante a assinar o instrumento em nome da empresa.

**17.4** . A recusa injustificada em assinar a Ata dentro do prazo estabelecido enseja a aplicação das penalidades estabelecidas neste Edital, a perda da garantia de proposta, quando houver, e autoriza a Administração a acionar o cadastro de reserva, se houver.

**17.5** Poderá ser acrescentada à Ata de Registro de Preços vantagem apresentada pela licitante vencedora em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste Edital, que não represente quaisquer ônus para a Administração e que a respectiva aceitação esteja devidamente fundamentada.

## **18. DO CADASTRO DE RESERVA**

**18.1** Após a adjudicação, as demais licitantes que concordem em reduzir seus preços ao valor da proposta da licitante vencedora poderão integrar cadastro de reserva, obedecida a ordem de classificação no certame.

**18.2** O cadastro de reserva será incluído como anexo da ata e poderá ser acionado quando:

**18.2.1** houver recusa injustificada do adjudicatário em assinar a ata;

**18.2.2** houver o cancelamento parcial ou integral da ata, nos termos do caput do art. 38 do Decreto Estadual nº 54.700/2023.

**18.3** A análise dos documentos de habilitação das licitantes que integram o cadastro de reserva será efetuada apenas na eventualidade de serem convocadas para assinatura da ata.

**18.4** A aceitação de eventual convocação é facultativa e a recusa em assinar a ata não gera para os integrantes do cadastro de reserva a aplicação de qualquer sanção administrativa.

## **19. DO CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

**19.1.** A eventual contratação do Detentor da Ata deverá ser formalizada dentro do prazo de vigência da Ata, mediante instrumento contratual, conforme modelo constante do Anexo IV.

**19.2.** Por ocasião da convocação para assinatura do contrato, a contratante deverá consultar a regularidade da adjudicatária no CADFOR, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep)..

**19.2.1.** Se houver pendência documental no CADFOR e não for possível atualiza-lo por meio por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais, a adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das respectivas certidões vigentes, sob pena de decair do direito à contratação.

**19.3.** O não comparecimento injustificado da adjudicatária, a não apresentação dos documentos exigidos como requisito de contratação e a desatualização de seus documentos de habilitação no CADFOR importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das penalidades previstas neste Edital e à perda da garantia da proposta, quando houver, nos termos do item 20.1.2.

**19.3.1** Na hipótese do item 17.4, a adjudicação poderá ser anulada e retomado o procedimento licitatório, a fim de que o Agente de Contratação retorne à fase de negociação para exame das ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital de licitação e seja declarada uma nova adjudicatária.

## **20. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**20.1.** Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, a licitante ou a adjudicatária que:

**20.1.1.** convocada dentro do prazo de validade da proposta, não comparecer para assinar a Ata de Registro de Preços ou o instrumento contratual ou para retirar a Ordem de Fornecimento e respectiva nota de empenho;

**20.1.2.** deixar de entregar documentação exigida durante a licitação ou para fins de assinatura da Ata ou do contrato, inclusive a garantia da proposta ou de execução contratual;

**20.1.3.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

**20.1.3.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

**20.1.3.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

**20.1.3.3.** desistir dos lances ofertados, a menos que haja erro material reconhecido;

**20.1.3.4.** desistir da proposta após encerrada a etapa competitiva ou der causa à sua desclassificação ao não oferecer, mesmo após negociação, proposta compatível com o valor máximo do orçamento estimado;

**20.1.3.5.** apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital.

**20.1.4.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

**20.1.5.** fraudar a licitação;

**20.1.6.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

**20.1.7.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

**20.1.7.1.** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

**20.1.7.2.** induzir deliberadamente a erro no julgamento.

**20.1.8.** cometer fraude de qualquer natureza;

**20.1.9.** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

**20.2.** As licitantes ou adjudicatárias que incorram em infrações sujeitam-se às seguintes sanções administrativas, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**20.2.1.** Multa;

**20.2.2.** Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, pelo prazo de até 03 (três) anos;

**20.2.3.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) e máximo de 06 (seis) anos.

**20.3.** As sanções previstas nos itens 20.2.2 e 20.2.3 poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**20.4.** A penalidade de multa será aplicada de acordo com as seguintes regras:

**20.4.1.** Multa de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado para o item do qual participou, observado o valor mínimo de 10.000,00 (dez mil reais) e o máximo de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), a ser aplicada a quem cometer a infração prevista no

item 20.1.1 deste edital;

**20.4.2.** Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 1% (um por cento) sobre o valor total do item do qual participou, observado o valor mínimo de R\$ 2.000,00 (dois mil reais) e máximo de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), a ser aplicada a quem cometer as infrações previstas nos itens 20.1.2 e 20.1.3. deste edital;

**20.4.3.** Multa de 10% (dez por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado para o item do qual participou nos casos das infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5., 20.1.6., 20.1.7, 20.1.8 e 20.1.9 deste edital.

**20.5.** Além da multa, aplicada, conforme os itens precedentes, será aplicável a penalidade de Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, nos seguintes casos e condições:

**20.5.1.** No cometimento da infração prevista no item 20.1.1: de 6 a 12 meses;

**20.5.2.** No cometimento das infrações previstas nos itens 20.1.2 e 20.1.3: até 6 meses;

**20.6.** Além da multa, aplicada conforme os itens precedentes, será aplicável a penalidade de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos e descredenciamento no CADFOR-PE, no cometimento das infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7, 20.1.8 e 20.1.9: de 03 a 6 anos.

**20.7.** Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos nos itens 20.5 e 20.6. deverão ser observadas:

**20.7.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida;

**20.7.2.** As peculiaridades do caso concreto;

**20.7.3.** Circunstâncias gerais agravantes ou atenuantes da infração;

**20.7.4.** Os danos para a Administração Pública resultantes da infração;

**20.7.5.** A vantagem auferida em virtude da infração;

**20.7.6.** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**20.8.** Em caso de cometimento de mesma infração ocorrida no prazo igual ou inferior a 12 (doze) meses, contados da data de publicação da decisão definitiva da condenação anterior, as faixas de multa e os prazos previstos neste Edital poderão ser majorados em até 50% (cinquenta por cento), observados os limites máximos previstos em lei.

**20.9.** As penalidades deverão ser registradas no sistema e-fisco, no PE-integrado, no Compras.gov.br, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

**20.10.** Nenhuma penalidade será aplicada sem o devido Processo Administrativo de Aplicação de Penalidade - PAAP, disciplinado em Decreto Estadual.

**20.11.** Havendo indícios de cometimento das condutas previstas na Lei Federal nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), a documentação pertinente será encaminhada às autoridades competentes para apuração da conduta típica em questão.

## **21. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**21.1.** A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública constarão de ata, sem prejuízo das demais formas de publicidade.

**21.2.** As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas às licitantes por qualquer meio de comunicação que comprove o seu recebimento ou, ainda, mediante publicação no sistema ou no Diário Oficial do Estado de Pernambuco.

**21.3.** A presente licitação poderá ser revogada, por motivo de conveniência e oportunidade, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou será anulada, por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado, nos termos do art. 71 da Lei nº 14.133/2021.

**21.4.** Constatado vício insanável na licitação, a decisão sobre a suspensão da execução ou sobre a declaração de nulidade do contrato somente será adotada na hipótese em que se revelar medida de interesse público, nos termos do art. 147 da Lei nº 14.133/2021.

**21.5.** Após a adjudicação do objeto, a revogação ou a anulação da licitação somente será efetivada depois de concedido à adjudicatária do prazo de 3 (três) dias úteis para exercício do direito ao contraditório e à ampla defesa.

**21.5.1.** Da decisão da autoridade de anular ou revogar o certame caberá recurso, no prazo de 03 (três) dias úteis para a autoridade máxima do órgão ou entidade responsável.

**21.6.** As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da revogação, cabendo, em caso de anulação, o dever de indenizar o contratado pelo que houver executado até a data em que for declarada ou tornada eficaz, bem como por outros prejuízos regularmente comprovados, desde que não lhe seja imputável.

**21.7.** A participação das licitantes nesta licitação implica a aceitação de todos os termos deste Edital.

**21.8.** Em caso de divergência entre o Termo de Referência e o Edital de Licitação, prevalece o Edital.

**21.9.** Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto a ser licitado descritas no sistema **compras.gov.br** e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

**21.10.** Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

**a) Anexo I** - Termo de Referência (com seus respectivos anexos, inclusive Modelo de Proposta);

**b) Anexo II** - Declarações complementares;

**c) Anexo III** - Minuta da Ata de Registro de Preços;

**d) Anexo IV** - Minuta do Contrato (com seus respectivos anexos) e da Ordem de Fornecimento.

**21.11.** Os casos omissos neste Edital serão decididos com base na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas que regem a matéria.

**21.12.** A data de abertura da sessão pública poderá ser adiada por conveniência do órgão licitante, sem prejuízo do disposto no art. 55, I, "a", da Lei nº 14.133, de 2021.

Recife, data da assinatura digital.  
Márcia Selene de Miranda Henriques Barros  
Pregoeira/Agente de Contratação 46  
Secretaria de Administração

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

1.1 Formação de Registro de Preços para o fornecimento eventual de dispositivos médicos do tipo **Equipamentos Médico-Hospitalares de Imagem Médica (Arco Cirúrgico para Cirurgia Ortopédica, Arco Cirúrgico para Cirurgia Vascular Básica, Arco Cirúrgico para Cirurgia Vascular e Cardíaca Avançadas, Equipamento de Densitometria Óssea, Impressora Laser Dry, Mamógrafo com Estereotaxia e Tomossíntese, Monitor de Coagulação Ativada, Polígrafo para Procedimentos de Hemodinâmica, Sistema de Digitalização de Imagem Monocassete, Sistema de Digitalização de Imagem Multicassete e Tomógrafo Odontológico), com instalação**, visando atender as necessidades dos hospitais e estabelecimentos vinculados à Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, conforme as condições, especificações, quantidades e exigências contidas no Estudo Técnico Preliminar e neste Termo de Referência.

1.2 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme definição do art. 8º do Decreto nº 51.652/2021.

1.3 As especificações e os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos por itens e descritos conforme quadro constante no anexo D - Quadro Resumo.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no E-fisco/Termo de Referência e no CATMAT, prevalecerá a descrição do E-fisco/Termo de Referência.

**2. DAS JUSTIFICATIVAS**

**2.1 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1.1 A Justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em tópico específico dos Estudo Técnico Preliminar.

**2.2 JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO ESTIMADO**

2.2.1 A Justificativa para o quantitativo necessário ao atendimento da necessidade pública encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

**2.3 JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO**

2.3.1 A Justificativa da escolha da solução a ser licitada encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar.

**2.4 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

2.4.1 A justificativa para o parcelamento do objeto encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, de modo a permitir a ampliação da competitividade, diante das particularidades do caso concreto.

**2.5 DA PREVISÃO DA VEDAÇÃO DE EMPRESAS SOB A FORMA DE CONSÓRCIO**

2.5.1 De acordo com o art. 15 da Lei nº 14.133/2021, a participação de empresas reunidas em consórcio poderá ser vedada, segundo discricionariedade da Administração, com base em justificativa técnica que leve em consideração as peculiaridades do caso concreto.

2.5.2 Assim, não poderá participar desta licitação consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição, visto que não se faz necessária a conjugação de esforços para a prestação do presente fornecimento.

2.5.3 Além disso, no caso vertente, não se faz presente a premissa da complexidade do objeto, uma vez que se trata do fornecimento de dispositivos médicos do tipo **Equipamentos Médico-hospitalares de imagem médica**, comumente fornecidos por qualquer empresa especializada no ramo, sem necessidade de conjugação de esforços em consórcio a fim de viabilizar o fornecimento.

2.5.4 Por todo o exposto, conclui-se que a vedação da participação de empresas sob a forma de consórcio é a medida que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

**2.6 DA PARTICIPAÇÃO DE PROFISSIONAIS ORGANIZADOS EM COOPERATIVA NA LICITAÇÃO**

2.6.1 É permitida a participação de profissionais organizados em cooperativas, na forma do disposto no art. 16, da Lei nº 14.133/2021, na presente licitação.

**2.7 DA VEDAÇÃO DE PESSOAS FÍSICAS NA LICITAÇÃO**

2.7.1 É vedada a participação de pessoas físicas na presente licitação, uma vez que se faz necessária a apresentação da autorização de Funcionamento da Empresa (AFE) expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e esta é reservada à Pessoa Jurídica nos termos da Lei nº 6.360/1976. Tal vedação parte do princípio de que pessoas físicas não podem cumprir os requisitos técnicos e administrativos constantes da RDC nº 16 / 2014. Portanto, não poderão realizar atividades de armazenamento, distribuição, embalagem, expedição, exportação, extração, fabricação, fracionamento, importação, produção, purificação, reembalagem, síntese, transformação e transporte de medicamentos e insumos farmacêuticos destinados a uso humanos, produtos para saúde, cosméticos, produtos de higiene pessoal, perfumes, saneantes e envase ou enchimento de gases medicinais, sendo permitidas essas atividades somente a empresas e que são reguladas em seu funcionamento pela ANVISA, através do documento Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) que confere que o estabelecimento está cumprindo a Legislação Sanitária, de acordo os termos da Lei nº 6.360/1976.

**2.8 DA VEDAÇÃO DE AGRICULTOR FAMILIAR/PRODUTOR RURAL NA LICITAÇÃO**

2.8.1 É vedada a participação de agricultor familiar E/OU produtor rural na presente licitação, uma vez que as condições técnicas e físicas necessárias ao fornecimento do objeto pretendido, são avaliadas objetivamente por meio de requisitos que não são compatíveis com a capacidade jurídica do agricultor familiar e produtor rural.

2.8.2 O agricultor familiar e o empreendedor familiar rural são aqueles que praticam atividades no meio rural, em conformidade com a Lei nº 11.326/2006, não guardando correlação com o cumprimento dos requisitos técnicos e administrativos constantes da RDC nº 16/2014. Portanto, não podendo realizar atividades de armazenamento, distribuição, embalagem, expedição, exportação, extração, fabricação, fracionamento, importação, produção, purificação, reembalagem, síntese, transformação e transporte de medicamentos e insumos farmacêuticos destinados a uso humanos, produtos para saúde, cosméticos, produtos de higiene pessoal, perfumes, saneantes e envase ou enchimento de gases medicinais, sendo permitidas essas atividades somente a empresas e que são reguladas em seu funcionamento pela ANVISA, através do documento Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) que confere que o estabelecimento está cumprindo a Legislação Sanitária, de acordo os termos da Lei nº 6.360/1976.

**3. DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

**3.1 DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO/ DETALHAMENTO DO OBJETO**

3.1.1 Além da descrição apresentada na tabela do quadro resumo deste Termo de Referência (Anexo D), para a aquisição do objeto deve-se observar as seguintes características e condições:

a) O acondicionamento e o transporte dos dispositivos médicos deverão ser feitos respeitando as normas técnicas e

- diretrizes dos órgãos fiscalizadores de acordo com o exigido para cada tipo de produto, devidamente protegido de pó e variações de temperatura, de modo a garantir sua qualidade e integridade;
- b) O rótulo/embalagem do produto deve conter as informações dispostas no Art. 47 da RDC 751/2022, e devem mencionar as condições corretas de armazenagem do produto, entre elas, temperatura, umidade, empilhamento, entre outras;
- c) A marca do produto no ato da entrega deverá ser correspondente à marca constante na proposta da empresa, quando indicado;
- d) Substituições de marcas de produtos serão aceitas desde que atendidas às especificações técnicas estabelecidas e, apenas, nos casos de: descontinuidade do produto no mercado junto a ANVISA; falta de matéria prima comprometendo a fabricação, certificada pelo respectivo fabricante; ou por outro motivo justificado que será analisado com fundamento em parâmetros técnicos, visando a garantia da qualidade e segurança no processo assistencial.
- e) O licitante deve levar em consideração as normas técnicas eventualmente existentes sobre o objeto e demais requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, conforme legislação vigente.

3.1.2 Segue características adicionais dos respectivos equipamentos médicos:

#### **ITEM 1 - EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA**

##### **E-FISCO: 5262658**

- Detector digital com no mínimo 64 canais;
- Tecnologia FAN BEAM ou superior;
- Tecnologia por feixe de raios-x linear utilizando braço com movimento longitudinal;
- Capacidade para suportar pacientes de no mínimo 180 kg;
- Sistema de dupla energia com tensão máxima do tubo de, no mínimo, 75 kV;
- Acompanha 01 (um) Computador, conectado à Densitometria Óssea, com os requisitos mínimos a seguir:
  - Processador compatível com o software do equipamento;
  - Memória RAM de no mínimo 4 Gb;
  - Disco rígido de no mínimo 500 Gb;
  - Leitor de DVD +- RW;
  - 4 (quatro) portas USB;
  - Monitor LCD colorido com tela plana de no mínimo 18" (dezoito polegadas)
  - Impressora laser colorida com resolução mínima de 1.200 DPI;
  - Mouse;
  - Teclado.
- O sistema deve possuir software para realização dos seguintes exames:
  - coluna lombar antero - posterior;
  - fêmur com ferramentas avançadas para cálculo do risco de fratura femural;
  - dual fêmur;
  - antebraço;
  - corpo inteiro;
  - medição e análise pediátrica (coluna, fêmur e corpo inteiro);
  - avaliação da coluna vertebral com capacidade morfométrica.
- Deve possuir software ortopédico que permita o cálculo da densidade óssea em regiões próximas a próteses/implantes;
- Deve realizar análise da composição corpórea avançada: gordura, massa magra e osso;
- Deve realizar medição de gordura visceral e subcutânea na região androide;
- Deve gerar relatórios personalizados, conforme necessidade do usuário, permitindo impressão de múltiplas regiões em um único relatório;
- Deve possuir dados de população de referência para análise dos resultados dos exames dos pacientes;
- Deve acompanhar protocolo DICOM (STORE, SEND e WORKLIST);
- Deve acompanhar o equipamento:
  - Posicionador lateral;
  - Phantom para controle de qualidade;
  - Colchão para acomodação do paciente;
  - Mesa apropriada que comporte o conjunto de computador;
  - Nobreak compatível com o equipamento;
  - Nobreak compatível com o computador.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 2 - MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE**

##### **E-FISCO: 5722764**

- Gerador de alta frequência com potência nominal de no mínimo 5 kW;
- Seleção de valores de kV entre 25 e 35 kV com incrementos de 1 kV;
- Ajuste de mAs na faixa de 5 a 500 mAs;
- Tubo de raio x com ânodo giratório de Tungstênio ou Molibdênio, com janela de Berílio;
- Capacidade térmica do tubo de no mínimo 300.000 HU;
- Velocidade de rotação do ânodo de pelo menos 9000 RPM;
- Composto de no mínimo dois pontos focais de tamanhos aproximados de 0,3 mm e 0,1 mm;
- Tubo composto de proteção contra altas temperaturas;
- Filtros de Molibdênio, Ródio, Prata ou Cobre para absorção de raios desnecessários ao paciente;
- Braço com movimentação motorizada e possibilidade de ajuste manual;
- Rotação do braço articulado de - 180° a +180°;
- Altura ajustável de no mínimo entre 70 cm e 140 cm;
- Distância fonte-imagem (SID) de aproximadamente 65 cm;
- Visualização digital dos principais parâmetros;
- Dispositivo de compressão automático e manual;
- Detector digital com tecnologia de Selênio/Silício amorfo ou tecnologia equivalente e dimensões aproximadas de 23 x 29 cm;
- Tamanho máximo do pixel de 85µm;
- Sistema de controle de exposição automática;
- Dispositivo com fator de magnificação de no mínimo 1,5x e 1,8x;
- Realizar exames em pé e em cadeiras de rodas;
- Placas de compressão nos formatos 18 x 24 cm e 24 x 29 cm ou placa de compressão única com dimensões aproximadas de 28 x 27 cm;
- Placa de compressão localizada (SPOT);
- Placa fenestrada para marcação;
- Possibilidade de acréscimo futuro de mamografia com contraste, biópsia guiada por tomossíntese;
- Estereotaxia:
  - Unidade de estereotaxia digital com display para apresentação da posição do guia, ajuste independente das coordenadas do guia de agulhas, nos eixos X, Y e Z, em passos de 0,5 mm.
  - Aquisição de imagens estereotácicas com ângulo de -15° e +15°;
  - Suporte da agulha/dispositivo de posicionamento da agulha vertical e horizontal;
  - Mesa ou cadeira específica para estereotaxia;
- Aquisição de Exame 3D (Tomossíntese):
  - Possuir varredura com ângulo de no mínimo 15° e 15 projeções;
  - Capacidade de obter imagens 2D com base nas imagens de tomossíntese, sem dose adicional para o paciente;
  - Permitir a aquisição da imagem 3D (Tomossíntese) sem grade.
- Estação de aquisição:
  - Monitor LCD de no mínimo 19" com matriz de imagem de 1280 x 1024 pixels;
  - Estação de aquisição (CPU) com sistema operacional e hardware necessário para operação do sistema;
  - Capacidade de armazenamento de 2400 imagens no disco rígido;
  - Software de aquisição de imagens capaz de realizar medidas de distância, zoom, rotação de imagens, inversão, anotações, entre outros;
  - Deve realizar comunicação com a estação de pós-processamento e impressora através da interface DICOM 3.0.
- Estação de Trabalho:
  - Própria para aquisição de imagens Dicom 3.0 proveniente de qualquer modalidade conectada a rede pacs da instituição, possibilitando dessa forma a visualização, processamento e diagnóstico de exames realizados em qualquer modalidade;
  - Deve ser planejada para atender de forma otimizada as necessidades específicas para diagnóstico de exames realizados em mamografia, porém tendo acesso a todas as imagens armazenadas no servidor;
  - Com capacidade de armazenamento local de exames de no mínimo 500 Gb;
  - Gabinete mini torre silent case;
  - Processador equivalente ou superior ao xeon dual core de 2,53 Ghz
  - 4Mb de cache l2;
  - Memória RAM mínima de 8 Gb sdram ddr3 1.333 Mhz;
  - Placa de video pci-e x16 512mb minimo dual;
  - Placa de rede gigabit ethernet;
  - Disco rígido sata mínimo de 500 Gb 7.200 rpm;
  - Gravador/leitor de CD e DVD;
  - Teclado ABNT;
  - Mouse óptico 3 botões;
  - Mídia DVD para recuperação imediata do sistema em caso de pane;
  - 02 (dois) monitores de aproximadamente 21" (vinte e uma polegadas) LCD com imagem monocromática (preto e branco) de 5,0 Mp de resolução, com visualização retrato e paisagem, e contraste: 600:1 - brilho: 700 cd/m2;
  - Ferramentas de análise: zoom, brilho, contraste, formatação de impressão, visualização em negativo, medição angular, medição retilínea, janelamento em escala de cinza, magnificação, medidas de distância, rotação da imagem, espelhamento, anotações na imagem e comparação com imagens anteriores;

- Ferramentas de processamento: ângulo Cobb capacidade de medir a curvatura da coluna utilizando o método Cobb, recurso de cine, exportação de imagens (formatos bmp, jpeg e avi), imagens chave (capacidade de marcar uma ou várias imagens como imagens de referência), suporte ao modo de ajuste de impressão, onde as imagens são dimensionadas para se ajustar ao tamanho da mídia disponível;
- Impressão em tamanho real as distâncias medidas em um filme impresso refletirão as distâncias reais, impressão de legendas de tamanho real impressas em todas as imagens. processamento (window leveling, brilho, zoom (roi), voi, contraste, auto-contraste, cine-loop, lookup tables, unidades Hounsfield, rotação, filtros, medidas, cálculos, distância, áreas, ângulos, anotações, layout de impressão e outros), importação e exportação de imagens (dicom - avi jpeg bmp tif);
- Deverão ser fornecidos os softwares e respectivas licenças para visualização das imagens de todas as especialidades médicas;
- Inclui nobreak compatível com o equipamento;
- Cabos devem seguir padrão ABNT;
- O equipamento deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST, em todas as estações inclusas;
- Gravação DVD/CD no formato DICOM 3.0 e porta USB;
- Deve acompanhar o equipamento:
  - Proteção facial;
  - Biombo em vidro pumbífero para proteção do operador no console;
  - 02 (dois) Pedais para compressão e descompressão e para movimentação da coluna do mamógrafo;
  - Nobreak compatível com o mamógrafo;
  - Phantoms necessários para calibração e teste do equipamento;
  - Quadro Elétrico, dimensionado e adequado para ligação elétrica da Estativa de Raios-X, possível Estação de Trabalho e seus acessórios;
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

### ITEM 3 - TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO

#### E-FISCO: 6157068

- Aparelho de raio-x odontológico digital para exame extraoral;
- Tomógrafo com detector digital plano (flat panel);
- Habilitado para paciente adulto e pediátrico;
- Posicionamento do paciente em pé ou sentado;
- Faixa de tensão de no mínimo 60 a 90 kV;
- Faixa de corrente de no mínimo 4 a 10 mA;
- Para realização dos seguintes exames de radiografia:
  - Panorâmicas (2d): arcada dentária, seio maxilar, atm quádrupla e interproximais;
  - Tomografias (3d): arcada dentária, atm e face;
  - Cefalométricas: lateral, anteroposterior (ap), pósterio-anterior (pa), ângulo de 45° e "punho e mão".
- Radiografia panorâmica com múltiplas camadas para possibilitar ajuste da imagem final;
- Posicionamento do paciente em módulo panorâmico estabilizado por bloco de mordida para pacientes dentados e apoio do mento para pacientes edêntulos;
- Tomografia computadorizada de feixe cônico;
- Possui no mínimo 6 (seis) tamanhos de campo de visão (FOV), sendo o menor diâmetro do FOV não superior a 50 mm e o maior diâmetro disponível não inferior a 150 mm, possibilitando a captura total da arcada;
- Ponto focal de no máximo de 0,5 mm;
- Seleção automática ou manual do ajuste de kv nas funções 2D e 3D;
- Algoritmo de correção de micro movimentação e de redução de artefatos metálicos;
- Acompanha software que permite/possui:
  - Manipulação de imagens;
  - Integração com várias tecnologias e gerenciadores;
  - Banco de dados para gestão dos dados do paciente e imagens;
- Funções mínimas da imagem:
  - Ajuste de brilho, contraste e gamma;
  - Filtros sharpen e tecidos moles;
  - Ampliação da imagem;
  - Seleção de regiões da radiografia.
- Acompanha 01 (um) Computador dedicado à revisão de imagens digitais, conectado ao Tomógrafo, com os requisitos mínimos a seguir:

- Mouse;
- Teclado para digitação;
- 4 (quatro) portas USB;
- Processador compatível com software;
- Memória ram de 16 Gb;
- Hd de 500 Gb;
- Placa de vídeo de 4 Gb;
- Monitor de diagnóstico com resolução mínima de 2 Mp e tela com dimensões mínimas de 17" (dezesete polegadas).
- Deve acompanhar o equipamento:
  - Mesa para acomodação do computador e seus acessórios;
  - Demais acessórios necessários para o completo e perfeito funcionamento do equipamento.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanente de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 4 - COTA PRINCIPAL 1 E ITEM 5 - COTA RESERVADA 1 - ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA**

##### **E-FISCO : 6187633**

- Equipamento para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia ortopédica, urologia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital;
- Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Braço em C montado sobre rodízio com sistema de frenagem;
- Capacitado para radiografia e fluoroscopia;
- Ajuste de kV, mA, mAs (corrente\*tempo), tempo e/ou ajuste automático;
- Capacidade de congelamento da última imagem;
- Tubo de raio-x:
  - Capacidade térmica de pelo menos 50 KHU;
  - Com ânodo fixo;
  - Foco duplo sendo o fino de no máximo 0,6 mm e o grosso de no máximo 1,4 mm;
  - Proteção térmica e de sobrecorrente;
  - Bloqueio de disparo para valores programados que excedam a potência;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica.
- Gerador de raios-x:
  - Tipo alta frequência, com controle microprocessado;
  - Potência mínima de 2,1kW;
  - Tensão de saída máxima, de pelo menos 110 (cento e dez) kV na radiografia e fluoroscopia;
  - Corrente de saída máxima de pelo menos 6 (seis) mA para o modo fluoroscopia e de 20 (vinte) mA para o modo radiografia;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica;
  - Taxa de amostragem para fluoroscopia pulsada de no mínimo 12 pps.
- Detector:
  - Do tipo detector digital plano (flat panel);
  - Com tecnologia CMOS ou de selênio/silício amorfo;
  - Tamanho do campo de no mínimo 20 x 20 cm;
  - Profundidade mínima de 14 bits;
  - Resolução mínima de 1000 x 1000.
- Características do arco C:
  - Abertura mínima de 70 cm (setenta centímetros);
  - Profundidade mínima de 65 cm (sessenta e cinco centímetros);
  - Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros);
  - Deslocamento vertical de pelo menos 40 cm (quarenta centímetros);
  - Rotação de pelo menos 360° (trezentos e sessenta graus);
  - Movimento orbital mínimo de 115° (cento e quinze graus);
  - Basculamento lateral de no mínimo 10°;
  - Fonte de distância da imagem (SID) de pelo menos 90 cm (noventa centímetros).
- Freio manual para todos os movimentos;
- Colimação: filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2.5 mm de Al (ou melhor);



- Monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de dimensão mínima de 17" (dezessete polegadas), definição e resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou 1024 x 1024 para monitores quadrados, compatível com a câmara de vídeo ou 01 um único wide de 23" (vinte e três polegadas) com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels;
- 01 (uma) tela/tablet com interface com o usuário para operação do equipamento e visualização de exames incorporado ao equipamento;
- Monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Memória com capacidade mínima de armazenamento de pelo menos 20.000 imagens digitais;
- Processamento da imagem com função de rotação, inversão lateral e vertical, ampliação, redução de ruídos, realce de bordas, correção de brilho e contraste, adição de texto e realização de cálculos de distâncias em 2D;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Laser indicação de centro do feixe de radiação;
- Tensão de alimentação: 220 VAC 60 Hz;
- Interface de rede para conexão com outros equipamentos e rede PACS;
- Deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST;
- Acessórios:
  - 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e detector) autoclaváveis;
  - 01 (um) suporte para o(s) monitor(es) com rodízios para locomoção;
  - 01 (uma) vídeo Printer, para impressão de imagens de vídeo, com possibilidade de selecionar 1,2 ou 4 imagens por folha;
  - 01 (um) gravador de mídia e/ou porta USB com capacidade para armazenar e/ou exportar imagens estáticas e dinâmicas no formato DICOM;
  - 01 (um) pedal;
  - 01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente;
  - Software em português.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## **ITEM 6 - COTA PRINCIPAL 2 e ITEM 7 - COTA RESERVADA 2 - ARCO CIRÚRGICO VASCULAR PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA**

### **E-FISCO: 6187617**

- Equipamento para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia ortopédica, vascular e realização de CPRE (colangiopancreatografia retrógrada endoscópica), com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital;
- Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Arco Cirúrgico com detector digital plano (Flat Panel);
- Braço em C montado sobre rodízio com sistema de frenagem;
- Capacitado para radiografia e fluoroscopia;
- Ajuste de kV, mA, mAs (corrente\*tempo), tempo e/ou ajuste automático;
- Capacidade de congelamento da última imagem;
- Tubo de raio-x:
  - Capacidade térmica de pelo menos 50 KHU;
  - Com ânodo fixo;
  - Foco duplo sendo o fino de no máximo 0,6 mm e o grosso de no máximo 1,6 mm;
  - Proteção térmica e de sobrecorrente;
  - Bloqueio de disparo para valores programados que excedam a potência;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica.
- Gerador de raios-x:
  - Tipo alta frequência, com controle microprocessado;
  - Potência mínima de 4kW;
  - Tensão de saída máxima, de pelo menos 110 (cento e dez) kV na radiografia e fluoroscopia;
  - Corrente de saída máxima de pelo menos 6 (seis) mA para o modo fluoroscopia e de 20 (vinte) mA para o modo radiografia;
  - Taxa de amostragem para fluoroscopia pulsada de no mínimo 12 pps;
  - Fluoroscopia pulsada com cine de no mínimo 25 fps.
- Detector:
  - Do tipo detector digital plano (flat panel);
  - Com tecnologia CMOS ou de selênio/silício amorfo;

- Tamanho do campo de no mínimo 20 x 20 cm;
- Com três campos;
- Profundidade mínima de 16 bits;
- Resolução mínima de 1000 x 1000.
- Características do arco C:
  - Abertura mínima de 75 cm (setenta e cinco centímetros)
  - Profundidade mínima de 68 cm (sessenta e oito centímetros)
  - Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros)
  - Deslocamento vertical motorizado de pelo menos 40 cm (quarenta centímetros)
  - Rotação de pelo menos 360° (trezentos e sessenta graus)
  - Movimento orbital mínimo de 130° (cento e trinta graus)
  - Deslocamento pendular com variação de no mínimo -10° a 10°;
  - Fonte de distância da imagem (SID) de pelo menos 100 cm.
- Recurso vascular e cardiovascular:
  - Software de subtração de fluoroscopia para exibição de vasos em tempo real (Subtração Digital Angiográfica - DSA);
  - Software de aquisição de imagens em modo de rastreamento para opacificação máxima da vasculatura (Road Map);
  - Software de subtração com contraste negativo para captação de imagens (pelo menos para uso de CO2).
- Freio manual para todos os movimentos;
- Colimação: filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2.5 mm de Al (ou melhor);
- Colimador com íris reguláveis e filtro (diafragma) com rotação e função de abertura e fechamento;
- Monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de dimensão mínima de 19" (dezenove polegadas) com tela sensível ao toque, definição e resolução mínima de 1280 x 1024 pixels, ou 01 um único wide de 27" (vinte e sete polegadas) com tela sensível ao toque e resolução mínima de 1920 x 1080 pixels;
- 01 (uma) tela/tablet sensível ao toque com interface com o usuário para operação do equipamento e visualização de exames incorporado ao equipamento;D
- Monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real;
- Memória com capacidade mínima de armazenamento de pelo menos 20.000 imagens digitais;
- Processamento da imagem com função de rotação, inversão lateral e vertical, ampliação, redução de ruídos, realce de bordas, correção de brilho e contraste, adição de texto e realização de cálculos de distâncias em 2D;
- Possuir inversão de vídeo horizontal, vertical, negativo e positivo;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Laser indicação de centro do feixe de radiação;
- Tensão de alimentação: 220 VAC 60 Hz;
- Interface de rede para conexão com outros equipamentos e rede PACS;
- Deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST;
- Acessórios:
  - 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e detector) autoclaváveis;
  - 01 (um) suporte para o(s) monitor(es) com rodízios para locomoção;
  - 01 (uma) vídeo Printer, para impressão de imagens de vídeo, com possibilidade de selecionar 1,2 ou 4 imagens por folha;
  - 01 (um) gravador de mídia e/ou porta USB com capacidade para armazenar e/ou exportar imagens estáticas e dinâmicas no formato DICOM;
  - 01 (um) pedal com grau de proteção IPX7 ou superior;
  - 01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente;
  - Software em português.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## **ITEM 8 - COTA PRINCIPAL 3 E ITEM 9 - COTA RESERVADA 3 - ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS**

**E-FISCO: 5734975**

- Equipamento para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia ortopédica, neurologia, vascular avançado, eletrofisiologia e realização de CPRE (colangiopancreatografia retrógrada endoscópica), com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital;
- Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Braço em C montado sobre rodízio com sistema de frenagem;

- Capacitado para modo de radiografia e fluoroscopia;
- Ajuste de kV, mA, mAs (corrente\*tempo) e tempo manual e/ou automático;
- Apresentação simultânea da Imagem Congelada e Imagem em Tempo Real;
- Tubo de raio-x:
  - Capacidade térmica de pelo menos 300 KHU;
  - Com ânodo rotativo;
  - Foco duplo sendo o fino de no máximo 0,3 mm e o grosso de no máximo 0,6 mm;
  - Proteção térmica e de sobrecorrente;
  - Bloqueio de disparo para valores programados que excedam a potência;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica.
- Gerador de raio-x:
  - Tipo alta frequência, com controle microprocessado;
  - Potência mínima de 15 kW;
  - Faixa mínima de variação de tensão de 40 a 120 kV nos modos de radiografia e fluoroscopia;
  - Corrente de saída máxima de pelo menos 60 mA para o modo radiografia e de 40 mA para o modo fluoroscopia;
  - Taxa de amostragem para fluoroscopia pulsada de no mínimo 15 pps;
  - Fluoroscopia pulsada com cine de no mínimo 30 fps;
- Detector:
  - Do tipo detector digital plano (flat panel);
  - Com tecnologia CMOS ou de selênio/silício amorfo;
  - Tamanho do campo de no mínimo 30 x 30 cm;
  - Com três campos;
  - Profundidade mínima de 14 bits;
  - Resolução mínima de 1000 x 1000.
- Características do arco C:
  - Abertura mínima de 75 cm;
  - Profundidade mínima de 70 cm;
  - Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm;
  - Deslocamento vertical motorizado de pelo menos 40 cm;
  - Rotação total de pelo menos 360°;
  - Movimento orbital mínimo de 145°;
  - Deslocamento pendular com variação de no mínimo -10° a 10°;
  - Fonte de distância da imagem (SID) de pelo menos 100 cm.
- Recurso vascular e cardiovascular avançado:
  - Software de subtração de fluoroscopia para exibição de vasos em tempo real (Subtração Digital Angiográfica - DSA);
  - Software de aquisição de imagens em modo de rastreamento para opacificação máxima da vasculatura (Road Map);
  - Software de subtração com contraste negativo para captação de imagens (pelo menos para uso de CO2);
  - Possibilitar a análise de estenose vascular.
- Freio manual para todos os movimentos;
- Colimação com filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2,5 mm Al;
- Deve possuir colimação virtual;
- Colimador com íris reguláveis e filtro (diafragma) com rotação e função de abertura e fechamento;
- Monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de LCD com tela sensível ao toque com dimensão mínima de 19" (dezenove polegadas) e resolução mínima de 1280 x 1024 pixels, ou 01 (um) único monitor de LCD com tela sensível ao toque wide de 27" (vinte e sete polegadas) com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels, nas duas configurações o monitor deve possuir ajuste de subida/descida e rotação de 180 graus;
- 01 (uma) tela/tablet sensível ao toque com interface com o usuário para operação do equipamento e visualização de exames incorporado ao equipamento;
- O equipamento deverá possuir dimensões máximas para a passagem pela porta de 1,60 x 2,10 m (L X A);
- Monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real;
- Memória com capacidade mínima de armazenamento de pelo menos 100.000 imagens digitais;
- Processamento da imagem com função de rotação, inversão lateral e vertical, ampliação, redução de ruídos, realce de bordas, correção de brilho e contraste, adição de texto e realização de cálculos de distâncias em 2D;
- Possuir inversão de vídeo horizontal, vertical, negativo e positivo;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Laser indicação de centro do feixe de radiação;
- Tensão de alimentação: 220 VAC 60 Hz;
- Interface de rede para conexão com outros equipamentos e rede PACS;
- Deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST;
- Acessórios:
  - 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e detector) autoclaváveis;
  - 01 (um) suporte para o(s) monitor(es) com rodízios para locomoção;

- 01 (uma) vídeo Printer, para impressão de imagens de vídeo, com possibilidade de selecionar 1,2 ou 4 imagens por folha;
- 01 (um) gravador de mídia e/ou porta USB com capacidade para armazenar e/ou exportar imagens estáticas e dinâmicas no formato DICOM;
- 01 (um) pedal com grau de proteção IPX7 ou superior;
- 01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente;
- Software em português.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 10 - COTA PRINCIPAL 4 E ITEM 11 - COTA RESERVADA 4 - IMPRESSORA LASER DRY**

##### **E-FISCO: 3405826**

- Deverá ser compatível também com filme de 18 x 24 cm;
- Será considerada uma margem de  $\pm 10\%$  para os tamanhos de filmes radiológicos;
- Acompanham os seguintes acessórios:
  - 03 (três) caixas com no mínimo 100 filmes radiológicos cada, sendo o tamanho a ser definido por esta Secretaria.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 12 - COTA PRINCIPAL 5 E ITEM 13 - COTA RESERVADA 5 - POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS HEMODINÂMICA**

##### **E-FISCO: 3659038**

- Polígrafo de parâmetros para hemodinâmica e eletrofisiologia;
- No mínimo 40 (quarenta) canais de registro;
- Possibilidade de incorporar módulo de captura de imagem;
- O aparelho deve permitir a configuração prévia de arranjos de canais, sensibilidades e filtros de acordo com a natureza ou fase de procedimento;
- Com no mínimo 2 canais analógicos de saída e um de pulso de sincronismo;
- Deve permitir gravação por comando de início e fim com retroatividade programável de no mínimo 60 segundos;
- Permitir que os exames gravados sejam transferidos para CD, DVD ou PenDrive;
- A impressão deve ser por comando de início e fim ou por página durante o exame ou após exame usando os dados gravados;
- Estimulador programável para até 5 estímulos com abertura de medidas sincronizada;
- Deverá permitir o cálculo de resistências vasculares, shunt, índice de trabalho por batimento, gasto energético do ventrículo, área de valvas;
- Cursores para medidas:
  - Em Hemodinâmica: para valores absolutos ou diferenciais de pressão, intervalos de tempo (RR, enchimento, ejeção), delimitar áreas para planimetria;
  - Em Eletrofisiologia: intervalos de tempo com resolução de 1mseg.
- Deve ter no mínimo os seguintes filtros configuráveis individualmente por canal:
  - Para ECG: filtro notch 60 Hz, passa baixas de 25, 50 e 100 Hz e passa altas de 0,05, 1 e 3 Hz;
  - Para IECG: passa baixas de 25, 50, 100, 250 e 500 Hz e passa altas de 1, 3, 10, 30, 100 e 300 Hz;
  - Para canais de pressão: passa baixas de 50 e 10 Hz.
- Acompanha 01 (um) Computador, conectado ao Polígrafo, com os requisitos mínimos a seguir:
  - Uma CPU de alto desempenho;
  - Disco rígido, de no mínimo, 500GB;
  - Gravador/Reprodutor de CD/DVD;
  - USB;
  - Dois monitores, com tecnologia LCD (coloridos), com diagonal mínima de 17";
  - Impressora laser com resolução mínima de 1200dpi;

- Mouse;
- Teclado.
- Módulo de amplificação de Eletrofisiologia:
  - 12 (doze) canais de ECG de superfície;
  - 18 (dezoito) canais de ECG intracavitários, no mínimo;
  - Canal para medição de SPO2;
  - Estimulador programável integrado para até 5 estímulos;
  - Conexão para unidade de Ablação.
- Módulo de parâmetros Hemodinâmicos, incluindo cabos, sensores e demais acessórios para funcionamento:
  - Medida de ECG em doze derivações, com cálculo de parâmetros hemodinâmicos;
  - 02 (dois) canais de pressão invasiva instantânea;
  - 02 (dois) de pressão invasiva média;
  - 02 (dois) canais para medida de débito cardíaco;
  - 04 (quatro) canais auxiliares para sinais externos.
- Acompanham os seguintes acessórios:
  - Software para hemodinâmica com débito cardíaco;
  - Software para eletrofisiologia com estimulação;
  - Software para eletrofisiologia para análise pós exame (hemodinâmica e eletrofisiologia);
  - Acessórios para ECG, pressões invasivas, kit de débito cardíaco, oximetria e aterramento;
  - O equipamento deve ser montado em carrinho ou hack apropriado, que comporte todo o conjunto ofertado, dotado de rodízios com travas;
  - 01 (um) NOBREAK: tipo on line senoidal ou qualidade superior, com entrada bivolt automática e potência adequada ao conjunto de equipamentos que compõem o sistema. Garantia de no mínimo 10 minutos de operação para o sistema completo em caso de falta de energia elétrica.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

**ITEM 14 - COTA PRINCIPAL 6 E ITEM 15 - COTA RESERVADA 6 - SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE E-FISCO: 6182615**

- Sistema de radiografia computadorizada (CR), para digitalização de imagens radiográficas de mamografia e radiologia em geral, em substituição ao filme radiográfico;
- Do tipo monocassete;
- As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes e 20 pixels/mm nos cassetes de tamanho 18x24cm e 24x30cm para uso em mamografia, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons);
- Capacidade de processamento mínimo de 45 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm na resolução de 10 pixels/mm ou 2 pares de linha/mm;
- Leitor para identificação dos cassetes com reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete, assim como associar automaticamente, independente da tecnologia adotada, a imagem adquirida ao paciente;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Para processamento de imagem e processamento multi-frequencial;
- Acompanha 01 (um) Computador de Operação (Cadastramento de Paciente e Controle de Qualidade) dedicado à revisão de imagens digitais, conectado ao CR, com as seguintes características mínimas:
  - Monitor LCD de alta resolução, no mínimo 15" (quinze polegadas) e sensível ao toque e resolução mínima de 1024x768 pixels;
  - Memória local de no mínimo 2 Gb;
  - Disco rígido local de pelo menos 150 Gb;
  - Armazenamento em disco local de pelo menos 2.000 imagens;
  - Conectividade dicom 3.0 para storage, print, modality, worklist, management, commitment e performed procedure step;
  - Sistema automático de identificação dos cassetes, integrado a estação para cadastramento dos cassetes e associá-los ao paciente, este terminal, caso não seja integrado ao CR, será instalado ao lado da unidade leitora de CR;
  - Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; o equipamento devera ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
  - Software para pós-processamento de imagens com ajuste de rotação, inversão, alteração de densidade, sensibilidade, contraste, latitude, nível de ruído e magnificação da imagem para visualização processamento para eliminação das linhas de grade;
  - Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo;
  - Marcação das imagens com palavras pré-gravadas e texto livre;

- Efetuar conexão dicom 3.0 storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas;
- O software da estação deverá, obrigatoriamente, ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso mais eficiente dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR;
- Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo;
- Gravação de imagem dicom com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB).
- Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador de raios-x:
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras.
- Deverá acompanhar o equipamento:
  - Nobreak compatível com a CR e Console de Operação;
  - Mesa/hack apropriados para acomodação da CR, o computador e seus acessórios;
  - Armários específicos para guarda de cassetes, de forma a garantir o correto acondicionamento de acordo com as especificações do fabricante.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

**ITEM 16 - COTA PRINCIPAL 7 E ITEM 17 - COTA RESERVADA 7 - SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE**  
**E-FISCO: 6198686**

- Sistema de radiografia computadorizada (CR), para digitalização de imagens radiográficas de mamografia e radiologia em geral, em substituição ao filme radiográfico;
- Do tipo multicassete;
- As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes e 20 pixels/mm nos cassetes de tamanho 18x24cm e 24x30cm para uso em mamografia, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons);
- Capacidade de processamento mínimo de 70 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm na resolução de 10 pixels/mm ou 2 pares de linha/mm;
- Leitor para identificação dos cassetes com reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete, assim como associar automaticamente, independente da tecnologia adotada, a imagem adquirida ao paciente;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Para processamento de imagem e processamento multi-frequencial;
- Acompanha 01 (um) Computador de Operação (Cadastramento de Paciente e Controle de Qualidade) dedicado à revisão de imagens digitais, conectado ao CR, com as seguintes características mínimas:
  - Monitor LCD de alta resolução, no mínimo 15" (quinze polegadas) e sensível ao toque e resolução mínima de 1024x768 pixels;
  - Memória local de no mínimo 2 Gb;
  - Disco rígido local de pelo menos 150 Gb;
  - Armazenamento em disco local de pelo menos 2.000 imagens;
  - Conectividade dicom 3.0 para storage, print, modality, worklist, management, commitment e performed procedure step;
  - Sistema automático de identificação dos cassetes, integrado a estação para cadastramento dos cassetes e associá-los ao paciente, este terminal, caso não seja integrado ao CR, será instalado ao lado da unidade leitora de CR;
  - Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme;
  - o equipamento devera ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
  - Software para pós-processamento de imagens com ajuste de rotação, inversão, alteração de densidade, sensibilidade, contraste, latitude, nível de ruído e magnificação da imagem para visualização processamento para eliminação das linhas de grade;
  - Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo;
  - Marcação das imagens com palavras pré-gravadas e texto livre;
  - Efetuar conexão dicom 3.0 storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas;
  - O software da estação deverá, obrigatoriamente, ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso mais eficiente dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR;
  - Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na

- mesma película de filme;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo;
- Gravação de imagem dicom com visualizador em mídia conectável com a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB).
- Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador de raios-x:
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras.
- Deverá acompanhar o equipamento:
  - Nobreak compatível com a CR e Console de Operação;
  - Mesa/hack apropriados para acomodação da CR, o computador e seus acessórios;
  - Armários específicos para guarda de cassetes, de forma a garantir o correto acondicionamento de acordo com as especificações do fabricante.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## ITEM 18 - COTA EXCLUSIVA 1 - MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA

### E-FISCO: 3944387

- Determinar o Tempo de Coagulação Ativada (TCA) com amostra de 2 ml de sangue;
- Auxiliar no cálculo da dose de protamina quando necessária a reversão do efeito de anticoagulação durante o procedimento;
- Realizar leitura do TCA através de sensor magnético, que detecta deslocamento de um ferrite;
- Avisos visuais para aquecimento, tubo posicionado e bateria;
- Alimentação elétrica de Operar em bivolt automático e frequência de alimentação de 60Hz, com bateria interna;
- Acompanham os seguintes acessórios:
  - Cabo de alimentação padrão ABNT;
  - 10 (dez) Kits com 24 unidades para medição de Tempo de Coagulação Ativada (TCA) compatível com o equipamento.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## 3.2 DA EXECUÇÃO DO OBJETO

3.2.1 A entrega dos bens será realizada de forma futura e integral, em remessa única, **em até 90 (noventa) dias corridos para todos os itens**, contados da notificação da emissão da Ordem de Fornecimento ou Nota de Empenho;

3.2.2 A entrega será realizada no **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO da SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO**, localizado na Rodovia no Condomínio Máxima, Tv. Segunda Gonçalves Dias, nº. 2, Jardim Jordão, Jaboatão dos Guararapes, PE – CEP: 54.350-720, mediante prévio agendamento através do telefone (81) 3437-4994, no horário das 8:00h às 12:00h e 14:00h e 17:00h e em dias úteis de segunda-feira a sexta-feira ou pelos e-mails [recebimento@alclog.com.br](mailto:recebimento@alclog.com.br)/[expedição@alclog.com.br](mailto:expedição@alclog.com.br), com cópia para o e-mail [empenho.gencsespe@gmail.com](mailto:empenho.gencsespe@gmail.com), onde os materiais serão conferidos e recebidos;

3.2.3 Para a entrega do objeto, é imprescindível anexar DANFE a Nota Fiscal Eletrônica e a cópia da nota de empenho;

3.2.4 A dedução do ICMS, quando aplicável, deve ficar explícita na Nota Fiscal, que deve conter a alíquota incidente e a dedução do que seria devido, caso não houvesse o benefício, observando as normas que impliquem desoneração tributária;

3.2.5 O objeto será recebido:

- f) **Provisoriamente**, de forma sumária, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade dos bens recebidos com as especificações exigidas;
- g) **Definitivamente**, após a verificação da compatibilidade dos bens com as especificações técnicas e a conformidade dos documentos de registro na ANVISA, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente.

3.2.6 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 3.2.5.b não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;

3.2.7 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade ético-profissional da contratada pelo perfeito fornecimento do objeto, nem a responsabilidade pelos prejuízos resultantes do incorreto fornecimento;

3.2.8 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais;

3.2.9 Na entrega dos Dispositivos Médicos deverão ser verificados:

h) A conformidade das especificações técnicas com o que foi solicitado através do e-fisco constante do quadro resumo deste Termo de Referência (Anexo D), bem como os demais itens do detalhamento do objeto, descritos do item 3.1.1 deste Termo de Referência;

i) Os Dispositivos Médicos devem ser entregues na embalagem original, em perfeito estado, sem sinais de violação, sem aderência ao produto, umidade, sem inadequação do conteúdo, identificados, nas condições de temperatura exigidas em rótulo, e com o número do registro emitido pela ANVISA;

3.2.10 A contratada deverá instalar o(s) Equipamento(s) Médico(s) após o recebimento definitivo do mesmo quando solicitado por email, sem ônus para a contratante;

3.2.11 Os Dispositivos Médicos devem ser entregues por lote e prazo de garantia, com seus respectivos quantitativos na Nota Fiscal;

3.2.12 Os prazos de garantia dos dispositivos médicos devem ser, no mínimo, de 2 (dois) anos contados a partir da data de instalação;

3.2.13 O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com os termos e condições desta contratação. A contratada deve substituir às suas expensas, no todo ou em parte, conforme o caso, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, contados da notificação feita pelo fiscal, os produtos que apresentarem qualquer irregularidade;

3.2.14 A contratada deve comunicar à contratante, no prazo máximo de 5 (cinco) dia(s) úteis que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

3.2.15 No momento da entrega a contratada deverá apresentar descrição detalhada do Dispositivo Médico ofertado e correlacionar com o registro apresentado do número do item correspondente no Termo de Referência, constando a marca e o fabricante, de maneira a demonstrar o completo atendimento às características específica.

### **3.3 GARANTIA DO OBJETO**

3.3.1 O(s) equipamento(s) médico(s) deverá(ão) ser entregue(s) com prazo de garantia mínima de 2 (dois) anos contados a partir da **instalação** dos mesmos;

3.3.2 A garantia poderá implicar a realização de manutenção, substituição temporária ou troca definitiva, com vistas a manter a disponibilidade do objeto para uso, em perfeito estado de funcionamento;

3.3.3 Os serviços de assistência técnica decorrentes da garantia compreendem a substituição de peças, ajustes e reparos necessários, dentre outros procedimentos, de modo a manter o objeto em perfeita condição de uso durante a sua vigência;

3.3.4 O serviço de manutenção do objeto realizado durante o período de garantia é de responsabilidade do fornecedor, que deverá disponibilizar assistência técnica autorizada para realização das intervenções necessárias;

3.3.5 Tanto na substituição temporária quanto na troca definitiva, o equipamento substituto deverá possuir características técnicas e desempenho igual ou superior ao equipamento original, além de estarem em perfeito estado de funcionamento;

3.3.6 Os prazos máximos para substituição temporária e troca definitiva deve ser de 20 (vinte) dias corridos, sendo aplicados caso ao término destes prazos o objeto original não esteja disponível para a contratante.

## **4. DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA DESPESA E DO BENEFÍCIO PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**

### **4.1 VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

4.1.1 O valor total estimado global da contratação é de R\$ 26.372.114,25 (vinte e seis milhões, trezentos e setenta e dois mil, cento e quatorze reais e vinte e cinco centavos), distribuído nos seguintes itens:

a) Item 1 - Valor estimado total - R\$ 610.235,16 (seiscentos e dez mil e duzentos e duzentos e trinta e cinco reais e dezesseis centavos);

b) Item 2 - Valor estimado total - R\$ 2.503.443,84 (dois milhões e quinhentos e três mil e quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e quatro centavos);

c) Item 3 - Valor estimado total - R\$ 948.958,56 (novecentos e quarenta e oito mil e novecentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e seis centavos);

d) Item 4 - Cota principal 1 - Valor estimado total - R\$ 2.219.540,10 (dois milhões e duzentos e dezenove mil e quinhentos e quarenta reais e dez centavos);

e) Item 5 - Cota reservada 1 - Valor estimado total - R\$ 443.908,02 (quatrocentos e quarenta e três mil e novecentos e oito reais e dois centavos);

f) Item 6 - Cota principal 2 - Valor estimado total - R\$ 4.392.000,00 (4 milhões e trezentos e noventa e dois mil reais);

g) Item 7 - Cota reservada 2 - Valor estimado total - R\$ 1.098.000,00 (um milhão e noventa e oito mil reais);

h) Item 8 - Cota principal 3 - Valor estimado total - R\$ 9.116.142,08 (nove milhões e cento e dezesseis mil e cento e quarenta e dois reais e oito centavos);

i) Item 9 - Cota reservada 3 - Valor estimado total - R\$ 2.279.035,52 (dois milhões e duzentos e setenta e nove mil e trinta e cinco reais e cinquenta e dois centavos);

j) Item 10 - Cota principal 4 - Valor estimado total - R\$ 193.926,51 (cento e noventa e três mil e novecentos e vinte e seis reais e cinquenta e um centavos);

k) Item 11 - Cota reservada 4 - Valor estimado total - R\$ 64.642,17 (sessenta e quatro mil e seiscentos e quarenta e dois reais e dezessete centavos);

l) Item 12 - Cota principal 5 - Valor estimado total - R\$ 1.389.191,90 (um milhão e trezentos e oitenta e nove mil e cento e noventa e um reais e noventa centavos);

m) Item 13 - Cota reservada 5 - Valor estimado total - R\$ 277.838,38 (duzentos e setenta e sete mil e oitocentos e trinta e oito reais e trinta e oito centavos);

n) Item 14 - Cota principal 6 - Valor estimado total - R\$ 322.925,00 (trezentos e vinte e dois mil e novecentos e vinte e cinco reais);

o) Item 15 - Cota reservada 6 - Valor estimado total - R\$ 80.731,25 (oitenta mil e setecentos e trinta e um reais e vinte e cinco centavos);

p) Item 16 - Cota principal 7 - Valor estimado total - R\$ 292.815,72 (duzentos e noventa e dois mil e oitocentos e quinze reais e setenta e dois centavos);

q) Item 17 - Cota reservada 7 - Valor estimado total - R\$ 97.605,24 (noventa e sete mil e seiscentos e cinco reais e vinte e quatro centavos);

r) Item 18 - Cota exclusiva 1 - Valor estimado total - R\$ 41.174,80 (quarenta e um mil e cento e setenta e quatro reais e oitenta centavos).



4.1.2 No preço total do objeto deverão estar inclusos todos os tributos (impostos, taxas e contribuições), sejam federais, estaduais e municipais, bem como frete, comissões, pessoal, embalagem, seguros, encargos sociais e trabalhistas, assim como demais insumos inerentes que incidam ou venham a incidir sobre o objeto, sejam de que naturezas forem.

4.1.3 Os preços finais unitários e totais propostos pelos licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e total estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.

#### **4.2 CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA DESPESA**

4.2.1 As despesas decorrentes desta licitação serão incluídas no orçamento do Estado de Pernambuco, para o presente exercício, na classificação abaixo:

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.08

#### **4.3 JUSTIFICATIVA PARA APLICAÇÃO DO BENEFÍCIO PREVISTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**

4.3.1 No caso de aquisições de bens, em regra, devem ser objeto de licitações exclusivas para Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) quando os itens de contratação possuírem valor estimado de até 80 mil reais ou devem ser reservadas cotas de até 25% do quantitativo para essas empresas caso os valores estimados dos itens forem superiores a 80 mil reais e a natureza dos bens a serem adquiridos seja divisível, nos termos do art. 48, I e III, da LC nº 123/2006.

4.3.2 Considerando que o item 18 desta licitação possui valor igual ou inferior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil) reais, será este considerado de participação exclusiva de microempresa ou empresa de porte ou Microempreendedor Individual (MEI).

4.3.3 Em consonância com o inciso III, do art. 48, da Lei Complementar já citada acima, os itens 5, 7, 9, 11, 13, 15 e 17 desta licitação serão reservados às ME, EPP e MEI. Para tanto, será fixado o percentual de 16,67% para os itens 5 e 13, 20% dos quantitativos dos itens originais para os itens 7, 9 e 15, 25% para os itens 11 e 17, uma vez que os percentuais escolhidos visam o atendimento ao benefício das ME's de acordo com o enquadramento dentro da receita bruta admitida, conforme legislação vigente.

4.3.4 Considerando que os itens 1, 2 e 3 do objeto deste Termo de Referência possuem valores estimados maiores que 80 mil reais e o quantitativo total de cada um são 02 (duas) unidades, a eventual divisão em cota principal e cota reservada resultaria na destinação mínima de 01 (uma) unidade à cota reservada, correspondente a 50% do quantitativo do item. Tal percentual ultrapassa o limite máximo de 25% (vinte e cinco por cento) estabelecido pela Lei Complementar nº 123/2006. Dessa forma, resta inviável a divisão do objeto em cotas, motivo pelo qual não se aplica, neste caso, o tratamento diferenciado previsto na referida legislação.

### **5. DA LICITAÇÃO**

#### **5.1 MODALIDADE DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, FORMA DE FORNECIMENTO E MODOS DE DISPUTA**

5.1.1 O objeto será executado por meio da forma de FORNECIMENTO INTEGRAL com entrega FUTURA.

5.1.2 A licitação será processada na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, tendo como critério de julgamento o MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM.

5.1.3 O modo de disputa a ser utilizado no certame é o aberto.

5.1.4 A combinação dos parâmetros modalidade de licitação, critério de julgamento e modo de disputa descritos neste Termo de Referência se mostram adequadas e eficientes para seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, uma vez que proporciona maior agilidade, eficiência e controle nas aquisições e contratações, assegurando a competitividade e transparência do processo, além de permitir que a administração obtenha o menor preço unitário, atendendo de forma mais rápida e precisa às necessidades imediatas da entidade.

#### **5.2 PROPOSTA**

##### **5.2.1 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA**

5.2.1.1 As propostas deverão ter validade de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública, independente de declaração da licitante.

##### **5.2.2 CONDIÇÕES DA PROPOSTA**

5.2.2.1 As propostas enviadas deverão ser acompanhadas dos seguintes documentos:

5.2.2.2 Comprovação de registro do(s) dispositivo(s) médico(s) ofertado(s) na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, conforme estabelece a Lei nº 6.360/1976 e a RDC Nº 751, DE 15 DE SETEMBRO DE 2022 ou sua publicação no Diário Oficial da União;

5.2.2.3 Caso haja Equipamento(s) Médico(s) considerado(s) "Acessório(s) do Equipamento", deverá ser apresentado o registro do(s) Equipamento(s) Médico(s) correspondente(s).

5.2.2.4 Caso os itens cotados sejam dispensados do Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária, o licitante deverá apresentar cópias dos atos que os isenta dos registros;

5.2.2.5 A Contratada será diretamente responsável pela observância de toda a legislação direta e indiretamente aplicável ao objeto da contratação, inclusive normas de Agências Reguladoras, e instruções e resoluções dos Órgãos competentes;

5.2.2.6 O licitante deverá informar, o fabricante e a marca sob a qual o(s) Dispositivo(s) Médico(s) é (são) comercializado(s). No caso de serem importado(s), também deverá informar o país de origem do mesmo;

5.2.2.7 Quando o produto for detentor do benefício, a dedução do ICMS deverá estar explícita na proposta de preço do licitante, que deve conter a alíquota incidente e a dedução do que seria devido, caso não houvesse o benefício;

5.2.2.8 A Licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá entregar, os catálogos/folders para todos os itens, identificando-o com as seguintes informações: número do processo e do pregão eletrônico, data e objeto da licitação, nome, telefone e e-mail da licitante e de seu representante.

5.2.2.9 O pregoeiro poderá solicitar emissão de parecer técnico acerca das especificações do objeto da proposta, tendo a área o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar seu parecer técnico;

#### **5.3 REQUISITOS ESPECÍFICOS DE HABILITAÇÃO**

##### **5.3.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA**

5.3.1.1 Os requisitos de habilitação jurídica serão descritos no Edital da presente contratação.

##### **5.3.2 REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

5.3.2.1 Ato de Autorização de Funcionamento para o exercício da atividade de comércio atacadista ou de distribuição de Produtos para Saúde (correlatos), expedido pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e da Resolução da Diretoria Colegiada da RDC/Anvisa nº 16, de 1º de abril de 2014;

5.3.2.2. Licença de funcionamento do estabelecimento, para o exercício da atividade de comércio Atacadista ou de distribuição de Produtos para Saúde (correlatos), emitida pelo órgão sanitário competente da unidade federativa em que se localize, nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976 e do Decreto nº 8.077, de 14 de agosto de 2013;

5.3.2.3. Não será aceito qualquer protocolo de entrega ou de solicitação de documentos em substituição aos documentos relacionados no Edital, salvo em relação às licenças sanitárias de renovação, se houver, e as possíveis alterações na Autorização de Funcionamento da Empresa- AFE (conforme o inciso 3, art. 15 da RDC 16/2014), ficando a aceitação do protocolo condicionada à consulta prévia aos órgãos

competentes;

5.3.2.4. Comprovação de experiência prévia no fornecimento de bens similares ou compatíveis, com características, quantitativos, complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) de direito público ou privado ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

5.3.2.5. Será considerado compatível em características o **fornecimento de Equipamentos Médico-Hospitalares que apresentarem a mesma complexidade do item licitado.**

5.3.2.6. Será considerado compatível com a quantidade o(s) atestado(s) que apresentar (em), no **mínimo, 40% (quarenta por cento)** das quantidades estimadas na licitação para cada item, exigindo-se a comprovação cumulativa quando da classificação provisória em primeiro lugar em mais de um item;

5.3.2.7. Para fins de aferição do percentual mínimo de 40% (quarenta por cento) relativo à qualificação técnica, em sendo obtido resultado cujo número possua casas decimais, deverá ser realizado arredondamento para o primeiro menor número inteiro.

5.3.2.8. Justifica-se o percentual fixado para fins de qualificação técnica, no que se refere à comprovação das quantidades a serem indicadas em atestados, pela real necessidade de aferir as condições do licitante em fornecer o objeto de maneira satisfatória, inclusive o quantitativo estimado para a presente licitação.

### **5.3.3 REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

5.3.3.1 Os requisitos de qualificação econômico-financeira serão descritos no Edital da presente contratação.

5.3.3.2 Comprovação do Patrimônio Líquido, correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da licitação para o respectivo item, exigindo-se a comprovação cumulativa quando da classificação provisória em primeiro lugar em mais de um item

5.3.3.3 Comprovação da boa situação financeira da licitante através do cumprimento dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente, resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, nos valores indicados:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

LG = ----- = igual ou superior a 1

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Total

SG = ----- = igual ou superior a 1

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Circulante

LC = ----- = igual ou superior a 1

Passivo Circulante

## **6. DO REGISTRO DE PREÇOS**

### **6.1 JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

6.1.1 A opção pelo sistema de registro de preços para a contratação do objeto constante deste Termo de Referência tem fundamentação art. 3º, incisos I, III, IV e V do Decreto nº 54.700, de 16 de maio de 2023, visto que as contratações serão frequentes e feitas por todas as unidades descritas no quadro do item 10.1. Além disso, o agrupamento das demandas em uma única aquisição proporciona sua padronização e uniformização, ao mesmo tempo em que possibilita obtenção de um maior ganho em escala.

### **6.2 ÓRGÃO GERENCIADOR**

6.2.1 A Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco é o órgão gerenciador deste Registro de Preços.

### **6.3 ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

6.3.1 Figura como **ÓRGÃO PARTICIPANTE** da presente Ata de Registro de Preços a Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco.

### **6.4 PRAZO PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

6.4.1 Após a homologação do resultado desta licitação, a adjudicatária será convocada para assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

### **6.5 PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E SUA POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO**

6.5.1 O prazo de vigência da ata será de 1 (um) ano, contado da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, facultada a renovação dos quantitativos previstos, inclusive para fins de adesão por não participantes, desde que seja comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

### **6.6 PREVISÃO E JUSTIFICATIVA DA POSSIBILIDADE DE ADESÃO POR ÓRGÃOS E ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES E CONDIÇÕES DE ADESÃO**

6.6.1 Será permitida a adesão por órgãos não participantes à Ata de Registro de preços oriunda deste Termo de Referência.

6.6.2 As possíveis solicitações de adesão deverão ser encaminhadas à gerenciadora da ata de registro de preços, para a respectiva autorização, através dos seguintes meios:

- Telefone: (81) 3184-4025;
- E-mail: engclinica.saudepe@saude.pe.gov.br;
- Sistema PE-INTEGRADO.

6.6.3 As condições para utilização da ata de registro de preços por órgãos não participantes serão dispostas em item específico da minuta da ata de registro de preços do presente processo.

### **6.7 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA GERENCIADORA DA ATA**

6.7.1 As obrigações do órgão gerenciador da ata de registro de preços serão dispostas em item específico da minuta da ata de registro de preços do presente processo.

### **6.8 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA DETENTORA DA ATA**

6.8.1 As obrigações da detentora da ata de registro de preços serão dispostas em item específico da minuta da ata de registro de preços do presente processo.

## **7. DO CONTRATO**

### **7.1 PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO E PRORROGAÇÃO**

7.1.1 O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021, sem prejuízo do prazo de garantia do produto descrito no item 3.3 deste Termo de Referência.

### **7.2 PRAZO PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

7.2.1 O Detentor da Ata será convocado para a assinatura do contrato, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da

convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

7.2.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

7.3 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

7.3.1 As obrigações da **Contratante** serão detalhadas na minuta do contrato anexa ao Edital da presente licitação.

7.4 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

7.4.1 Além das obrigações que serão dispostas na minuta do contrato anexa ao Edital da presente licitação, são requeridas as seguintes obrigações específicas na presente contratação:

7.4.1.1 Possuir assistência técnica autorizada pelo fabricante no Estado de Pernambuco;

7.4.1.2 A contratada deverá instalar o(s) Equipamento(s) Médico(s) em até 15 (quinze) dias úteis, após o recebimento definitivo do mesmo, sem ônus para a contratante.

7.4.1.3 Deverão ser realizadas as manutenções preventivas, com a periodicidade recomendada pelo fabricante, durante a vigência da garantia prevista no item 3.3.1, com a finalidade de manter os equipamentos em perfeitas condições de uso e funcionamento;

7.4.1.4 Realizar treinamento para capacitação técnica da equipe da contratante envolvida na manipulação dos Equipamentos Médico-Hospitais sem ônus para o CONTRATANTE

7.4.1.5 Fornecer manual do equipamento detalhado (incluindo tipos de erros e possíveis soluções) em português;

7.5 PREVISÃO E CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL

7.5.1 A CONTRATADA prestará garantia de execução contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do CONTRATO, nos termos dos artigos 96 a 98 da Lei nº 14.133, de 2021

7.5.2 As demais disposições sobre o tema serão detalhadas na minuta do contrato, anexo do Edital do presente certame.

7.6 JUSTIFICATIVA PARA VEDAÇÃO DA SUBCONTRATAÇÃO DO OBJETO

7.6.1 Não será permitida a subcontratação de qualquer parcela do objeto da presente licitação, uma vez que foi constatado que o fornecimento do bem pretendido no certame pode ser prestado na sua integralidade por qualquer empresa do ramo, sem que se demande especialização, concentração de mercado ou racionalização de atividades que inviabilizem tal execução. Ademais, neste caso, a subcontratação não se mostra vantajosa técnica e economicamente para a Administração Pública.

7.7 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.7.1 As obrigações dos agentes responsáveis pela gestão e fiscalização da presente contratação estão detalhadas no Decreto Estadual nº 51.651/2021, bem como, serão dispostas na minuta do contrato, anexo ao Edital deste certame.

7.7.2 A comunicação entre a Contratante e a Contratada se dará por meio de telefone e/ou correio eletrônico, sem prejuízo de outros meios disponíveis.

7.7.3 A contratada deverá apresentar a Nota Fiscal ou fatura para atesto da Administração no endereço definido no contrato.

7.7.4 A Fiscalização do contrato ficará a cargo da Superintendência de Engenharia Clínica (SENC) da Secretaria Estadual de Saúde.

7.7.5 A Gestão do contrato ficará a cargo da Diretoria Geral de Projetos e Engenharia Clínica (DGPEC) da Secretaria Estadual de Saúde.

8. DOS CRITÉRIOS E PRAZOS PARA PAGAMENTO

8.1 As disposições sobre o tema serão detalhadas em cláusulas da minuta do contrato de fornecimento de bens comuns ou especiais, anexo do Edital do presente certame.

9. DAS SANÇÕES GERAIS E ESPECÍFICAS

9.1 SANÇÕES A SEREM APLICADAS NA FASE DE LICITAÇÃO

9.1.1 As disposições sobre sanções administrativas aplicáveis durante a licitação e aquelas praticadas no período situado entre a adjudicação e a assinatura da ata de registro de preços serão previstas no Edital do presente certame.

9.2 SANÇÕES A SEREM APLICADAS NA EXECUÇÃO DA ATA

9.2.1 As disposições sobre sanções administrativas aplicáveis em relação à detentora da ata de registro de preços estarão previstas na Minuta da Ata, anexo do Edital do presente certame.

9.3 SANÇÕES A SEREM APLICADAS DURANTE A CONTRATAÇÃO

9.3.1 As penalidades relativas a infrações cometidas no curso da contratação serão devidamente consignadas na minuta do contrato, anexa ao Edital do presente certame.

10. DAS DEMAIS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO

10.1 QUANTITATIVOS POR UNIDADE DE SAÚDE

ITEM	E-FISCO	CATMAT	DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO	QTDE TOTAL	QTDE POR UNIDADE DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DEMANDANTE	ORIGEM DA DEMANDA
1	5262658	359636	EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA	02	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL REGIONAL INÁCIO DE SÁ	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
2	5722764	442891	MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE	02	01	HOSPITAL REGIONAL BELARMINO CORREIA	2300002736.000073/2025-67 - Nota Técnica Assistencial (82419535)
					01	HOSPITAL REGIONAL INÁCIO DE SÁ	2300002736.000073/2025-67 - Nota Técnica Assistencial (82419535)
3	6157068	431348	TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO	02	01	HOSPITAL GERAL DE AREIAS	Solicitação de aquisição (82420981)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300001003.001184/2025-01 - Solicitação de aquisição (82501388)
4 - Cota principal 1 e 5 - Cota reservada 1	6187633	367084	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA	06	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	2300001205.000181/2024-94 - Substituição de Locação (82243001)
					01	HOSPITAL REGIONAL DOM MOURA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)

					01	HOSPITALREGIONAL JOSÉ FERNANDES SALSA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
6 - Cota principal 2 e 7 - Cota reservada 2	6187617	275004	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA	10	01	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300000059.001836/2025-91 - Caderno de Especificações (82420113)
					04	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300001068.000093/2023-23 - Substituição de Locação (82262723)
					02	HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS	2300002529.000006/2024-15 - Substituição de Locação (82253153)
					01	HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	2300001205.000181/2024-94 - Substituição de Locação (82243001)
					01	HOSPITAL REGIONAL RUY DE BARROS CORREIA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
8 - Cota principal 3 e 9 - Cota reservada 3	5734975	378081	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS	10	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704) e renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL BARÃO DE LUCENA	2300001249.000004/2025-82 - Substituição por obsolescência (82407535)
					03	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Caderno de Especificações (82431070)
					04	HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS	2300000059.000732/2025-69 - Caderno de Especificações (82250824)
10 - Cota principal 4 e 11 - Cota reservada 4	3405826	429658	IMPRESSORA LASER DRY	12	02	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Requalificação do Caderno de Especificações (82431070)
					02	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					03	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL BARÃO DE LUCENA	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	UPAE GOIANA	2300000059.000985/2025-32 - Caderno de Especificações (82430973)
12 - Cota principal 5 e 13 - Cota reservada 5	3659038	352060	POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS DE HEMODINÂMICA	06	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	2300000059.001906/2025-19 - Complementação da aquisição de Sistema de Hemodinâmica (82395069)
					01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300000059.001836/2025-91 - Caderno de Especificações 82420113
					02	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Caderno de Especificações (82431070)
14 - Cota principal 6 e 15 - Cota reservada 6	6182615	429659	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE	05	01	HOSPITAL GERAL DE AREIAS	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL BARÃO DE LUCENA	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL JABOATÃO PRAZERES	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL REGIONAL JOSÉ FERNANDES SALSA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
16 - Cota principal 7 e 17 - Cota reservada 7	6198686	448684	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE	04	02	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300001003.001184/2025-01 - Solicitação de aquisição (82264760)
18 - Cota exclusiva 1	3944387	453212	MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA	04	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	2300000059.001906/2025-19 - Complementação da aquisição de Sistema de Hemodinâmica (82395069)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300000059.001836/2025-91 - Caderno de Especificações 82420113
					02	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Requalificação do Caderno de Especificações (82431070)

#### ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA:

- Anexo A – Modelo de ordem de fornecimento
- Anexo B – Modelo de proposta
- Anexo C - Estudo Técnico Preliminar (ETP)
- Anexo D - Quadro Resumo

**Samara Edla Porfírio de Souza**  
Superintendente de Engenharia Clínica| SENC  
DGPEC - SEINFRA- SES/PE

**Ana Rafaela da Costa Ribeiro Lins**  
Engenheira | SENC  
DGPEC - SEINFRA- SES/PE

Observação: Este termo de referência foi elaborado de acordo com os instrumentos padronizados da PGE: Edital de Fornecimento de Medicamento/MMH (Atualizado em 05/06/2025), Minuta do Contrato de Fornecimento de Medicamento/MMH (Atualizado em 22/01/2025) e Minuta da Ata de Registro de Preços (Atualizado em 12/06/2025).

DATA DE VERSÃO DO TR  
SAD

27/06/2025

**ANEXO A**

**MODELO DE ORDEM DE FORNECIMENTO**

Referente à **NOTA DE EMPENHO** nº \_\_\_\_\_

**OBJETO:**

Item	Material	CÓDIGO DO E-FISCO	Quantidade (Unidade de Fornecimento)
01			
02			
03			
(...)			

**VALOR:**  
**PRAZO DE ENTREGA:**  
**LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:**  
**SERVIDOR DESIGNADO PARA RECEBIMENTO:**

Os bens deverão ser entregues em conformidade com as especificações técnicas e demais condições exigidas no Termo de Referência.

Integram este instrumento o Edital de Pregão Eletrônico n.º XXXXX e seus Anexos, bem como a Proposta apresentada na licitação, independentemente de transcrição.

Local, data.

Assinatura do servidor responsável

**ANEXO B**

**MODELO DE PROPOSTA**

(em papel timbrado do licitante)

Item	Cód. Efisco	Descrição do Item	Registro na ANVISA	Marca/fabricante	Unid	Qtde	Preço Unitário Onerado (com incidência de ICMS)	Preço Unitário Desonerado (isento ICMS) <sup>1</sup>	Preço Total <sup>2</sup>
1									
2									
Valor Total do Item									

1. Quando o produto for detentor do benefício, a dedução do ICMS deve ser explícita na proposta de preço do licitante, que deve conter a alíquota incidente e a dedução do que seria devido, caso não houvesse o benefício, observando as normas que impliquem desoneração tributária.
2. Em se tratando de produto elencado em normas que impliquem desoneração tributária, o preço total deverá ser informado sem a carga tributária do ICMS.

**Validade da proposta:** Conforme edital.

**Demais condições comerciais:** Conforme edital.

Data/Nome e assinatura do responsável

## ANEXO C - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

### IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

Número SEI: 0001210011514.000015/2026-11

Órgão/Entidade: Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco

Setor Requirante do Órgão/Entidade: Superintendência de Engenharia Clínica

Responsável / Equipe de planejamento da demanda: Samara Porfírio (SENC)

Contato do responsável: Fone (81) 3184-4024 E-mail institucional: samara.porfirio@saude.pe.gov.br

### PRÉAMBULO

Cuida-se de Estudo Técnico Preliminar (ETP) que, nos termos do art. 6º, do Decreto Estadual Nº 53.384, de 22 de agosto de 2022, trata-se de “documento que evidencia o problema a ser resolvido para satisfação do interesse público, bem como a melhor solução dentre as possíveis, servindo de base à elaboração do termo de referência e dos demais documentos pertinentes, caso se conclua pela viabilidade da contratação”.

Segundo o guia de boas práticas em contratação de soluções de tecnologia da informação do TCU:

“(…) a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar)” e servem para:

“a) assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental;

b) embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, no caso de serviços (…).” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017).

A obrigatoriedade de realização do ETP é estipulada no art. 7º do Decreto Estadual nº 53.384/2022, para aquisição de bens e a contratação de serviços na fase de planejamento dos processos licitatórios e contratações diretas, discriminados no mesmo.

Conforme previsto na Lei Nº 14.133/2021, art. 18, §1º, este ETP tem como objetivo essencial assegurar a viabilidade técnica e econômica da potencial contratação para fornecimento de Equipamentos e Materiais Médico-hospitalares para as unidades de saúde integrantes da Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco (SES/PE), a fim de garantir o uso seguro e eficaz dos equipamentos na prestação de serviços de saúde aos usuários da rede estadual de saúde.

Tendo em vista o interesse público e a ampla divulgação do processo de licitação para a aquisição de Equipamentos Médico-hospitalares de Imagem Médica (Arco Cirúrgico Para Cirurgia Ortopédica, Arco Cirúrgico Para Cirurgia Vascular Básica, Arco Cirúrgico Para Cirurgia Vascular e Cardíacas Avançadas, Equipamento de Densitometria Óssea, Impressora Laser Dry, Mamógrafo com Sistema de Estereotaxia e Tomossíntese, Monitor de Coagulação Ativada, Polígrafo para Procedimentos de Hemodinâmica, Sistema de Digitalização Monocassete, Sistema de Digitalização Multicassete e Tomógrafo Odontológico), julga-se não haver necessidade de classificação do presente Estudo Técnico Preliminar nos termos da Lei Nº 14.804, de 29 de Outubro de 2012.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo tem como objetivo aprovisionar Equipamentos e Materiais Médico-hospitalares de imagem médica para atender as necessidades de diversas Unidades de Saúde no âmbito do Estado de Pernambuco, viabilizando a implantação de novos serviços, bem como a manutenção e atualização do parque tecnológico para contribuir com o desenvolvimento de suas atividades finalísticas tanto na qualidade como na excelência dos serviços ofertados aos usuários da rede estadual de saúde.

Sendo Pernambuco a segunda maior rede estadual de saúde no país, deve-se considerar a necessidade de otimizar a utilização dos recursos destinados à saúde e aplicar esforços na tentativa de equilibrar a demanda e oferta por serviços do setor.

Ações de requalificação da infraestrutura dos principais hospitais de Pernambuco e ampliação de serviços de saúde de forma descentralizada ao longo das 4 macrorregiões do estado demandam o aprovisionamento de Equipamentos e Materiais Médico-hospitalares modernos e adequados, de alta qualidade e performance.

Diante do exposto, a formação de registro de preços para eventual aquisição dos referidos equipamentos médico-hospitalares visa a promoção dos serviços especializados de média e alta complexidade em saúde para o Estado, fomentando a descentralização da assistência à saúde e oferecendo à população daquelas regiões acesso qualificado e em tempo oportuno.

A aquisição dos referidos equipamentos visa garantir o atendimento de diversos pacientes nos serviços de para a população em geral,

dinamizar os serviços de saúde, reduzir tempo médio de permanência na unidade hospitalar e aumentar a rotatividade do serviço. Diante desta perspectiva, consideramos que a aquisição dos equipamentos proporcionarão melhoria na qualidade e fortalecimento do atendimento prestado aos usuários do SUS.

Portanto, o objeto do presente estudo é indispensável como material de apoio às atividades-fim da SES/PE, vez que busca a otimização na equipagem de Equipamentos e Materiais Médico-hospitalares nos estabelecimentos assistenciais de saúde geridos pela SES/PE.

## 2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO/ENTIDADE

As aquisições decorrentes deste processo de licitação estão previstas nos Documentos de Formalização da Demanda (DFD) nº DFD.1848.FES-PE/2026 (86202673), DFD.1718.FES-PE/2025 (86202715), DFD.1701.FES-PE/2025 (86202730), DFD.1704.FES-PE/2025 (86202851), DFD.1713.FES-PE/2025 (86202877), incluídos no Plano de Contratações Anuais (PCA) nº PCA.060.FES-PE desta Secretaria de Saúde, de forma que tal demanda está alinhada com o planejamento do Órgão.

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 3.1 Especificação Técnica

ITEM	CATMAT	E-FISCO	DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO
1	359636	5262658	EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA
2	442891	5722764	MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE
3	431348	6157068	TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO
4 - Cota principal 1 e 5 - Cota reservada 1	367084	6187633	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA
6 - Cota principal 2 e 7 - Cota reservada 2	275004	6187617	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA
8 - Cota principal 3 e 9 - Cota reservada 3	378081	5734975	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS
10 - Cota principal 4 e 11 - Cota reservada 4	429658	3405826	IMPRESSORA LASER DRY
12 - Cota principal 5 e 13 - Cota reservada 5	352060	3659038	POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS DE HEMODINÂMICA
14 - Cota principal 6 e 15 - Cota reservada 6	429659	6182615	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE
16 - Cota principal 7 e 17 - Cota reservada 7	448684	6198686	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE
18 - Cota exclusiva 1	3944387	453212	MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA

3.1.1 São as especificações complementares as descritas abaixo:

#### ITEM 1 - EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA

##### E-FISCO: 5262658

- Detector digital com no mínimo 64 canais;
- Tecnologia FAN BEAM ou superior;
- Tecnologia por feixe de raios-x linear utilizando braço com movimento longitudinal;
- Capacidade para suportar pacientes de no mínimo 180 kg;
- Sistema de dupla energia com tensão máxima do tubo de, no mínimo, 75 kV;
- Acompanha 01 (um) Computador, conectado à Densitometria Óssea, com os requisitos mínimos a seguir:
  - Processador compatível com o software do equipamento;
  - Memória RAM de no mínimo 4 Gb;
  - Disco rígido de no mínimo 500 Gb;
  - Leitor de DVD +- RW;
  - 4 (quatro) portas USB;
  - Monitor LCD colorido com tela plana de no mínimo 18" (dezoito polegadas)
  - Impressora laser colorida com resolução mínima de 1.200 DPI;
  - Mouse;
  - Teclado.
- O sistema deve possuir software para realização dos seguintes exames:
  - coluna lombar antero - posterior;
  - fêmur com ferramentas avançadas para cálculo do risco de fratura femural;
  - dual fêmur;
  - antebraço;
  - corpo inteiro;
  - medição e análise pediátrica (coluna, fêmur e corpo inteiro);
  - avaliação da coluna vertebral com capacidade morfométrica.
- Deve possuir software ortopédico que permita o cálculo da densidade óssea em regiões próximas a próteses/implantes;
- Deve realizar análise da composição corpórea avançada: gordura, massa magra e osso;
- Deve realizar medição de gordura visceral e subcutânea na região androide;
- Deve gerar relatórios personalizados, conforme necessidade do usuário, permitindo impressão de múltiplas regiões em um único relatório;
- Deve possuir dados de população de referência para análise dos resultados dos exames dos pacientes;
- Deve acompanhar protocolo DICOM (STORE, SEND e WORKLIST);
- Deve acompanhar o equipamento:
  - Posicionador lateral;
  - Phantom para controle de qualidade;
  - Colchão para acomodação do paciente;
  - Mesa apropriada que comporte o conjunto de computador;
  - Nobreak compatível com o equipamento;

- Nobreak compatível com o computador.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## **ITEM 2 - MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE**

### **E-FISCO: 5722764**

- Gerador de alta frequência com potência nominal de no mínimo 5 kW;
- Seleção de valores de kV entre 25 e 35 kV com incrementos de 1 kV;
- Ajuste de mAs na faixa de 5 a 500 mAs;
- Tubo de raio x com ânodo giratório de Tungstênio ou Molibdênio, com janela de Berílio;
- Capacidade térmica do tubo de no mínimo 300.000 HU;
- Velocidade de rotação do ânodo de pelo menos 9000 RPM;
- Composto de no mínimo dois pontos focais de tamanhos aproximados de 0,3 mm e 0,1 mm;
- Tubo composto de proteção contra altas temperaturas;
- Filtros de Molibdênio, Ródio, Prata ou Cobre para absorção de raios desnecessários ao paciente;
- Braço com movimentação motorizada e possibilidade de ajuste manual;
- Rotação do braço articulado de - 180° a +180°;
- Altura ajustável de no mínimo entre 70 cm e 140 cm;
- Distância fonte-imagem (SID) de aproximadamente 65 cm;
- Visualização digital dos principais parâmetros;
- Dispositivo de compressão automático e manual;
- Detector digital com tecnologia de Selênio/Silício amorfo ou tecnologia equivalente e dimensões aproximadas de 23 x 29 cm;
- Tamanho máximo do pixel de 85µm;
- Sistema de controle de exposição automática;
- Dispositivo com fator de magnificação de no mínimo 1,5x e 1,8x;
- Realizar exames em pé e em cadeiras de rodas;
- Placas de compressão nos formatos 18 x 24 cm e 24 x 29 cm ou placa de compressão única com dimensões aproximadas de 28 x 27 cm;
- Placa de compressão localizada (SPOT);
- Placa fenestrada para marcação;
- Possibilidade de acréscimo futuro de mamografia com contraste, biópsia guiada por tomossíntese;
- Estereotaxia:
  - Unidade de estereotaxia digital com display para apresentação da posição do guia, ajuste independente das coordenadas do guia de agulhas, nos eixos X, Y e Z, em passos de 0,5 mm.
  - Aquisição de imagens estereotáticas com ângulo de -15° e +15°;
  - Suporte da agulha/dispositivo de posicionamento da agulha vertical e horizontal;
  - Mesa ou cadeira específica para estereotaxia;
- Aquisição de Exame 3D (Tomossíntese):
  - Possuir varredura com ângulo de no mínimo 15° e 15 projeções;
  - Capacidade de obter imagens 2D com base nas imagens de tomossíntese, sem dose adicional para o paciente;
  - Permitir a aquisição da imagem 3D (Tomossíntese) sem grade.
- Estação de aquisição:
  - Monitor LCD de no mínimo 19" com matriz de imagem de 1280 x 1024 pixels;
  - Estação de aquisição (CPU) com sistema operacional e hardware necessário para operação do sistema;
  - Capacidade de armazenamento de 2400 imagens no disco rígido;
  - Software de aquisição de imagens capaz de realizar medidas de distância, zoom, rotação de imagens, inversão, anotações, entre outros;
  - Deve realizar comunicação com a estação de pós-processamento e impressora através da interface DICOM 3.0.
- Estação de Trabalho:
  - Própria para aquisição de imagens Dicom 3.0 proveniente de qualquer modalidade conectada a rede pacs da instituição, possibilitando dessa forma a visualização, processamento e diagnóstico de exames realizados em qualquer modalidade;
  - Deve ser planejada para atender de forma otimizada as necessidades específicas para diagnóstico de exames realizados em mamografia, porém tendo acesso a todas as imagens armazenadas no servidor;
  - Com capacidade de armazenamento local de exames de no mínimo 500 Gb;
  - Gabinete mini torre silent case;



- Processador equivalente ou superior ao xeon dual core de 2,53 Ghz
- 4Mb de cache l2;
- Memória RAM mínima de 8 Gb sdram ddr3 1.333 Mhz;
- Placa de video pci-e x16 512mb minimo dual;
- Placa de rede gigabit ethernet;
- Disco rígido sata mínimo de 500 Gb 7.200 rpm;
- Gravador/leitor de CD e DVD;
- Teclado ABNT;
- Mouse óptico 3 botões;
- Mídia DVD para recuperação imediata do sistema em caso de pane;
- 02 (dois) monitores de aproximadamente 21" (vinte e uma polegadas) LCD com imagem monocromática (preto e branco) de 5,0 Mp de resolução, com visualização retrato e paisagem, e contraste: 600:1 - brilho: 700 cd/m2;
- Ferramentas de análise: zoom, brilho, contraste, formatação de impressão, visualização em negativo, medição angular, medição retilínea, janelamento em escala de cinza, magnificação, medidas de distância, rotação da imagem, espelhamento, anotações na imagem e comparação com imagens anteriores;
- Ferramentas de processamento: ângulo Cobb capacidade de medir a curvatura da coluna utilizando o metodo cobb, recurso de cine, exportacao de imagens (formatos bmp, jpeg e avi), imagens chave (capacidade de marcar uma ou várias imagens como imagens de referência), suporte ao modo de ajuste de impressão, onde as imagens são dimensionadas para se ajustar ao tamanho da mídia disponível;
- impressao em tamanho real as distancias medidas em um filme impresso refletirao as distancias reais, impressao de legendas de tamanho real impressas em todas as imagens. processamento (window leveling, brilho, zoom (roi), voi, contraste, auto-contraste, cineloop, lookup tables, unidades hounsfield, rotacao, filtros, medidas, calculos, distancia, areas, angulos, anotacoes, layout de impressao e outros), importacao e exportacao de imagens (dicom - avi jpeg bmp tif);
- Deverão ser fornecidos os softwares e respectivas licenças para visualização das imagens de todas as especialidades médicas;
- Inclui nobreak compatível com o equipamento;
- Cabos devem seguir padrão ABNT;
- O equipamento deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST, em todas as estações inclusas;
- Gravação DVD/CD no formato DICOM 3.0 e porta USB;
- Deve acompanhar o equipamento:
  - Proteção facial;
  - Biombo em vidro pumbífero para proteção do operador no console;
  - 02 (dois) Pedais para compressão e descompressão e para movimentação da coluna do mamógrafo;
  - Nobreak compatível com o mamógrafo;
  - Phantoms necessários para calibração e teste do equipamento;
  - Quadro Elétrico, dimensionado e adequado para ligação elétrica da Estativa de Raios-X, possível Estação de Trabalho e seus acessórios;
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

### **ITEM 3 - TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO**

#### **E-FISCO: 6157068**

- Aparelho de raio-x odontológico digital para exame extraoral;
- Tomógrafo com detector digital plano (flat panel);
- Habilitado para paciente adulto e pediátrico;
- Posicionamento do paciente em pé ou sentado;
- Faixa de tensão de no mínimo 60 a 90 kV;
- Faixa de corrente de no mínimo 4 a 10 mA;
- Para realização dos seguintes exames de radiografia:
  - Panorâmicas (2d): arcada dentária, seio maxilar, atm quádrupla e interproximais;
  - Tomografias (3d): arcada dentária, atm e face;
  - Cefalométricas: lateral, anteroposterior (ap), pósterio-anterior (pa), ângulo de 45° e "punho e mão".
- Radiografia panorâmica com múltiplas camadas para possibilitar ajuste da imagem final;
- Posicionamento do paciente em módulo panorâmico estabilizado por bloco de mordida para pacientes dentados e apoio do mento para pacientes edêntulos;
- Tomografia computadorizada de feixe cônico;
- Possui no mínimo 6 (seis) tamanhos de campo de visão (FOV), sendo o menor diâmetro do FOV não superior a 50 mm e o maior

diâmetro disponível não inferior a 150 mm, possibilitando a captura total da arcada;

- Ponto focal de no máximo de 0,5 mm;
- Seleção automática ou manual do ajuste de kv nas funções 2D e 3D;
- Algoritmo de correção de micro movimentação e de redução de artefatos metálicos;
- Acompanha software que permite/possui:
  - Manipulação de imagens;
  - Integração com várias tecnologias e gerenciadores;
  - Banco de dados para gestão dos dados do paciente e imagens;
- Funções mínimas da imagem:
  - Ajuste de brilho, contraste e gamma;
  - Filtros sharpen e tecidos moles;
  - Ampliação da imagem;
  - Seleção de regiões da radiografia.
- Acompanha 01 (um) Computador dedicado à revisão de imagens digitais, conectado ao Tomógrafo, com os requisitos mínimos a seguir:
  - Mouse;
  - Teclado para digitação;
  - 4 (quatro) portas USB;
  - Processador compatível com software;
  - Memória ram de 16 Gb;
  - Hd de 500 Gb;
  - Placa de vídeo de 4 Gb;
  - Monitor de diagnóstico com resolução mínima de 2 Mp e tela com dimensões mínimas de 17" (dezessete polegadas).
- Deve acompanhar o equipamento:
  - Mesa para acomodação do computador e seus acessórios;
  - Demais acessórios necessários para o completo e perfeito funcionamento do equipamento.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanente de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 4 - COTA PRINCIPAL 1 E ITEM 5 - COTA RESERVADA 1 - ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA**

##### **E-FISCO : 6187633**

- Equipamento para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia ortopédica, urologia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital;
- Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Braço em C montado sobre rodízio com sistema de frenagem;
- Capacitado para radiografia e fluoroscopia;
- Ajuste de kV, mA, mAs (corrente\*tempo), tempo e/ou ajuste automático;
- Capacidade de congelamento da última imagem;
- Tubo de raio-x:
  - Capacidade térmica de pelo menos 50 KHU;
  - Com ânodo fixo;
  - Foco duplo sendo o fino de no máximo 0,6 mm e o grosso de no máximo 1,4 mm;
  - Proteção térmica e de sobrecorrente;
  - Bloqueio de disparo para valores programados que excedam a potência;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica.
- Gerador de raios-x:
  - Tipo alta frequência, com controle microprocessado;
  - Potência mínima de 2,1kW;
  - Tensão de saída máxima, de pelo menos 110 (cento e dez) kV na radiografia e fluoroscopia;
  - Corrente de saída máxima de pelo menos 6 (seis) mA para o modo fluoroscopia e de 20 (vinte) mA para o modo radiografia;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica;
  - Taxa de amostragem para fluoroscopia pulsada de no mínimo 12 pps.
- Detector:
  - Do tipo detector digital plano (flat panel);

- Com tecnologia CMOS ou de selênio/silício amorfo;
- Tamanho do campo de no mínimo 20 x 20 cm;
- Profundidade mínima de 14 bits;
- Resolução mínima de 1000 x 1000.
- Características do arco C:
  - Abertura mínima de 70 cm (setenta centímetros);
  - Profundidade mínima de 65 cm (sessenta e cinco centímetros);
  - Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros);
  - Deslocamento vertical de pelo menos 40 cm (quarenta centímetros);
  - Rotação de pelo menos 360° (trezentos e sessenta graus);
  - Movimento orbital mínimo de 115° (cento e quinze graus);
  - Basculamento lateral de no mínimo 10°;
  - Fonte de distância da imagem (SID) de pelo menos 90 cm (noventa centímetros).
- Freio manual para todos os movimentos;
- Colimação: filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2.5 mm de Al (ou melhor);
- Monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de dimensão mínima de 17" (dezesete polegadas), definição e resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou 1024 x 1024 para monitores quadrados, compatível com a câmera de vídeo ou 01 um único wide de 23" (vinte e três polegadas) com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels;
- 01 (uma) tela/tablet com interface com o usuário para operação do equipamento e visualização de exames incorporado ao equipamento;
- Monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Memória com capacidade mínima de armazenamento de pelo menos 20.000 imagens digitais;
- Processamento da imagem com função de rotação, inversão lateral e vertical, ampliação, redução de ruídos, realce de bordas, correção de brilho e contraste, adição de texto e realização de cálculos de distâncias em 2D;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Laser indicação de centro do feixe de radiação;
- Tensão de alimentação: 220 VAC 60 Hz;
- Interface de rede para conexão com outros equipamentos e rede PACS;
- Deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST;
- Acessórios:
  - 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e detector) autoclaváveis;
  - 01 (um) suporte para o(s) monitor(es) com rodízios para locomoção;
  - 01 (uma) vídeo Printer, para impressão de imagens de vídeo, com possibilidade de selecionar 1,2 ou 4 imagens por folha;
  - 01 (um) gravador de mídia e/ou porta USB com capacidade para armazenar e/ou exportar imagens estáticas e dinâmicas no formato DICOM;
  - 01 (um) pedal;
  - 01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente;
  - Software em português.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## **ITEM 6 - COTA PRINCIPAL 2 e ITEM 7 - COTA RESERVADA 2 - ARCO CIRÚRGICO VASCULAR PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA**

### **E-FISCO: 6187617**

- Equipamento para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia ortopédica, vascular e realização de CPRE (colangiopancreatografia retrógrada endoscópica), com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital;
- Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Arco Cirúrgico com detector digital plano (Flat Panel);
- Braço em C montado sobre rodízio com sistema de frenagem;
- Capacitado para radiografia e fluoroscopia;
- Ajuste de kV, mA, mAs (corrente\*tempo), tempo e/ou ajuste automático;
- Capacidade de congelamento da última imagem;
- Tubo de raio-x:
  - Capacidade térmica de pelo menos 50 KHU;

- Com ânodo fixo;
- Foco duplo sendo o fino de no máximo 0,6 mm e o grosso de no máximo 1,6 mm;
- Proteção térmica e de sobrecorrente;
- Bloqueio de disparo para valores programados que excedam a potência;
- Compensação automática das flutuações da rede elétrica.
- Gerador de raios-x:
  - Tipo alta frequência, com controle microprocessado;
  - Potência mínima de 4kW;
  - Tensão de saída máxima, de pelo menos 110 (cento e dez) kV na radiografia e fluoroscopia;
  - Corrente de saída máxima de pelo menos 6 (seis) mA para o modo fluoroscopia e de 20 (vinte) mA para o modo radiografia;
  - Taxa de amostragem para fluoroscopia pulsada de no mínimo 12 pps;
  - Fluoroscopia pulsada com cine de no mínimo 25 fps.
- Detector:
  - Do tipo detector digital plano (flat panel);
  - Com tecnologia CMOS ou de selênio/silício amorfo;
  - Tamanho do campo de no mínimo 20 x 20 cm;
  - Com três campos;
  - Profundidade mínima de 16 bits;
  - Resolução mínima de 1000 x 1000.
- Características do arco C:
  - Abertura mínima de 75 cm (setenta e cinco centímetros)
  - Profundidade mínima de 68 cm (sessenta e oito centímetros)
  - Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros)
  - Deslocamento vertical motorizado de pelo menos 40 cm (quarenta centímetros)
  - Rotação de pelo menos 360° (trezentos e sessenta graus)
  - Movimento orbital mínimo de 130° (cento e trinta graus)
  - Deslocamento pendular com variação de no mínimo -10° a 10°;
  - Fonte de distância da imagem (SID) de pelo menos 100 cm.
- Recurso vascular e cardiovascular:
  - Software de subtração de fluoroscopia para exibição de vasos em tempo real (Subtração Digital Angiográfica - DSA);
  - Software de aquisição de imagens em modo de rastreamento para opacificação máxima da vasculatura (Road Map);
  - Software de subtração com contraste negativo para captação de imagens (pelo menos para uso de CO2).
- Freio manual para todos os movimentos;
- Colimação: filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2.5 mm de Al (ou melhor);
- Colimador com íris reguláveis e filtro (diafragma) com rotação e função de abertura e fechamento;
- Monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de dimensão mínima de 19" (dezenove polegadas) com tela sensível ao toque, definição e resolução mínima de 1280 x 1024 pixels, ou 01 um único wide de 27" (vinte e sete polegadas) com tela sensível ao toque e resolução mínima de 1920 x 1080 pixels;
- 01 (uma) tela/tablet sensível ao toque com interface com o usuário para operação do equipamento e visualização de exames incorporado ao equipamento;D
- Monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real;
- Memória com capacidade mínima de armazenamento de pelo menos 20.000 imagens digitais;
- Processamento da imagem com função de rotação, inversão lateral e vertical, ampliação, redução de ruídos, realce de bordas, correção de brilho e contraste, adição de texto e realização de cálculos de distâncias em 2D;
- Possuir inversão de vídeo horizontal, vertical, negativo e positivo;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Laser indicação de centro do feixe de radiação;
- Tensão de alimentação: 220 VAC 60 Hz;
- Interface de rede para conexão com outros equipamentos e rede PACS;
- Deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST;
- Acessórios:
  - 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e detector) autoclaváveis;
  - 01 (um) suporte para o(s) monitor(es) com rodízios para locomoção;
  - 01 (uma) vídeo Printer, para impressão de imagens de vídeo, com possibilidade de selecionar 1,2 ou 4 imagens por folha;
  - 01 (um) gravador de mídia e/ou porta USB com capacidade para armazenar e/ou exportar imagens estáticas e dinâmicas no formato DICOM;
  - 01 (um) pedal com grau de proteção IPX7 ou superior;
  - 01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente;
  - Software em português.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;

- Possuir registro na ANVISA;
- Instalação e treinamento operacional;
- Manuais de operação em português;
- Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
- Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

## **ITEM 8 - COTA PRINCIPAL 3 E ITEM 9 - COTA RESERVADA 3 - ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS**

### **E-FISCO: 5734975**

- Equipamento para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia ortopédica, neurologia, vascular avançado, eletrofisiologia e realização de CPRE (colangiopancreatografia retrógrada endoscópica), com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital;
- Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Braço em C montado sobre rodízio com sistema de frenagem;
- Capacitado para modo de radiografia e fluoroscopia;
- Ajuste de kV, mA, mAs (corrente\*tempo) e tempo manual e/ou automático;
- Apresentação simultânea da Imagem Congelada e Imagem em Tempo Real;
- Tubo de raio-x:
  - Capacidade térmica de pelo menos 300 KHU;
  - Com ânodo rotativo;
  - Foco duplo sendo o fino de no máximo 0,3 mm e o grosso de no máximo 0,6 mm;
  - Proteção térmica e de sobrecorrente;
  - Bloqueio de disparo para valores programados que excedam a potência;
  - Compensação automática das flutuações da rede elétrica.
- Gerador de raio-x:
  - Tipo alta frequência, com controle microprocessado;
  - Potência mínima de 15 kW;
  - Faixa mínima de variação de tensão de 40 a 120 kV nos modos de radiografia e fluoroscopia;
  - Corrente de saída máxima de pelo menos 60 mA para o modo radiografia e de 40 mA para o modo fluoroscopia;
  - Taxa de amostragem para fluoroscopia pulsada de no mínimo 15 pps;
  - Fluoroscopia pulsada com cine de no mínimo 30 fps;
- Detector:
  - Do tipo detector digital plano (flat panel);
  - Com tecnologia CMOS ou de selênio/silício amorfo;
  - Tamanho do campo de no mínimo 30 x 30 cm;
  - Com três campos;
  - Profundidade mínima de 14 bits;
  - Resolução mínima de 1000 x 1000.
- Características do arco C:
  - Abertura mínima de 75 cm;
  - Profundidade mínima de 70 cm;
  - Deslocamento horizontal mínimo de 20 cm;
  - Deslocamento vertical motorizado de pelo menos 40 cm;
  - Rotação total de pelo menos 360°;
  - Movimento orbital mínimo de 145°;
  - Deslocamento pendular com variação de no mínimo -10° a 10°;
  - Fonte de distância da imagem (SID) de pelo menos 100 cm.
- Recurso vascular e cardiovascular avançado:
  - Software de subtração de fluoroscopia para exibição de vasos em tempo real (Subtração Digital Angiográfica - DSA);
  - Software de aquisição de imagens em modo de rastreamento para opacificação máxima da vasculatura (Road Map);
  - Software de subtração com contraste negativo para captação de imagens (pelo menos para uso de CO2);
  - Possibilitar a análise de estenose vascular.
- Freio manual para todos os movimentos;
- Colimação com filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2,5 mm Al;
- Deve possuir colimação virtual;
- Colimador com íris reguláveis e filtro (diafragma) com rotação e função de abertura e fechamento;
- Monitor de vídeo: 02 (dois) monitores de LCD com tela sensível ao toque com dimensão mínima de 19" (dezenove polegadas) e resolução mínima de 1280 x 1024 pixels, ou 01 (um) único monitor de LCD com tela sensível ao toque wide de 27" (vinte e sete polegadas) com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels, nas duas configurações o monitor deve possuir ajuste de subida/descida e rotação de 180 graus;
- 01 (uma) tela/tablet sensível ao toque com interface com o usuário para operação do equipamento e visualização de exames

incorporado ao equipamento;

- O equipamento deverá possuir dimensões máximas para a passagem pela porta de 1,60 x 2,10 m (L X A);
- Monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real;
- Memória com capacidade mínima de armazenamento de pelo menos 100.000 imagens digitais;
- Processamento da imagem com função de rotação, inversão lateral e vertical, ampliação, redução de ruídos, realce de bordas, correção de brilho e contraste, adição de texto e realização de cálculos de distâncias em 2D;
- Possuir inversão de vídeo horizontal, vertical, negativo e positivo;
- Tecnologia para compensação automática da imagem na presença de objetos metálicos;
- Laser indicação de centro do feixe de radiação;
- Tensão de alimentação: 220 VAC 60 Hz;
- Interface de rede para conexão com outros equipamentos e rede PACS;
- Deve possuir conectividade DICOM 3.0 incluindo as funções SEND, STORAGE, PRINT, STEP, WRITE, IMPORT, EXPORT, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, READ e MODALITY WORKLIST;
- Acessórios:
  - 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e detector) autoclaváveis;
  - 01 (um) suporte para o(s) monitor(es) com rodízios para locomoção;
  - 01 (uma) vídeo Printer, para impressão de imagens de vídeo, com possibilidade de selecionar 1,2 ou 4 imagens por folha;
  - 01 (um) gravador de mídia e/ou porta USB com capacidade para armazenar e/ou exportar imagens estáticas e dinâmicas no formato DICOM;
  - 01 (um) pedal com grau de proteção IPX7 ou superior;
  - 01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente;
  - Software em português.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 10 - COTA PRINCIPAL 4 E ITEM 11 - COTA RESERVADA 4 - IMPRESSORA LASER DRY**

##### **E-FISCO: 3405826**

- Deverá ser compatível também com filme de 18 x 24 cm;
- Será considerada uma margem de  $\pm 10\%$  para os tamanhos de filmes radiológicos;
- Acompanham os seguintes acessórios:
  - 03 (três) caixas com no mínimo 100 filmes radiológicos cada, sendo o tamanho a ser definido por esta Secretaria.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 12 - COTA PRINCIPAL 5 E ITEM 13 - COTA RESERVADA 5 - POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS HEMODINÂMICA**

##### **E-FISCO: 3659038**

- Polígrafo de parâmetros para hemodinâmica e eletrofisiologia;
- No mínimo 40 (quarenta) canais de registro;
- Possibilidade de incorporar módulo de captura de imagem;
- O aparelho deve permitir a configuração prévia de arranjos de canais, sensibilidades e filtros de acordo com a natureza ou fase de procedimento;
- Com no mínimo 2 canais analógicos de saída e um de pulso de sincronismo;
- Deve permitir gravação por comando de início e fim com retroatividade programável de no mínimo 60 segundos;
- Permitir que os exames gravados sejam transferidos para CD, DVD ou PenDrive;
- A impressão deve ser por comando de início e fim ou por página durante o exame ou após exame usando os dados gravados;
- Estimulador programável para até 5 estímulos com abertura de medidas sincronizada;
- Deverá permitir o cálculo de resistências vasculares, shunt, índice de trabalho por batimento, gasto energético do ventrículo, área de

valvas;

- Cursores para medidas:
  - Em Hemodinâmica: para valores absolutos ou diferenciais de pressão, intervalos de tempo (RR, enchimento, ejeção), delimitar áreas para planimetria;
  - Em Eletrofisiologia: intervalos de tempo com resolução de 1mseg.
- Deve ter no mínimo os seguintes filtros configuráveis individualmente por canal:
  - Para ECG: filtro notch 60 Hz, passa baixas de 25, 50 e 100 Hz e passa altas de 0,05, 1 e 3 Hz;
  - Para IECG: passa baixas de 25, 50, 100, 250 e 500 Hz e passa altas de 1, 3, 10, 30, 100 e 300 Hz;
  - Para canais de pressão: passa baixas de 50 e 10 Hz.
- Acompanha 01 (um) Computador, conectado ao Polígrafo, com os requisitos mínimos a seguir:
  - Uma CPU de alto desempenho;
  - Disco rígido, de no mínimo, 500GB;
  - Gravador/Reprodutor de CD/DVD;
  - USB;
  - Dois monitores, com tecnologia LCD (coloridos), com diagonal mínima de 17”;
  - Impressora laser com resolução mínima de 1200dpi;
  - Mouse;
  - Teclado.
- Módulo de amplificação de Eletrofisiologia:
  - 12 (doze) canais de ECG de superfície;
  - 18 (dezoito) canais de ECG intracavitários, no mínimo;
  - Canal para medição de SPO2;
  - Estimulador programável integrado para até 5 estímulos;
  - Conexão para unidade de Ablação.
- Módulo de parâmetros Hemodinâmicos, incluindo cabos, sensores e demais acessórios para funcionamento:
  - Medida de ECG em doze derivações, com cálculo de parâmetros hemodinâmicos;
  - 02 (dois) canais de pressão invasiva instantânea;
  - 02 (dois) de pressão invasiva média;
  - 02 (dois) canais para medida de débito cardíaco;
  - 04 (quatro) canais auxiliares para sinais externos.
- Acompanham os seguintes acessórios:
  - Software para hemodinâmica com débito cardíaco;
  - Software para eletrofisiologia com estimulação;
  - Software para eletrofisiologia para análise pós exame (hemodinâmica e eletrofisiologia);
  - Acessórios para ECG, pressões invasivas, kit de débito cardíaco, oximetria e aterramento;
  - O equipamento deve ser montado em carrinho ou rack apropriado, que comporte todo o conjunto ofertado, dotado de rodízios com travas;
  - 01 (um) NOBREAK: tipo on line senoidal ou qualidade superior, com entrada bivolt automática e potência adequada ao conjunto de equipamentos que compõem o sistema. Garantia de no mínimo 10 minutos de operação para o sistema completo em caso de falta de energia elétrica.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

**ITEM 14 - COTA PRINCIPAL 6 E ITEM 15 - COTA RESERVADA 6 - SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE**  
**E-FISCO: 6182615**

- Sistema de radiografia computadorizada (CR), para digitalização de imagens radiográficas de mamografia e radiologia em geral, em substituição ao filme radiográfico;
- Do tipo monocassete;
- As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes e 20 pixels/mm nos cassetes de tamanho 18x24cm e 24x30cm para uso em mamografia, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons);
- Capacidade de processamento mínimo de 45 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm na resolução de 10 pixels/mm ou 2 pares de linha/mm;
- Leitor para identificação dos cassetes com reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete, assim como associar automaticamente, independente da tecnologia adotada, a imagem adquirida ao paciente;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;

- Para processamento de imagem e processamento multi-frequencial;
- Acompanha 01 (um) Computador de Operação (Cadastramento de Paciente e Controle de Qualidade) dedicado à revisão de imagens digitais, conectado ao CR, com as seguintes características mínimas:
  - Monitor LCD de alta resolução, no mínimo 15" (quinze polegadas) e sensível ao toque e resolução mínima de 1024x768 pixels;
  - Memória local de no mínimo 2 Gb;
  - Disco rígido local de pelo menos 150 Gb;
  - Armazenamento em disco local de pelo menos 2.000 imagens;
  - Conectividade dicom 3.0 para storage, print, modality, worklist, management, commitment e performed procedure step;
  - Sistema automático de identificação dos cassetes, integrado a estação para cadastramento dos cassetes e associá-los ao paciente, este terminal, caso não seja integrado ao CR, será instalado ao lado da unidade leitora de CR;
  - Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; o equipamento deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
  - Software para pós-processamento de imagens com ajuste de rotação, inversão, alteração de densidade, sensibilidade, contraste, latitude, nível de ruído e magnificação da imagem para visualização processamento para eliminação das linhas de grade;
  - Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo;
  - Marcação das imagens com palavras pré-gravadas e texto livre;
  - Efetuar conexão dicom 3.0 storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas;
  - O software da estação deverá, obrigatoriamente, ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso mais eficiente dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR;
  - Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme;
  - Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
  - Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo;
  - Gravação de imagem dicom com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB).
- Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador de raios-x:
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras.
- Deverá acompanhar o equipamento:
  - Nobreak compatível com a CR e Console de Operação;
  - Mesa/hack apropriados para acomodação da CR, o computador e seus acessórios;
  - Armários específicos para guarda de cassetes, de forma a garantir o correto acondicionamento de acordo com as especificações do fabricante.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

**ITEM 16 - COTA PRINCIPAL 7 E ITEM 17 - COTA RESERVADA 7 - SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE E-FISCO: 6198686**

- Sistema de radiografia computadorizada (CR), para digitalização de imagens radiográficas de mamografia e radiologia em geral, em substituição ao filme radiográfico;
- Do tipo multicassete;
- As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels/mm em todos os tamanhos de cassetes e 20 pixels/mm nos cassetes de tamanho 18x24cm e 24x30cm para uso em mamografia, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons);
- Capacidade de processamento mínimo de 70 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm na resolução de 10 pixels/mm ou 2 pares de linha/mm;
- Leitor para identificação dos cassetes com reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete, assim como associar automaticamente, independente da tecnologia adotada, a imagem adquirida ao paciente;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Para processamento de imagem e processamento multi-frequencial;
- Acompanha 01 (um) Computador de Operação (Cadastramento de Paciente e Controle de Qualidade) dedicado à revisão de imagens digitais, conectado ao CR, com as seguintes características mínimas:
  - Monitor LCD de alta resolução, no mínimo 15" (quinze polegadas) e sensível ao toque e resolução mínima de 1024x768 pixels;



- Memória local de no mínimo 2 Gb;
- Disco rígido local de pelo menos 150 Gb;
- Armazenamento em disco local de pelo menos 2.000 imagens;
- Conectividade dicom 3.0 para storage, print, modality, worklist, management, commitment e performed procedure step;
- Sistema automático de identificação dos cassetes, integrado a estação para cadastramento dos cassetes e associá-los ao paciente, este terminal, caso não seja integrado ao CR, será instalado ao lado da unidade leitora de CR;
- Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme;
- o equipamento deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Software para pós-processamento de imagens com ajuste de rotação, inversão, alteração de densidade, sensibilidade, contraste, latitude, nível de ruído e magnificação da imagem para visualização processamento para eliminação das linhas de grade;
- Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo;
- Marcação das imagens com palavras pré-gravadas e texto livre;
- Efetuar conexão dicom 3.0 storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas;
- O software da estação deverá, obrigatoriamente, ser fornecido pelo fabricante do CR, permitindo o uso mais eficiente dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo CR;
- Possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme;
- Deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs;
- Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo;
- Gravação de imagem dicom com visualizador em mídia conectável com a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB).
- Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador de raios-x:
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras;
  - 2 (dois) cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm específicos para mamografia com resolução de 50micras.
- Deverá acompanhar o equipamento:
  - Nobreak compatível com a CR e Console de Operação;
  - Mesa/hack apropriados para acomodação da CR, o computador e seus acessórios;
  - Armários específicos para guarda de cassetes, de forma a garantir o correto acondicionamento de acordo com as especificações do fabricante.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Deve disponibilizar licenças permanentes de todos os softwares;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

#### **ITEM 18 - COTA EXCLUSIVA 1 - MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA**

##### **E-FISCO: 3944387**

- Determinar o Tempo de Coagulação Ativada (TCA) com amostra de 2 ml de sangue;
- Auxiliar no cálculo da dose de protamina quando necessária a reversão do efeito de anticoagulação durante o procedimento;
- Realizar leitura do TCA através de sensor magnético, que detecta deslocamento de um ferrite;
- Avisos visuais para aquecimento, tubo posicionado e bateria;
- Alimentação elétrica de Operar em bivolt automático e frequência de alimentação de 60Hz, com bateria interna;
- Acompanham os seguintes acessórios:
  - Cabo de alimentação padrão ABNT;
  - 10 (dez) Kits com 24 unidades para medição de Tempo de Coagulação Ativada (TCA) compatível com o equipamento.
- Condições gerais:
  - Deve acompanhar todos dispositivos e acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento;
  - Possuir registro na ANVISA;
  - Instalação e treinamento operacional;
  - Manuais de operação em português;
  - Garantia mínima de 02 (dois) anos de forma completa, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva e eventual necessidade de substituição de peças, a contar da instalação do equipamento;
  - Assistência autorizada da fabricante no Estado de Pernambuco.

### 3.2 Garantia do Objeto

O prazo de garantia do objeto deverá ser de, no mínimo, 2 (dois) anos. A contratada deverá assegurar o mesmo prazo estipulado pelo fabricante, caso este seja superior ao prazo mínimo retrocitado. A Garantia deverá ser prestada conforme descrito abaixo:

- Garantia mínima de 2 (dois) anos a partir da data de instalação (na Unidade de Saúde Beneficiada) para os equipamentos previstos neste ETP e prestada de forma integral pelo fornecedor, através de manutenção completa, ou seja, compreendendo todos os custos relativos à manutenção preventiva (periodicidade de acordo com recomendação do fabricante), manutenção corretiva, contendo por conta do mesmo o custo de mão-de-obra, peças e acessórios de reposição, inclusive os casos de desgaste natural, além de serviços gerais e transportes necessários.

A garantia destina-se a remover os defeitos de fabricação apresentados pelo objeto, além das substituições de peças, ajustes, reparos e correções necessárias. Para todas as correções citadas neste item não haverá ônus à Secretaria de Saúde de Pernambuco.

### 3.3 Assistência Técnica

Deve-se atestar a existência de assistência técnica autorizada pelo fabricante no Estado de Pernambuco, com oportuna indicação de dados como nome, endereço, contato telefônico e endereço eletrônico (e-mail) do responsável, quando solicitado pela Secretaria.

### 3.4 Prazo de Entrega

A entrega dos bens será realizada de forma futura e integral, em remessa única, em até 90 (noventa) dias corridos para todos os itens, contados da notificação da emissão da Ordem de Fornecimento ou Nota de Empenho. O objeto será recebido:

a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade dos bens recebidos com as especificações exigidas;

b) Definitivamente, após a verificação da compatibilidade dos bens com as especificações técnicas e exigências de qualidade e quantidade fixadas no Edital e seus anexos, com a consequente aceitação, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento provisório;

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no ETP, Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído e/ou complementados no prazo de 20 (vinte) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

Substituições de marcas de produtos apenas serão aceitas em casos de descontinuidade do produto no mercado junto a Anvisa, bem como falta de matéria prima comprometendo a fabricação, certificada pelo respectivo fabricante.

Em ambos os casos, deverão ser emitidos pelo fornecedor documento comprovando a situação semelhante em outras instituições do mesmo porte.

O produto oferecido para substituição deverá atender as especificações técnicas previstas no ETP/Termo de Referência.

Caso não seja possível a abertura dos volumes, para que seja garantida a integridade dos materiais e seus acessórios, os mesmos só serão abertos e conferidos no ato da instalação na Unidade de Saúde beneficiada.

No ato da entrega e durante toda execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital do certame licitatório em referência, devem ser mantidas.

### 3.5 Local de Entrega

A entrega será realizada no CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO da SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO, localizado na Rodovia no Condomínio Máxima, Tv. Segunda Gonçalves Dias, nº. 2, Jardim Jordão, Jaboatão dos Guararapes, PE – CEP: 54.350-720, mediante prévio agendamento através do telefone (81) 3437-4994, no horário das 8:00h às 12:00h e 14:00h e 17:00h e em dias úteis de segunda-feira a sexta-feira ou pelos e-mails [recebimento@alclog.com.br](mailto:recebimento@alclog.com.br) e [expedicao@alclog.com.br](mailto:expedicao@alclog.com.br), com cópia para o e-mail [empenho.gencsespe@gmail.com](mailto:empenho.gencsespe@gmail.com), onde os materiais serão conferidos e recebidos.

### 3.6 Instalação e Treinamento Operacional

O Fornecedor será responsável pela instalação e treinamento operacional nas Unidades de Saúde, conforme solicitado pela Secretaria, e assumirá todos os custos relativos a este procedimento.

### 3.7 Requisitos de Sustentabilidade e Atendimento Normativo

Os Equipamentos Médico-hospitalares devem ser previamente registrados na Anvisa, conforme a Lei Nº 6.360, de 1976 e Decreto Nº 8.077, de 2013.

Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020 que cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva).

Certificação de conformidade emitida pelo INMETRO para os equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária, cujo selo deverá vir afixado no equipamento.

Ato de Autorização de Funcionamento para o exercício da atividade de comércio atacadista ou de distribuição de Produtos para Saúde (correlatos), expedido pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e da Resolução da Diretoria Colegiada da RDC/Anvisa nº 16, de 1º de abril de 2014;

Licença de funcionamento do estabelecimento, para o exercício da atividade de comércio Atacadista ou de distribuição de Produtos para Saúde (correlatos), emitida pelo órgão sanitário competente da unidade federativa em que se localize, nos termos da Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976 e do Decreto nº 8.077, de 14 de agosto de 2013.

### 3.8 Demais Requisitos

Comprovação de experiência prévia no fornecimento de bens similares ou compatíveis, com características, quantitativos, complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação, ou com item pertinente, mediante atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Será considerado compatível em características o fornecimento de Equipamentos Médico-hospitalares que apresentarem a mesma complexidade do item licitado.

Será considerado compatível com a quantidade o(s) atestado(s) que apresentar(em) no mínimo 40% (quarenta por cento) das quantidades estimadas na licitação para cada item, exigindo-se a comprovação cumulativa quando da classificação provisória em primeiro lugar em mais de um item;

Para fins de aferição do percentual mínimo de 40% (quarenta por cento) relativo à qualificação técnica, em sendo obtido resultado cujo número possua casas decimais, deverá ser realizado arredondamento para o primeiro maior número inteiro. Ex: 40% de 6 = 2,4. Quantitativo a ser apresentado de atestado = 2.

Justifica-se o percentual fixado para fins de qualificação técnica, no que se refere à comprovação das quantidades a serem indicadas em atestados, por tratar-se de equipamento médico-hospitalar, cuja natureza exige experiência técnica para execução do objeto, inclusive na prestação da instalação, treinamento, garantia e assistência técnica.

4. Levantamento de Mercado

Para subsidiar tecnicamente a escolha da solução, foi realizado o levantamento das soluções existentes no mercado de modo a atender a qualidade dos serviços prestados, considerando ainda a especificidade do objeto e os princípios da Administração Pública.

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da SES/PE e, as que foram identificadas, foram incorporadas nesta análise.

4.1 Locação de Equipamentos Médicos/Comodato:

Uma das soluções possíveis para o provisionamento de Equipamentos e Materiais Médico-hospitalares é a locação dos equipamentos. Para estimar o real v

"Art. 1º A quota de depreciação a ser registrada na escrituração da pessoa jurídica, como custo ou despesa operacional, será determinada com base nos prazos de vida útil e nas taxas de depreciação constantes dos anexos: I - Anexo I: bens relacionados na Nomenclatura Comum do MERCOSUL - NCM;"

Após busca, foram identificados os seguintes processos públicos para locação de equipamentos de imagem médica, com as informações compiladas na Tabela posterior:

- Ata de Registro de Preços nº ARP26CIN000007 do Consórcio Interfederativo de Compras Públicas do Estado do Mato Grosso (<https://pncp.gov.br/app/atas/59558305000166/2025/12/1>);
- Ata de Registro de Preços nº 202601210001 da Secretaria de Saúde de Paracuru (<https://pncp.gov.br/app/atas/07592298000115/2025/142/3>);
- Edital nº 90009/2024 da Fundação Estatal de Saúde de Maricá (<https://pncp.gov.br/app/editais/46218698000117/2024/7>);
- Edital nº 28/2025 do Consórcio de Desenvolvimento da Região de Gov. de São João da Boa Vista (<https://pncp.gov.br/app/editais/52356268000245/2025/73>);
- Contrato nº 0009/2024 da Secretaria de Estado da Saúde da Paraíba (<https://pncp.gov.br/app/contratos/08778268000160/2024/208>);
- Contrato nº 45/2025 da Prefeitura Municipal de Franco da Rocha (<https://pncp.gov.br/app/contratos/46523080000160/2025/118>).

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR MENSAL UNITÁRIO DE LOCAÇÃO						VALOR MENSAL UNITÁRIO MÉDIO DE LOCAÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO ACUMULADO (10 ANOS)	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO NO MAPA DE PREÇOS
		ATA Nº ARP26CIN000007 CINCOP-MT	ATA Nº 202601210001 SECRETARIA DE SAÚDE DE PARACURU	EDITAL Nº 90009/2024 FUNDAÇÃO ESTATAL DE SAÚDE MARICÁ	EDITAL Nº 28/2025 CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE GOV. DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA	CONTRATO Nº 0009/2024 SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DA PARAIBA	CONTRATO Nº 45/2025 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA			
1	EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA	R\$ 94.929,12	R\$ 80.000,00	-	-	-	-	R\$ 87.464,56	R\$ 10.495.747,20	R\$ 305.117,58
2	MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE	R\$ 59.372,19	R\$ 54.000,00	-	-	-	-	R\$ 56.686,09	R\$ 6.802.330,80	R\$ 1.251.721,92
3	TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO	-	-	R\$ 46.000,00	-	-	-	-	R\$ 5.520.000,00	R\$ 474.479,28
4 e 5	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA	-	-	-	R\$ 12.000,00	-	-	-	R\$ 1.440.000,00	R\$ 443.908,02
6 e 7	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA	-	-	-	-	R\$ 28.500,00	-	-	R\$ 3.420.000,00	R\$ 549.000,00
8 e 9	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS	R\$ 45.078,89	R\$ 40.000,00	-	-	-	-	R\$ 42.539,44	R\$ 5.104.732,80	R\$ 1.139.517,76
10 e 11	IMPRESSORA LASER DRY	R\$ 6.047,17	R\$ 5.450,00	-	-	-	-	R\$ 5.748,58	R\$ 689.829,60	R\$ 21.547,39
12 e 13	POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS DE HEMODINÂMICA	-	-	-	-	-	-	-	*	-
14 e 15	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE	-	R\$ 26.500,00	-	-	-	-	-	R\$ 3.180.000,00	R\$ 80.731,25
16 e 17	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE	-	-	-	-	-	R\$ 49.700,00	-	R\$ 5.964.000,00	R\$ 97.605,24
18	MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA	-	-	-	-	-	-	-	*	-

\* Não foram encontrados preços públicos de locação para equipamentos do tipo Polígrafo para Procedimentos de Hemodinâmica e Monitor de Coagulação Ativada.

Resta evidente que comparando-se o valor unitário acumulado com o valor unitário estimado para cada equipamento de imagem médica, há uma discrepância significativa no custo de locação versus aquisição.

Ademais, com relação aos equipamentos do tipo Polígrafo para Procedimentos de Hemodinâmica e Monitor de Coagulação Ativada, não foram identificados preços de locação em pesquisas de mercado, atas de registro de preços, bases públicas e demais fontes de consulta, e a ausência de preços de referência inviabiliza o cálculo do valor médio unitário acumulado correspondente neste ETP, indicando que a aquisição é a alternativa plausível para obtenção desses itens, de forma a atender às necessidades desta Secretaria.

Diante do exposto, a aquisição dos equipamentos médico-hospitalares de imagem médica é a alternativa viável para garantir o

atendimento satisfatório da demanda.

#### 4.2 Pesquisa de atas de registro de preços vigentes elaboradas por órgão ou entidade gerenciadora do Poder Executivo federal por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal;

Foi realizada pesquisa em fontes públicas da esfera municipal, estadual, distrital e federal, resultando nos seguintes achados anexos ao processo:

- Item 1 - 82996156 e 83044823;
- Item 2 - 82763837 e 82771774;
- Item 3 - 82912695;
- Item 4 e 5 - 82693802;
- Item 6 e 7 - 83039837;
- Item 8 e 9 - 82689988 e 82694138;
- Item 10 e 11 - 82738674 e 82755745;
- Item 10 e 11 - 82738674 e 82755745;
- Item 12 e 13 - 83012186 e 82785222;
- Item 14 e 15 - 82945814;
- Item 16 e 17 - 82785676;
- Item 18 - 82912695.

#### 4.3 Realização de chamamentos públicos para doação, sem ônus ou encargos:

Tendo em vista que o objeto contempla Equipamentos Médico-hospitalares, os quais têm a garantia da segurança dos pacientes e usuários dentre seus objetivos, entende-se que doações sem ônus, provenientes de entidades públicas ou privadas, podem se caracterizar por bens usados, com desgastes inerentes ao tempo de uso. Nestas condições, deve-se considerar o impacto da redução da vida útil de equipamentos diretamente na qualidade do serviço pretendido, vez que a depreciação sofrida pelos equipamentos acarreta em custos de manutenção e maiores períodos de parada do bem e do serviço de saúde. No caso presente, o chamamento público para recebimento em doação do referido objeto não configura uma opção técnica viável, por esta razão, não foi executada para fins de comparação financeira.

#### 4.4 Aquisição de Equipamentos Médico-Hospitalares por meio de Processo licitatório elaborado pela Secretaria de Saúde de Pernambuco:

Uma vez que o objeto em tela se enquadra como bem comum, os quais são objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021), justificando-se a utilização do pregão eletrônico na modalidade de licitação conforme prevê o Art. 29 da Lei nº 14.133/2021, é aplicável a elaboração de processos licitatórios para aquisição pela SES/PE para aprovisionamento dos Equipamentos Médico-hospitalares de acordo com as unidades de saúde do estado.

No que tange a análise das soluções disponíveis no mercado, visando chegar a alternativa mais vantajosa para a administração, foram compilados os benefícios e limitações de cada opção, como elencado abaixo:

TIPO DE AQUISIÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS
LOCAÇÃO/COMODATO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Redução do custo de aquisição dos equipamentos;</li><li>• Possibilidade de rápida substituição de equipamento avariado;</li><li>• Evita o investimento contínuo com a atualização constante de equipamentos e tecnologias;</li><li>• Prazos menores na disponibilização dos serviços, visto que todos os equipamentos e insumos estariam contemplados na locação;</li><li>• Menor custo com a manutenção de equipamentos, treinamento de equipes, considerando que todas estas despesas estão incluídas no contrato;</li><li>• A locação gera documentação formal e registros que poderão ser utilizados para a prestação de contas e auditorias, contribuindo para a transparência e garantindo legitimidade das transações;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Serviço pouco usual para o equipamentos que são objeto do presente processo;</li><li>• Elevação dos custos de locação a longo prazo;</li><li>• Alto impacto nos serviços de saúde, em caso de dificuldade com o fornecedor contratado, como por exemplo atrasos, falta de equipamentos;</li><li>• Dificuldade de conseguir empresas que atendam especificação técnica exigida;</li><li>• Perda do valor residual dos equipamentos, visto que a Secretaria não seria proprietária dos bens;</li><li>• Impossibilidade de aquisição nos casos de uso de recursos classificados como despesas de capital de investimento;</li><li>• Limitação tecnológica, considerando a restrição de tipos e modelos de equipamentos disponíveis para essa modalidade.</li></ul>
ADESÃO A ARP EXTERNAS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maior celeridade</li><li>• Maior assertividade das aquisições, quando as condições da contratação, tais quais marca, modelo, fornecedor e valor são fixas, de acordo com o processo mater.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adequação às condições e características da contratação de outro órgão, podendo não atender a necessidade da SES/PE por completo;</li><li>• Possibilidade de insucesso na aquisição, devido a inexistência de Atas de Registro de determinados itens;</li><li>• Quantitativo das ARP Externas insuficiente para atender as necessidades da SES/PE;</li></ul>

TIPO DE AQUISIÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS
DOAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimizar a utilização de bens públicos, nos casos de doação de outras entidades públicas;</li> <li>Redução de custos totais, considerando a doação pela iniciativa privada;</li> <li>Maior celeridade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Risco de infração legal, considerando o período eleitoral, conforme estabelecido na Lei nº 9.504/1997 - Art. 73, § 10: “No ano em que se realizar eleição, fica proibida a distribuição gratuita de bens, valores ou benefícios por parte da Administração Pública, exceto nos casos de calamidade pública, de estado de emergência ou de programas sociais autorizados em lei e já em execução orçamentária no exercício anterior, casos em que o Ministério Público poderá promover o acompanhamento de sua execução financeira e administrativa”</li> <li>Não atendimento ao requisito técnico, no que diz respeito à garantia;</li> <li>Possibilidade de gerar despesas adicionais futuras com manutenção, em função do recebimento de equipamentos usados, tornando a doação antieconômica.</li> </ul>
AQUISIÇÃO - ARP's SES/PE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Competição entre fornecedores, resultando em melhores ofertas e preços mais competitivos para os equipamentos desejados;</li> <li>Avaliação e escolha da melhor proposta em termos de custo-benefício, otimizando a destinação de valores específicos para aquisição dos equipamentos;</li> <li>Estabelece requisitos e especificações claras no processo de aquisição, adequação técnica dos itens para as demandas assistenciais previstas, considerando a complexidade.</li> <li>Possibilidade de utilização de recursos classificados como despesa de capital de investimento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilidade de aquisição parcial dos itens previstos no processos, visto que podem fracassar ou restar deserto;</li> <li>Nos casos em que estão previstas reformas/obras, existe o risco de a aquisição dos equipamentos não coincidir com o cronograma de conclusão da adequação da infraestrutura para recepcionar os equipamentos;</li> <li>Além do custo inicial, os equipamentos hospitalares geralmente implicam despesas contínuas com manutenção e operação. Isso pode incluir custos de reparo, treinamento de pessoal e despesas operacionais ao longo do tempo.</li> </ul>

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1 Justificativa da escolha da solução

Visando atender à necessidade pública já exposta no item acima, uma vez que se mostra como essencial para o desenvolvimento das atividades finalísticas desta Secretaria de Saúde, a Administração Pública optou por contratar o fornecimento do objeto em tela, uma vez que os demais cenários se mostraram desvantajosos face o propósito almejado.

Ainda que as demais soluções tenham apresentado pontos favoráveis, as desvantagens elencadas impactam negativamente, seja com custos mais elevados a longo prazo, como no caso da locação, seja com o não atendimento aos requisitos do objeto, como as adesões a atas de outros órgãos, ou ainda comprometendo o desempenho e qualidade da prestação do serviço, como no caso da doação.

Dada a relevância das desvantagens apresentadas pelas demais opções, a escolha pela solução de Aquisição, através de processo licitatório via sistema de registro de preços figura como solução mais vantajosa para a Administração Pública, que tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo executar tempestivamente suas despesas com a devida adequação aos recursos disponíveis.

5.2 Especificação do Objeto

A especificação do objeto foi descrita no item “**Descrição dos Requisitos da Contratação**”, juntamente com as demais condições que devem ser atendidas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Objetivando maior ganho de escala, foi realizado levantamento das necessidades das Secretaria de Saúde. Desta forma, os quantitativos previstos no presente Estudo foram fundamentado na análise das demandas atuais da SES/PE considerando prioritariamente os Projetos de dimensionamento de Equipamentos para obras e reformas em andamento pela SES, assim como as demandas provenientes das unidades de saúde coletadas para atualização do parque tecnológico do Estado.

ITEM	E-FISCO	CATMAT	DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO	QTDE TOTAL	QTDE POR UNIDADE DE SAÚDE	UNIDADE DE SAÚDE DEMANDANTE	ORIGEM DA DEMANDA
1	5262658	359636	EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA	02	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL REGIONAL INÁCIO DE SÁ	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
2	5722764	442891	MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE	02	01	HOSPITAL REGIONAL BELARMINO CORREIA	2300002736.000073/2025-67 - Nota Técnica Assistencial (82419535)
					01	HOSPITAL REGIONAL INÁCIO DE SÁ	2300002736.000073/2025-67 - Nota Técnica Assistencial (82419535)
3	6157068	431348	TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO	02	01	HOSPITAL GERAL DE AREIAS	Solicitação de aquisição (82420981)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300001003.001184/2025-01 - Solicitação de aquisição (82501388)

4 - Cota principal 1 e 5 - Cota reservada 1	6187633	367084	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA	06	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	2300001205.000181/2024-94 - Substituição de Locação (82243001)
					01	HOSPITAL REGIONAL DOM MOURA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITALREGIONAL JOSÉ FERNANDES SALSA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
6 - Cota principal 2 e 7 - Cota reservada 2	6187617	275004	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA	10	01	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300000059.001836/2025-91 - Caderno de Especificações (82420113)
					04	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300001068.000093/2023-23 - Substituição de Locação (82262723)
					02	HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS	2300002529.000006/2024-15 - Substituição de Locação (82253153)
					01	HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE	2300001205.000181/2024-94 - Substituição de Locação (82243001)
					01	HOSPITAL REGIONAL RUY DE BARROS CORREIA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
8 - Cota principal 3 e 9 - Cota reservada 3	5734975	378081	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS	10	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704) e renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL BARÃO DE LUCENA	2300001249.000004/2025-82 - Substituição por obsolescência (82407535)
					03	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Caderno de Especificações (82431070)
					04	HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS	2300000059.000732/2025-69 - Caderno de Especificações (82250824)
10 - Cota principal 4 e 11 - Cota reservada 4	3405826	429658	IMPRESSORA LASER DRY	12	02	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Requalificação do Caderno de Especificações (82431070)
					02	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					03	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL BARÃO DE LUCENA	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	UPAE GOIANA	2300000059.000985/2025-32 - Caderno de Especificações (82430973)
12 - Cota principal 5 e 13 - Cota reservada 5	3659038	352060	POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS DE HEMODINÂMICA	06	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	2300000059.001906/2025-19 - Complementação da aquisição de Sistema de Hemodinâmica (82395069)
					01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300000059.001836/2025-91 - Caderno de Especificações 82420113
					02	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Caderno de Especificações (82431070)
14 - Cota principal 6 e 15 - Cota reservada 6	6182615	429659	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE	05	01	HOSPITAL GERAL DE AREIAS	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL BARÃO DE LUCENA	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					01	HOSPITAL JABOATÃO PRAZERES	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL REGIONAL JOSÉ FERNANDES SALSA	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)
					01	HOSPITAL OTÁVIO DE FREITAS	2300002271.000039/2024-16 - Planilha de Plano de Investimento (82432704)

16 - Cota principal 7 e 17 - Cota reservada 7	6198686	448684	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE	04	02	HOSPITAL DA RESTAURAÇÃO	Renovação de parque tecnológico (82520036)
					02	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300001003.001184/2025-01 - Solicitação de aquisição (82264760)
18 - Cota exclusiva 1	3944387	453212	MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA	04	01	HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES	2300000059.001906/2025-19 - Complementação da aquisição de Sistema de Hemodinâmica (82395069)
					01	HOSPITAL GETÚLIO VARGAS	2300000059.001836/2025-91 - Caderno de Especificações 82420113
					02	HOSPITAL MESTRE DOMINGUINHOS	5100000050.000368/2025-15 - Requalificação do Caderno de Especificações (82431070)

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos valores médios unitários e globais da contratação tem como base a pesquisa simplificada de mercado realizada para este Estudo, a qual prevê os eventuais gastos com a escolha pela Aquisição através de processo licitatório para registro de preços, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL POR ITEM
1	EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA ÓSSEA	02	R\$ 305.117,58	R\$ 610.235,16
2	MAMÓGRAFO COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSÍNTESE	02	R\$ 1.251.721,92	R\$ 2.503.443,84
3	TOMÓGRAFO ODONTOLÓGICO	02	R\$ 474.479,28	R\$ 948.958,56
4 - Cota principal 1 e 5 - Cota reservada 1	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA	06	R\$ 443.908,02	R\$ 2.663.448,12
6 - Cota principal 2 e 7 - Cota reservada 2	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR BÁSICA	10	R\$ 549.000,00	R\$ 5.490.000,00
8 - Cota principal 3 e 9 - Cota reservada 3	ARCO CIRÚRGICO PARA CIRURGIA VASCULAR E CARDÍACA AVANÇADAS	10	R\$ 1.139.517,76	R\$ 11.395.177,60
10 - Cota principal 4 e 11 - Cota reservada 4	IMPRESSORA LASER DRY	12	R\$ 21.547,39	R\$ 258.568,68
12 - Cota principal 5 e 13 - Cota reservada 5	POLÍGRAFO PARA PROCEDIMENTOS DE HEMODINÂMICA	06	R\$ 277.838,38	R\$ 1.667.030,28
14 - Cota principal 6 e 15 - Cota reservada 6	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MONOCASSETTE	05	R\$ 80.731,25	R\$ 403.656,25
16 - Cota principal 7 e 17 - Cota reservada 7	SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS MULTICASSETTE	04	R\$ 97.605,24	R\$ 390.420,96
18 - Cota exclusiva 1	MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA	04	R\$ 10.293,70	R\$ 41.174,80

Os valores acima são provenientes da planilha de pesquisa de preços em anexo e documentos que lhe dão suporte (Cotações de Preços: Conforme Item 4.2.; e Declaração de Compatibilidade), os quais em conjunto servem como memórias de cálculo para o estabelecimento dos preços referenciais.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, mas é imprescindível que a divisão deste seja tecnicamente viável e economicamente vantajosa e não represente perda de economia de escala (Art. 40, inciso V, alínea b, combinado com §2º do mesmo artigo, da Lei 14.1333/2021).

Na presente solução, resta demonstrado que o parcelamento por itens buscou permitir a participação de maior número de interessados, fomentando, assim, o princípio da ampla concorrência.

As razões técnicas e econômicas para a preservação do objeto parcelado por item(ns) foram a possibilidade e parcelamento sem prejuízo à aquisição pretendida com a manutenção dos parâmetros de qualidade, a ampliação da competição com vistas a evitar a concentração de mercado e consequente vantajosidade econômica.

Conclui-se, portanto, que o modelo definido para esta contratação é o mais adequado tanto técnica quanto economicamente, sem restringir ou prejudicar a competitividade do certame e, consequentemente, o mais adequado para promover a maior vantajosidade para o Estado.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Dentre os resultados que se pretende alcançar com a execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar, estão:

- Atualização do parque tecnológico com Equipamentos Médico-hospitalares modernos e adequados, de alta qualidade e performance, para contribuir com o desenvolvimento das atividades finalísticas tanto na qualidade como na excelência dos serviços ofertados aos usuários da rede estadual de saúde;
- Otimização da utilização dos recursos destinados à saúde ao aplicar esforços na tentativa de equilibrar a demanda e oferta por serviços do setor;
- Melhoria do Diagnóstico - Aumentando a precisão e rapidez no diagnóstico de condições médicas;
- Redução do tempo de Diagnóstico e dos Custos Operacionais - Ao ampliar a oferta de serviços nas diversas unidades de saúde do Estado, implicando em uma redução significativa no tempo e nos recursos financeiros necessários para obtenção de resultados;
- Redução de custos indiretos com o aumento da eficiência do tratamento - Com diagnósticos mais rápidos e precisos, os pacientes iniciam o tratamento mais rapidamente, o que leva a redução do tempo de internação e consequente redução de custos no tratamento do paciente;
- Descentralização de serviços de saúde ao fornecer equipamentos para ampliar a assistência de saúde em todas as 4 (quatro) macrorregiões do Estado;

- Negociações de custos com fornecedores - Ao distribuir equipamentos em todo o Estado, a Administração poderá ter mais poder de negociação com fornecedores de insumos e prestadores de serviços de manutenção, obtendo preços mais favoráveis.
- Obtenção de equipamentos novos (primeiro uso), cuja garantia mínima será de 2 (dois) anos contra defeitos de fabricação e nas quantidades, prazos e condições pactuadas, de acordo com as exigências constantes neste documento e no Termo de Referência.

#### 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A Administração poderá tomar as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual e caso necessário, promover a capacitação destes a respeito do tema objeto da contratação;
- Definição do ambiente que recepcionará os Equipamentos Médico-hospitalares nas unidades de saúde beneficiadas;
- Promover a revisão da infraestrutura necessárias ao recebimento dos equipamentos, a saber:
  - Verificar se a infraestrutura elétrica da(s) unidade(s) beneficiada(s) comporta(m) o acréscimo de carga previsto pela instalação dos equipamentos ;
  - Verificar a capacidade de gerenciamento e armazenamento de altos volumes de dados, com possível aquisição de sistema PACS ("Picture Archiving and Communication System", Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens") para equipamentos de diagnóstico por imagem.

#### 11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas, podendo ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverão considerar a composição, características ou componentes sustentáveis.

A Contratada deverá estar em conformidade com as normativas de descarte dos resíduos sólidos estabelecidas pelas legislações vigentes expedidas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), bem como aprovação pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), quando for o caso.

Deverá desta forma ser observadas as disposições da Lei Estadual nº 14.236, de 13 de dezembro de 2010, Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010; da Resolução Conama nº 362, de 23 de junho de 2005; bem como da Resolução Conama Nº 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos.

Todavia, alguns equipamentos têm como acessórios materiais de consumo, com necessidade recorrente/periódica de substituição para o perfeito funcionamento. Para esses casos as unidades beneficiadas deverão observar a determinação sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde determinadas nos Art. 1º, 2º, 3º e 4º da Resolução CONAMA nº358/2005 nas seguintes disposições:

*"Art. 1º Esta Resolução aplica-se a todos os serviços relacionados com o atendimento à saúde humana ou animal, inclusive os serviços de assistência domiciliar e de trabalhos de campo; laboratórios analíticos de produtos para saúde; necrotérios, funerárias e serviços onde se realizem atividades de embalsamamento (tanatopraxia e somatoconservação); serviços de medicina legal; drogarias e farmácias inclusive as de manipulação; estabelecimentos de ensino e pesquisa na área de saúde; centros de controle de zoonoses; distribuidores de produtos farmacêuticos; importadores, distribuidores e produtores de materiais e controles para diagnóstico in vitro; unidades móveis de atendimento à saúde; serviços de acupuntura; serviços de tatuagem, entre outros similares.*

*Art. 2º Para os efeitos desta Resolução considera-se:*

*I - estabelecimento: denominação dada a qualquer edificação destinada à realização de atividades de prevenção, produção, promoção, recuperação e pesquisa na área da saúde ou que estejam a ela relacionadas;(...)*

*V - materiais de assistência à saúde: materiais relacionados diretamente com o processo de assistência aos pacientes;*

*Art. 3º Cabe aos geradores de resíduos de serviço de saúde e ao responsável legal, referidos no art. 1º desta Resolução, o gerenciamento dos resíduos desde a geração até a disposição final, de forma a atender aos requisitos ambientais e de saúde pública e saúde ocupacional, sem prejuízo de responsabilização solidária de todos aqueles, pessoas físicas e jurídicas que, direta ou indiretamente, causem ou possam causar degradação ambiental, em especial os transportadores e operadores das instalações de tratamento e disposição final, nos termos da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.*

*Art. 4º Os geradores de resíduos de serviços de saúde constantes do art. 1º desta Resolução, em operação ou a serem implantados, devem elaborar e implantar o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde-PGRSS, de acordo com a legislação vigente, especialmente as normas da vigilância sanitária."*

Evidenciando portanto, a responsabilidade de que sejam adotadas todas as medidas necessárias para monitorização dos impactos ambientais no serviços de saúde da rede, por meio do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) da unidade assistencial, em observância ainda, das diretrizes determinadas pela Lei nº12.305 de 02 de agosto de 2010 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e a Resolução Anvisa nº 222 de 28 de março de 2018 que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.

#### 12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Por todo o exposto, considerando a necessidade de aprovisionar Equipamentos Médico-hospitalares de Imagem Médica (Arco Cirúrgico Para Cirurgia Ortopédica, Arco Cirúrgico Para Cirurgia Vascular Básica, Arco Cirúrgico Para Cirurgia Vascular e Cardíacas Avançadas, Equipamento de Densitometria Óssea, Impressora Laser Dry, Mamógrafo com Sistema de Estereotaxia e Tomossíntese, Monitor de Coagulação Ativada, Polígrafo para Procedimentos de Hemodinâmica, Sistema de Digitalização Monocassete, Sistema de Digitalização Multicassete e Tomógrafo Odontológico) apresentada ao logo deste estudo, após abrangente análise, esta equipe técnica concluiu que a melhor solução para atender a necessidade exposta é a aquisição por meio de processo licitatório na modalidade pregão Eletrônico. Isto porque este modelo se mostrou mais vantajoso e estratégico para Administração Pública, viabilizando a competitividade a fim de evitar a concentração de mercado, sem prejuízo dos parâmetros de qualidade, critérios técnicos e economicamente viáveis.

Ademais, o modelo supracitado permitirá a aquisição de equipamentos de qualidade para execução dos serviços a serem prestados pelas Unidades desta Secretaria de Saúde contempladas, garantindo atendimento assistencial adequado e eficiente aos usuários da rede estadual.

Diante do exposto, bem como analisado, no presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), esta equipe responsável pelos atos da presente contratação sugere à Alta Administração:

- O valor total estimado é no montante de R\$ 26.372.114,25 (vinte e seis milhões, trezentos e setenta e dois mil, cento e quatorze reais e vinte e cinco centavos), dentro do praticado pelo mercado;
- A aquisição ocorrerá mediante PREGÃO, na modalidade Eletrônica, pelo MENOR PREÇO UNITÁRIO;



- A equipe declara que a essa contratação é viável e fundamental, por se tratar de bem comum, que é encontrado no mercado e é necessário em prol do desempenho das atividade finalísticas desta SES/PE;
- Seguir com as demais etapas licitatórias para a presente contratação.

Responsáveis pela elaboração

Nome	E-mail	Telefone	Matrícula	Setor/Gerência
Ana Rafaela da Costa Ribeiro Lins	ana.rafaela@saude.pe.gov.br	(81) 3184-4025	11952	Superintendência de Engenharia Clínica
Samara Edla Porfirio de Souza	samara.porfirio@saude.pe.gov.br	(81) 3184-4024	18332773/01	Superintendência de Engenharia Clínica

ANEXO D - QUADRO RESUMO

ITENS DE AMPLA CONCORRÊNCIA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
1	5262658	359636	EQUIPAMENTO DE DENSITOMETRIA OSSEA - APARELHO PARA DENSITOMETRIA OSSEA POR RAO-X , DO TIPO MESA LONGA,COM SISTEMA DE DUPLA ENERGIA,PARA MEDICAO DE DENSIDADE MINERAL OSSEA E COMPOSICAO CORPORAL DOS PACIENTES,COM PROTOCOLOS PARA ANALISE DE COLUNA, FEMUR, ANTEBRACO E CORPO TOTAL,,COM SOFTWARE PARA EMISSAO DE RELATORIO,ALIMENTACAO: 220V OU BIVOLT AUTOMATICO,DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.	NÃO	UND	2	R\$ 305.117,58	R\$ 610.235,16
2	5722764	442891	MAMOGRAFO - DIGITAL DE CAMPO TOTAL COM GERADOR DE ALTA FREQUENCIA,SELECAO DIGITAL DE KV, MAS E MODO DE EXPOSICAO, CONTROLE AUTOMATICO DE EXPOSICAO,COM TUBO COMPOSTO DE ANODO ROTACAO ORBITAL E PROTECAO TERMICA,COM DETECTOR DE PAINEL PLANO INTEGRADO A UNIDADE PRINCIPAL,FILTRO METALICO PARA ELIMINAR FOTONS DE BAIXA ENERGIA,MOVIMENTOS DE ROTACAO DO BRACO ARTICULADO E AJUSTE DE ALTURA AUTOMATIZADOS,COMPRESSAO AUTOMATICA E MANUAL,COM SISTEMA DE ESTEREOTAXIA E TOMOSSINTESE,ALIMENTACAO: 220V - 60 HZ	NÃO	UND	2	R\$ 1.251.721,92	R\$ 2.503.443,84
3	6157068	431348	TOMOGRAFO - DO TIPO COMPUTADORIZADO, PARA ODONTOLOGIA,COMPOSTO POR UNIDADE DE COMANDO / CONSOLE; ESTRUTURA DE VARREDURA; SISTEMA DE POSICIONAMENTO DO PACIENTE; SOFTWARE DE AQUISICAO E RECONSTRUCAO DE IMAGENS, INCLUINDO FERRAMENTAS DE ANALISE DE IMAGEM E ESTACAO DE TRABALHO COMPATIVEL,ACOMPANHA DEMAIS ACESSORIOS E/OU DISPOSITIVOS NECESSARIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO	NÃO	UND	2	R\$ 474.479,28	R\$ 948.958,56
ITEM DE COTA PRINCIPAL								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
4	6187633	367084	ARCO CIRURGICO - SISTEMA MOVEL COM ARCO EM C PARA AQUISICAO DE IMAGENS POR RAO X,COM ABERTURA DE NO MINIMO 70,00CM,MOVIMENTOS DE DESLOCAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, ROTACAO ORBITAL E ANGULAR,TUBO DE RAIOS X COM ANODO ESTACIONARIO,CAPACIDADE TERMICA MINIMA DE 50KHU E POTENCIA MINIMA DE 2,1KW,FOCO DUPLO,02 MONITORES DE VIDEO DE NO MINIMO 17" OU 01 UNICO DE NO MINIMO 23",ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS NO DISCO RIGIDO,,COM DETECTOR DIGITAL PLANO,ALIMENTACAO ELETRICA 220V OU BIVOLT	NÃO	UND	5	R\$ 443.908,02	R\$ 2.219.540,10
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
5	6187633	367084	ARCO CIRURGICO - SISTEMA MOVEL COM ARCO EM C PARA AQUISICAO DE IMAGENS POR RAO X,COM ABERTURA DE NO MINIMO 70,00CM,MOVIMENTOS DE DESLOCAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, ROTACAO ORBITAL E ANGULAR,TUBO DE RAIOS X COM ANODO ESTACIONARIO,CAPACIDADE TERMICA MINIMA DE 50KHU E POTENCIA MINIMA DE 2,1KW,FOCO DUPLO,02 MONITORES DE VIDEO DE NO MINIMO 17" OU 01 UNICO DE NO MINIMO 23",ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS NO DISCO RIGIDO,,COM DETECTOR DIGITAL PLANO,ALIMENTACAO ELETRICA 220V OU BIVOLT	NÃO	UND	1	R\$ 443.908,02	R\$ 443.908,02
ITEM DE COTA PRINCIPAL								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
6	6187617	275004	ARCO CIRURGICO - SISTEMA MOVEL COM ARCO EM C PARA AQUISICAO DE IMAGENS POR RAO X,ABERTURA DE NO MINIMO 75,00CM,MOVIMENTOS DE DESLOCAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, ROTACAO ORBITAL E ANGULAR,COM TUBO DE RAIOS X DE ANODO ESTACIONARIO,COM CAPACIDADE TERMICA DE NO MINIMO 50KHU E POTENCIA MINIMA DE 4KW,COM FOCO DUPLO,02 MONITORES DE VIDEO DE NO MINIMO 19" OU 01 UNICO DE NO MINIMO 27",ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS NO DISCO RIGIDO,,DETECTOR DIGITAL PLANO,ALIMENTACAO ELETRICA DE 220 OU BIVOLT	NÃO	UND	8	R\$ 549.000,00	R\$ 4.392.000,00
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
7	6187617	275004	ARCO CIRURGICO - SISTEMA MOVEL COM ARCO EM C PARA AQUISICAO DE IMAGENS POR RAO X,ABERTURA DE NO MINIMO 75,00CM,MOVIMENTOS DE DESLOCAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, ROTACAO ORBITAL E ANGULAR,COM TUBO DE RAIOS X DE ANODO ESTACIONARIO,COM CAPACIDADE TERMICA DE NO MINIMO 50KHU E POTENCIA MINIMA DE 4KW,COM FOCO DUPLO,02 MONITORES DE VIDEO DE NO MINIMO 19" OU 01 UNICO DE NO MINIMO 27",ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS NO DISCO RIGIDO,,DETECTOR DIGITAL PLANO,ALIMENTACAO ELETRICA DE 220 OU BIVOLT	NÃO	UND	2	R\$ 549.000,00	R\$ 1.098.000,00
ITEM DE COTA PRINCIPAL								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
8	5734975	378081	ARCO CIRURGICO - MOVEL COM ARCO EM C, COM DETECTOR DIGITAL PARA PROCEDIMENTOS DE CIRURGIA GERAL, ORTOPEDICA, VASCULAR E CARDIOVASCULAR AVANÇADAS,COM DISTANCIA DO TUBO DE RAO-X AO DETECTOR DIGITAL DE IMAGEM DE PELO MENOS 78,00CM,COM MOVIMENTOS DE DESLOCAMENTO VERTICAL MOTORIZADO, DESLOCAMENTO HORIZONTAL, ROTACAO ORBITAL, ROTACAO ANGULAR,COM TUBO DE RAIOS X DE ANODO GIRATORIO,COM CAPACIDADE TERMICA DE 300KHU, NO MINIMO,FOCO DUPLO,COM 2 MONITORES DE VIDEO DE NO MINIMO 19" OU 1 UNICO DE 27",AQUISICAO SIMPLES E SEQUENCIAL DE IMAGENS, POR MEIO DE FLUOROSCOPIA: PULSADA E CONTINUA, CONGELAMENTO DE IMAGEM, MONITORACAO SIMULTANEA DA IMAGEM CONGELADA E EM TEMPO REAL,CAPACIDADE DE ARMAZENAR IMAGENS NO DISCO RIGIDO,DETECTOR DIGITAL DE CAMPO TRIPLO,ALIMENTACAO: 220V OU BIVOLT, 60HZ	NÃO	UND	8	R\$ 1.139.517,76	R\$ 9.116.142,08
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL

9	5734975	378081	ARCO CIRURGICO - MOVEL COM ARCO EM C, COM DETECTOR DIGITAL PARA PROCEDIMENTOS DE CIRURGIA GERAL, ORTOPEDICA, VASCULAR E CARDIOVASCULAR AVANÇADAS, COM DISTANCIA DO TUBO DE RAO-X AO DETECTOR DIGITAL DE IMAGEM DE PELO MENOS 78,00CM, COM MOVIMENTOS DE DESLOCAMENTO VERTICAL MOTORIZADO, DESLOCAMENTO HORIZONTAL, ROTACAO ORBITAL, ROTACAO ANGULAR, COM TUBO DE RAIOS X DE ANODO GIRATORIO, COM CAPACIDADE TERMICA DE 300KHU, NO MINIMO, FOCO DUPLO, COM 2 MONITORES DE VIDEO DE NO MINIMO 19" OU 1 UNICO DE 27", AQUISICAO SIMPLES E SEQUENCIAL DE IMAGENS, POR MEIO DE FLUOROSCOPIA: PULSADA E CONTINUA, CONGELAMENTO DE IMAGEM, MONITORACAO SIMULTANEA DA IMAGEM CONGELADA E EM TEMPO REAL, CAPACIDADE DE ARMAZENAR IMAGENS NO DISCO RIGIDO, DETECTOR DIGITAL DE CAMPO TRIPLO, ALIMENTACAO: 220V OU BIVOLT, 60HZ	NÃO	UND	2	R\$ 1.139.517,76	R\$ 2.279.035,52
ITEM DE COTA PRINCIPAL								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
10	3405826	429658	IMPRESSORA LASER - OU TERMICA, 01 (UMA) IMPRESSORA LASER OU TERMICA TIPO DRY PARA IMAGENS RADIOGRAFICAS DE TODAS AS MODALIDADES DEVENDO SER APROVADA PARA MAMOGRAFIA, COM SEPARADOR DE FILMES POR AMBIENTE CONFIGURADO, TECNOLOGIA DE 50 MICRONS PARA MAMOGRAFIA, E PELO MENOS 508 DPI E 4096 NIVEIS NA ESCALA DE CINZA PARA AS DEMAIS IMAGENS NELA IMPRESSAS, IMPRESSAO DE NO MINIMO 100 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35X43CM, COM TEMPO DE PRIMEIRA IMPRESSAO MAXIMO DE 80 SEGUNDOS PARA FILME 35X43CM. SEPARADOR AUTOMATICO DE PELICULAS IMPRESSAS POR SALA DE EXAME, NUM MINIMO DE 3 SLOTS, TRABALHAR COM, NO MINIMO, 3 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE), DENTRE 5 POSSIVEIS, A ESCOLHER: 35X43CM, 35X35CM, 28X35CM, 25X30CM, 20X25CM. CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MINIMO 100 FILMES. CONTROLE AUTOMATICO DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO. PERMITIR, A QUALQUER TEMPO, A TROCA DO TAMANHO DO FILME DESEJADO NAS BANDEJAS DE ALIMENTACAO DO EQUIPAMENTO, SEM QUE QUALQUER AJUSTE DE USUARIO SE FACA NECESSARIO, SER DICOM NATIVO, OU SEJA, SEM A NECESSIDADE DE ACESSORIOS EXTERNOS (PRINT SERVER) PARA CONVERSAO DO SINAL AO PADRAO DICOM 3.0, PROVENIENTE DO PACS DA INSTITUICAO. CONEXAO COM MODALIDADES ATRAVES DO PROTOCOLO DICOM 3.0. POSSIBILIDADE DE SERVICO/ACESSO REMOTO PARA MANUTENCAO.	NÃO	UND	9	R\$ 21.547,39	R\$ 193.926,51
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
11	3405826	429658	IMPRESSORA LASER - OU TERMICA, 01 (UMA) IMPRESSORA LASER OU TERMICA TIPO DRY PARA IMAGENS RADIOGRAFICAS DE TODAS AS MODALIDADES DEVENDO SER APROVADA PARA MAMOGRAFIA, COM SEPARADOR DE FILMES POR AMBIENTE CONFIGURADO, TECNOLOGIA DE 50 MICRONS PARA MAMOGRAFIA, E PELO MENOS 508 DPI E 4096 NIVEIS NA ESCALA DE CINZA PARA AS DEMAIS IMAGENS NELA IMPRESSAS, IMPRESSAO DE NO MINIMO 100 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35X43CM, COM TEMPO DE PRIMEIRA IMPRESSAO MAXIMO DE 80 SEGUNDOS PARA FILME 35X43CM. SEPARADOR AUTOMATICO DE PELICULAS IMPRESSAS POR SALA DE EXAME, NUM MINIMO DE 3 SLOTS, TRABALHAR COM, NO MINIMO, 3 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE), DENTRE 5 POSSIVEIS, A ESCOLHER: 35X43CM, 35X35CM, 28X35CM, 25X30CM, 20X25CM. CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MINIMO 100 FILMES. CONTROLE AUTOMATICO DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO. PERMITIR, A QUALQUER TEMPO, A TROCA DO TAMANHO DO FILME DESEJADO NAS BANDEJAS DE ALIMENTACAO DO EQUIPAMENTO, SEM QUE QUALQUER AJUSTE DE USUARIO SE FACA NECESSARIO, SER DICOM NATIVO, OU SEJA, SEM A NECESSIDADE DE ACESSORIOS EXTERNOS (PRINT SERVER) PARA CONVERSAO DO SINAL AO PADRAO DICOM 3.0, PROVENIENTE DO PACS DA INSTITUICAO. CONEXAO COM MODALIDADES ATRAVES DO PROTOCOLO DICOM 3.0. POSSIBILIDADE DE SERVICO/ACESSO REMOTO PARA MANUTENCAO.	NÃO	UND	3	R\$ 21.547,39	R\$ 64.642,17
ITEM DE COTA PRINCIPAL								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
12	3659038	352060	POLIGRAFO P/ PROCEDIMENTOS DE HOMODINAMICA - PARA MONITORIZAR EXAME DE ELETROFISIOLOGIA E HEMODINAMICA, COM MONITORIZACAO DE ECG, PRESSAO INVASIVA, TEMPERATURA, DEBITO CARDIACO., DEVE MOSTRAR ATRAVES DE TELA OS SEGUINTES PARAMETROS: APROXIMADAMENTE 12 DERIVACOES DE ECG, 2 SINAIS DE PRESSAO INVASIVA E 2 DE PRESSAO INVASIVA MEDIA, APROXIMADAMENTE 18 ELETROCARDIOGRAMAS INTRACAVITARIOS, FREQUENCIA CARDIACA MEDIA, INTERVALO RR DE CADA BATIMENTO, PRESSOES (DIASTOLICA, SISTOLICA E MEDIA). DEVE POSSUIR ESTIMULADOR CARDIACO. DURANTE O EXAME PODE SER OBTIDO IMPRESSAO SEM PREJUIZO DE QUALQUER OUTRA FUNCAO, DEVE SER CAPAZ DE GRAVAR E ARMAZENAR EXAMES REALIZADOS, POSSUIR PROGRAMA DE ANALISE POS EXAME, E PERMITIR A POSSIBILIDADE DE INSTALACAO DESTE PROGRAMA EM OUTROS COMPUTADORES..O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPOSTO POR: 02 MONITORES DE 17 POLEGADAS, COMPUTADOR, 01 GRAVADOR DE CD, IMPRESSORA, 01 PROG.COMPUTADOR P/ HEMOD.C/DEB.CARDIACO, P/ELETROFISIOLOGIA C/ESTIMULACAO, PROGRAMA DE ANALISE POS EXAME, MANUAL, GARANTIA, TREINAMENTO, INSTALACAO, ASSIST.TECNICA EM PERNAMBUCO, REGISTRO NA ANVISA, DEMAIS INFORMACOES COMPLEMENTARES VIDE EDITAL	NÃO	UND	5	R\$ 277.838,38	R\$ 1.389.191,90
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
13	3659038	352060	POLIGRAFO P/ PROCEDIMENTOS DE HOMODINAMICA - PARA MONITORIZAR EXAME DE ELETROFISIOLOGIA E HEMODINAMICA, COM MONITORIZACAO DE ECG, PRESSAO INVASIVA, TEMPERATURA, DEBITO CARDIACO., DEVE MOSTRAR ATRAVES DE TELA OS SEGUINTES PARAMETROS: APROXIMADAMENTE 12 DERIVACOES DE ECG, 2 SINAIS DE PRESSAO INVASIVA E 2 DE PRESSAO INVASIVA MEDIA, APROXIMADAMENTE 18 ELETROCARDIOGRAMAS INTRACAVITARIOS, FREQUENCIA CARDIACA MEDIA, INTERVALO RR DE CADA BATIMENTO, PRESSOES (DIASTOLICA, SISTOLICA E MEDIA). DEVE POSSUIR ESTIMULADOR CARDIACO. DURANTE O EXAME PODE SER OBTIDO IMPRESSAO SEM PREJUIZO DE QUALQUER OUTRA FUNCAO, DEVE SER CAPAZ DE GRAVAR E ARMAZENAR EXAMES REALIZADOS, POSSUIR PROGRAMA DE ANALISE POS EXAME, E PERMITIR A POSSIBILIDADE DE INSTALACAO DESTE PROGRAMA EM OUTROS COMPUTADORES..O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPOSTO POR: 02 MONITORES DE 17 POLEGADAS, COMPUTADOR, 01 GRAVADOR DE CD, IMPRESSORA, 01 PROG.COMPUTADOR P/ HEMOD.C/DEB.CARDIACO, P/ELETROFISIOLOGIA C/ESTIMULACAO, PROGRAMA DE ANALISE POS EXAME, MANUAL, GARANTIA, TREINAMENTO, INSTALACAO, ASSIST.TECNICA EM PERNAMBUCO, REGISTRO NA ANVISA, DEMAIS INFORMACOES COMPLEMENTARES VIDE EDITAL	NÃO	UND	1	R\$ 277.838,38	R\$ 277.838,38
ITEM DE COTA PRINCIPAL								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
14	6182615	429659	SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR) PARA DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS DE MAMOGRAFIA DIGITAL E RADIOLOGIA EM GERAL, DO TIPO MONOCASSETTE, RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TIPO E TAMANHO DE CASSETTE, ASSOCIA AUTOMATICAMENTE O ESTUDO DO PACIENTE AO CASSETTE LIDO, ACOMPANHA: 01 ESTACAO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE, CONECTADO A DIGITALIZADORA, DOTADO DE CONEXAO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSARIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA DIGITALIZADORA, ARMAZENAMENTO EM HD, MONITOR LCD COLORIDO SENSIVEL AO TOQUE..., COMPATIVEL COM IMPRESSORA DO TIPO DRY, ALIMENTACAO 200V-240V OU BIVOLT AUTOMATICO..	NÃO	UND	4	R\$ 80.731,25	R\$ 322.925,00
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
15	6182615	429659	SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR) PARA DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS DE MAMOGRAFIA DIGITAL E RADIOLOGIA EM GERAL, DO TIPO MONOCASSETTE, RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TIPO E TAMANHO DE CASSETTE, ASSOCIA AUTOMATICAMENTE O ESTUDO DO PACIENTE AO CASSETTE LIDO, ACOMPANHA: 01 ESTACAO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE, CONECTADO A DIGITALIZADORA, DOTADO DE CONEXAO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSARIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA DIGITALIZADORA, ARMAZENAMENTO EM HD, MONITOR LCD COLORIDO SENSIVEL AO TOQUE..., COMPATIVEL COM IMPRESSORA DO TIPO DRY, ALIMENTACAO 200V-240V OU BIVOLT AUTOMATICO..	NÃO	UND	1	R\$ 80.731,25	R\$ 80.731,25
ITEM DE COTA PRINCIPAL								

ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
16	6198686	448684	SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR) PARA DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS DE MAMOGRAFIA E RADIOLOGIA EM GERAL,DO TIPO MULTICASSETTE, COM NO MINIMO 04 ENTRADAS SIMULTANEAS,RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TIPO E TAMANHO DE CASSETTE, ASSOCIA AUTOMATICAMENTE O ESTUDO DO PACIENTE AO CASSETTE LIDO,ACOMPANHA: 01 ESTACAO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE, CONECTADA A DIGITALIZADORA, DOTADA DE CONEXAO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSARIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA DIGITALIZADORA,ARMAZENAMENTO EM HD,MONITOR LCD SENSIVEL AO TOQUE,,,COMPATIVEL COM IMPRESSORA DO TIPO DRY,ALIMENTACAO 220V OU BIVOLT AUTOMATICO,.	NÃO	UND	3	R\$ 97.605,24	R\$ 292.815,72
ITEM DE COTA RESERVADA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
17	6198686	448684	SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR) PARA DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS DE MAMOGRAFIA E RADIOLOGIA EM GERAL,DO TIPO MULTICASSETTE, COM NO MINIMO 04 ENTRADAS SIMULTANEAS,RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TIPO E TAMANHO DE CASSETTE, ASSOCIA AUTOMATICAMENTE O ESTUDO DO PACIENTE AO CASSETTE LIDO,ACOMPANHA: 01 ESTACAO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE, CONECTADA A DIGITALIZADORA, DOTADA DE CONEXAO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSARIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA DIGITALIZADORA,ARMAZENAMENTO EM HD,MONITOR LCD SENSIVEL AO TOQUE,,,COMPATIVEL COM IMPRESSORA DO TIPO DRY,ALIMENTACAO 220V OU BIVOLT AUTOMATICO,.	NÃO	UND	1	R\$ 97.605,24	R\$ 97.605,24
ITEM DE COTA EXCLUSIVA								
ITEM	CÓDIGO E-FISCO	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	PRODUTO É DETENTOR DE ISENÇÃO DE ICMS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL
18	3944387	453212	MONITOR DE COAGULACAO ATIVADA - PARA CONTROLE DA DOSAGEM DE HEPARINA E PROTAMINA EM USO NAS CIRURGIAS CARDIACAS,TEMPO DE 30 A 2000 SEGUNDOS,ALARMES SONOROS E VISUAIS DE ERRO DE OPERACAO E FIM DE TESTE,COM CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA E TODOS OS ACESSORIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO,220V, 60HZ,GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA. REGISTRO NA ANVISA NA VALIDADE VIGENTE. EQUIPAMENTO DENTRO DAS NORMAS DE SEGURANCA ELETRICA. MANUAL DE OPERACAO EM PORTUGUES	NÃO	UND	4	R\$ 10.293,70	R\$ 41.174,80

## ANEXO II

### DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, sob as penas da lei e para os fins dispostos neste Edital:

**DECLARA** que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

**DECLARA** que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

**DECLARA** que não possui em seu quadro societário ou de pessoal agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, nos termos do art. 9º, §1º da Lei 14.133/2021;

**DECLARA** que não incorre em qualquer uma das vedações impostas no art. 14 da Lei 14.133/2021 aplicáveis ao objeto da presente licitação. DECLARA que atende às disposições da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Recife, XX de XXXX de XXXX

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE DA EMPRESA  
CNPJ XXX

## ANEXO III

### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0307.2026.AC-46.PE.0182.SAD.FES-PE

#### PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 0182.SAD.FES-PE

O **ESTADO DE PERNAMBUCO**, por intermédio da **SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO**, doravante denominada **GERENCIADOR**, com sede XXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº XXXXXX, neste ato representada pelo(a) XXXXXX, (nome e cargo), portador da matrícula funcional nº XXXXX, no uso da competência conferida pelo \_\_\_\_\_, nos termos do que dispõem a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e os Decretos Estaduais nº 54.142/2022 e nº 54.700/2023, face ao resultado obtido no **Pregão Eletrônico** nº XXXXX, homologado através do Ato XXXX, resolve formalizar a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, com a(s) empresa(s) XXX, doravante denominada(s) **DETENTORA(S) DA ATA**, CNPJ nº XXXXX, com sede em XXXX, neste ato representada por XXXXXX, consoante as seguintes cláusulas e condições:

#### 1. DO OBJETO

**1.1.** A presente Ata de Registro de Preços tem como objeto a aquisição eventual de dispositivos médicos do tipo **Equipamentos Médico-Hospitalares de Imagem Médica, com instalação**, conforme as especificações técnicas constantes do Termo de Referência (Anexo I do Edital) e da proposta da **DETENTORA DA ATA**, para atender às demandas dos órgãos participantes indicados no item 2 desta Ata de Registro de Preços.

**1.2.** A existência de preços registrados não obriga os órgãos participantes a firmar contratações com a **DETENTORA DA ATA** ou a contratar a totalidade dos bens registrados, sendo-lhes facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida, assegurada à **DETENTORA DA ATA** a preferência em igualdade de condições.

#### 2. DOS PARTICIPANTES E DAS QUANTIDADES REGISTRADAS

**2.1.** Figura como único PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços a Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco, com os quantitativos estimados abaixo definidos:

**2.2.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos ou no valor máximo da despesa estabelecidos nesta Ata.

**2.3.** Os quantitativos previstos poderão ser remanejados pelo **GERENCIADOR** entre os **PARTICIPANTES**, desde que haja prévia anuência do **PARTICIPANTE** que vier a sofrer redução de seu saldo.

**2.4.** A **DETENTORA DA ATA** poderá aceitar ou não o remanejamento proposto no caso de envolver órgãos ou entidades localizados em regiões distintas com impacto sobre a execução do objeto.

### 3. DO PREÇO

**3.1.** A **DETENTORA DA ATA** se compromete a fornecer o(s) item(ns) registrados, de acordo com os seguintes preços:

ITEM	CÓDIGO DO E FISCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR TOTAL:						

**3.2.** Os preços registrados abrangerão os custos diretos e indiretos decorrentes do fornecimento do objeto, incluindo tributos, encargos trabalhistas e comerciais, seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

### 4. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA E DA PRORROGAÇÃO

**4.1.** O prazo de vigência da Ata será de 1 (um) ano, contado da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, facultada a renovação dos quantitativos previstos, inclusive para fins de adesão por não participantes, desde que seja comprovada a vantajosidade dos preços registrados.

**4.2.** A prorrogação fica condicionada à comprovação da vantajosidade dos preços registrados, mediante pesquisa de preço a ser realizada com a utilização dos parâmetros estabelecidos no art. 5º da Portaria SAD nº 2.679, de 29.09.2021.

### 5. DO REAJUSTE

**5.1.** O preço registrado nesta Ata apenas poderá ser reajustado após decorrido 1 (um) ano da data de elaboração do orçamento estimado da licitação, ocorrida em **16/03/2026**, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, fornecido pelo IBGE, nos termos da Lei Estadual nº 17.555, de 22 de dezembro de 2021, e do Decreto nº 52.153, de 17 de janeiro de 2022.

**5.2.** A **DETENTORA DA ATA** deverá apresentar o pedido formal de reajuste ao **GERENCIADOR** durante a vigência da Ata e antes da data de eventual formalização da prorrogação do seu prazo de vigência, sob pena de preclusão do direito ao reajustamento.

**5.3.** O pedido de reajuste deverá ser analisado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias e será formalizado mediante Termo Aditivo.

**5.4.** Aplicado o reajuste na Ata, os contratos formalizados posteriormente à sua concessão já serão firmados com o preço reajustado.

### 6. DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

**6.1.** Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente decorrente de força maior, caso fortuito, fato do príncipe ou fatos imprevisíveis ou previsíveis de efeitos incalculáveis, e for inviável a manutenção da Ata nas condições originalmente pactuadas, o **GERENCIADOR** convocará a **DETENTORA DA ATA** para negociar a redução do preço registrado.

**6.1.1.** A recusa da **DETENTORA DA ATA** em reduzir seus preços na forma prevista no item 6.1. implicará o cancelamento parcial ou integral do registro de preços e a liberação da **DETENTORA DA ATA**, sem aplicação de penalidades administrativas.

**6.2.** Quando o preço registrado se tornar superior em virtude da criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, com comprovada repercussão sobre a Ata, o **GERENCIADOR** convocará a **DETENTORA** para proceder à redução dos preços de acordo com os novos encargos.

**6.2.1.** A recusa da **DETENTORA DA ATA** em reduzir seus preços na forma prevista no item 6.2 implicará o cancelamento parcial ou integral do registro de preços, com aplicação das penalidades administrativas previstas em lei e nesta Ata.

**6.3.** Quando o preço de mercado se tornar superior ao preço registrado, é facultado à **DETENTORA DA ATA** requerer a revisão dos valores, desde que atendidos os seguintes requisitos:

a) Comprovação do motivo superveniente decorrente de força maior, caso fortuito, fato do príncipe, fato da Administração ou fato imprevisível ou previsível de efeitos incalculáveis;

b) Demonstração, por meio da apresentação de planilha de custos ou memória de cálculo, quando couber, acompanhada de documentação comprobatória correlata, de que os preços registrados estão desatualizados e se tornaram inviáveis.

**6.3.1.** O **GERENCIADOR** decidirá sobre o pedido de revisão no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de conclusão da instrução do requerimento.

**6.3.2.** Durante o período de análise do pedido, o **GERENCIADOR**, mediante solicitação da **DETENTORA DA ATA**, poderá suspender as novas autorizações de consumo/adesão à Ata de Registro de Preços.

**6.3.3.** Indeferido o pedido de revisão, por ausência de prova efetiva dos requisitos previstos no item 6.3, a **DETENTORA DA ATA** fica obrigada a manter os compromissos assumidos pelos preços originalmente registrados, sob pena de cancelamento do registro de preços e aplicação das penalidades administrativas previstas em lei e nesta Ata.

**6.3.4.** Comprovada a desatualização dos preços registrados, a Ata poderá ser revisada e, caso a **DETENTORA DA ATA** não aceite os novos preços indicados, o Registro de Preços será, parcial ou integralmente, cancelado e a **DETENTORA DA ATA** liberada do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades administrativas.

**6.4.** O registro de preços também poderá ser revisado se a **DETENTORA DA ATA** formular proposta superveniente para redução dos preços registrados.

**6.4.1.** A redução de preços proposta não repercutirá na ordem de preferência de lotes/itens espelhados, que considerará os preços

finais apresentados no certame.

**6.5.** Qualquer revisão nos preços registrados deve ser formalizada mediante termo aditivo e requer a apresentação de nova proposta de preço e/ou nova planilha de custos e formação de preço, conforme o caso, seguindo o modelo constante do edital.

**6.6.** A revisão dos preços registrados em Ata será aplicada automaticamente aos contratos formalizados posteriormente à sua implantação.

## **7. DA ORDEM DE PREFERÊNCIA NO CONSUMO DA ATA**

**7.1** O consumo da Ata deverá ocorrer primeiro no item mais vantajoso, consumindo-se os demais itens nessa sequência apenas quando exaurido o quantitativo daquele.

**7.2** Se a mesma empresa vencer a licitação nas cotas ampla e reservada, com preços distintos, o consumo da Ata deve ocorrer primeiro no item mais vantajoso, devendo ser contratados os demais itens em sequência apenas após o esgotamento dos quantitativos registrados mais vantajosos.

**7.3** Se empresas distintas vencerem cotas ampla e reservada com preços iguais, a cota reservada terá prioridade de contratação.

## **8. DAS CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**8.1.** A **DETENTORA DA ATA** está obrigada a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e nesta Ata.

**8.2.** As contratações decorrentes desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas mediante assinatura de termo de contrato, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital, respeitado o prazo de vigência da Ata.

**8.3.** A **DETENTORA DA ATA** será convocada para assinatura de termo de contrato no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da convocação, sob pena de decair o direito à contratação.

**8.4.** O prazo para assinatura do termo de contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação da **DETENTORA DA ATA** antes do decurso do prazo assinalado e desde que ocorra motivo justo, aceito pela Administração.

**8.5.** O não comparecimento ou a recusa injustificada da **DETENTORA DA ATA** em assinar o contrato ou retirar a ordem de fornecimento no prazo assinalado enseja o cancelamento do registro de preços e a aplicação das penalidades previstas nesta Ata.

**8.5.1.** A instauração do processo de apuração e de aplicação de penalidades compete ao órgão ou entidade interessada na contratação.

**8.6.** Por ocasião da convocação para assinatura do contrato ou para retirada da ordem de fornecimento, o órgão ou entidade interessada na contratação deverá consultar a regularidade da **DETENTORA DA ATA** perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) e verificar a validade dos documentos de habilitação fiscal, social e trabalhista apresentados na licitação, por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais, certificando nos autos a regularidade e anexando os documentos obtidos.

**8.6.1.** Se não for possível atualizar os documentos por meio eletrônico, a **DETENTORA DA ATA** será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade, mediante a apresentação das respectivas certidões vigentes, sob pena de decair o direito à contratação e haver o cancelamento do registro de preços.

**8.7.** Nas hipóteses do item 8.5 e 8.6, o **GERENCIADOR** poderá convocar os integrantes do cadastro de reserva, se houver, ou os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação e assinatura de nova Ata, observado o disposto no art. 90, §§ 2º e 4º da Lei 14.133, de 2021.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA**

**9.1.** O **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá:

**9.1.1.** Assinar, gerenciar e fiscalizar a Ata de Registro de Preços;

**9.1.2.** Divulgar a Ata e suas eventuais alterações, durante toda a sua vigência, no Sistema PE Integrado e no Portal Nacional de Contratações Públicas;

**9.1.3.** Autorizar e gerenciar pedidos de consumo dos órgãos participantes e pedidos de adesão dos não participantes;

**9.1.4.** Observar os quantitativos e limites estabelecidos para os órgãos participantes e não participantes;

**9.1.5.** Remanejar os quantitativos da Ata, quando cabível;

**9.1.6.** Analisar pedidos de reajuste e revisão dos preços registrados, conduzindo as renegociações necessárias;

**9.1.7.** Instaurar processo de apuração e aplicação de penalidade, garantida a ampla defesa e o contraditório, em caso de cometimento de ilícitos decorrentes da Ata de Registro de Preços;

**9.1.8.** Formalizar a prorrogação do prazo de vigência da Ata, quando cabível;

**9.1.9.** Convocar os integrantes do Cadastro de Reserva, se houver, em caso de cancelamento parcial ou integral do registro de preços.

## **10. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA**

**10.1.** A **DETENTORA DA ATA** obriga-se a:

**10.1.1.** Manter o preço registrado e demais condições previstas durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços;

**10.1.2.** Manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e de eventuais contratações decorrentes, as condições de habilitação exigidas para participação na licitação, inclusive sua inscrição no CADFOR-PE;

**10.1.3.** Assinar os contratos ou retirar as ordens de fornecimento decorrentes desta Ata de Registro de Preços no prazo assinalado.

**10.1.4.** Prestar as informações solicitadas pelo **GERENCIADOR**, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da solicitação.

**10.1.5.** Designar preposto para representá-la perante o **GERENCIADOR**, sempre que for necessário.

## **11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES**

**11.1.** A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado dos procedimentos iniciais da licitação para o registro de preços, doravante denominado **NÃO PARTICIPANTE**, mediante anuência do **GERENCIADOR**, atendidas as condições previstas no art. 86, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

**11.2.** Cada órgão ou entidade **NÃO PARTICIPANTE** poderá aderir a até 50% (cinquenta por cento) do quantitativo dos itens

registrados na Ata de Registro de Preços.

**11.3.** A soma de todas as adesões por **NÃO PARTICIPANTES** não poderá exceder ao dobro do quantitativo de cada item registrado, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

**11.4.** A adesão do **NÃO PARTICIPANTE** requer anuência do **GERENCIADOR** e da **DETENTORA DA ATA** e será autorizada desde que não haja prejuízo para as obrigações decorrentes desta Ata.

**11.5.** A adesão deverá seguir as condições previstas no Edital e seus anexos, sendo efetivada na forma prevista no item 7.2, em até 90 (noventa) dias a contar da autorização do **GERENCIADOR**, admitida a prorrogação excepcional e justificada, desde que observado o prazo de vigência desta Ata.

**11.6.** Os **PARTICIPANTES** poderão utilizar o quantitativo passível de adesão previsto nos itens 10.2 e 10.3, após exaurido o quantitativo total registrado, desde que haja concordância da **DETENTORA DA ATA**.

## **12. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

**12.1.** O registro de preços da **DETENTORA DA ATA** será cancelado quando esta:

**12.1.1.** Descumprir as condições nela previstas;

**12.1.2.** Não mantiver as condições de habilitação exigidas na licitação;

**12.1.3.** Recusar-se injustificadamente a assinar os contratos decorrentes desta Ata;

**12.1.4.** Recusar-se a reduzir o preço registrado, na hipótese de este tornar-se superior àqueles praticados no mercado;

**12.1.5.** Tiver sua falência decretada ou for dissolvida;

**12.1.6.** Sofrer penalidade administrativa que impeça sua contratação no âmbito da Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, salvo se a sanção não ultrapassar o prazo de vigência desta Ata e não for o **GERENCIADOR** o responsável por sua aplicação, hipótese em que o registro de preços poderá ser mantido pelo prazo remanescente, após cumprida a penalidade, mediante decisão fundamentada do **GERENCIADOR**.

**12.2.** A Ata de Registro de Preços será cancelada também por razões de interesse público ou em decorrência de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento das obrigações definidas nesta Ata de Registro de Preços, devidamente comprovados e justificados.

**12.3.** A **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** poderá ser cancelada em caso de extinção antecipada do contrato dela decorrente firmado pelo **GERENCIADOR**.

**12.4.** Será assegurado o contraditório e a ampla defesa antes do cancelamento do registro de preços, ressalvada a hipótese de que trata o item 12.1.6.

## **13. DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**13.1.** Comete infração administrativa a **DETENTORA DA ATA** que:

**13.1.1.** não retirar a ordem de fornecimento ou não assinar o contrato decorrentes desta Ata dentro do prazo estipulado;

**13.1.2.** recusar-se a reduzir os preços registrados diante da superveniente criação, alteração ou extinção de tributos ou encargos legais com comprovada repercussão sobre a Ata;

**13.1.3.** recusar-se a manter os preços registrados após indeferimento do seu pedido de revisão.

**13.2.** A penalidade de multa será aplicada de acordo com as seguintes regras:

**13.2.1.** Multa de 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) sobre o valor total da Ata, observado o valor mínimo de 10.000,00(dez mil reais)e o máximo de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), a ser aplicada a quem cometer a infração prevista no item 13.1.1 desta Ata;

**13.2.2.** Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor total da Ata, observado o valor mínimo de R\$ 5.000,00(cinco mil reais) e máximo de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), a ser aplicada em caso do cometimento das infrações previstas nos itens 13.1.2 e 13.1.3 desta Ata.

**13.3.** Além da multa aplicada, é aplicável a penalidade de Impedimento de licitar e contratar com o Estado de Pernambuco, nos seguintes casos e condições:

**13.3.1.** na infração prevista no item 13.1.1: de 6 a 12 meses;

**13.3.2.** nas infrações previstas nos itens 13.1.2 e 13.1.3: até 6 meses.

**13.4.** Na fixação da dosimetria das sanções previstas nesta Ata, serão observados os mesmos critérios e diretrizes fixados no edital da licitação.

**13.5.** A aplicação das sanções deverá ser precedida de processo administrativo, garantidos os princípios da ampla defesa e contraditório, a ser instaurado no âmbito do órgão **PARTICIPANTE**, no caso de cometimento da infração prevista no item 13.1.1, e do **GERENCIADOR**, quando se tratar das infrações previstas nos itens 13.1.2 e 13.1.3.

## **14. DA PUBLICAÇÃO**

**14.1.** Esta Ata de Registro de Preço será publicada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como no Sistema PE-Integrado como condição de sua eficácia, devendo a sua divulgação ser mantida durante toda a vigência.

## **15. DO FORO**

**15.1.** Fica eleito o Foro da Comarca do Recife para os litígios decorrentes deste instrumento que não puderem ser compostos pela Câmara de Negociação, Conciliação e Mediação da Administração Pública Estadual instituída pela Lei Complementar do Estado nº 417, de 2019.

Recife, XX de XXXXXXXXX de XXXX

ÓRGÃO GERENCIADOR

DETENTOR DA ATA

## ANEXO DA ATA

## DECLARAÇÃO DE ACEITE PARA PARTICIPAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, domiciliada à Rua \_\_\_\_\_ (INCLUIR TELEFONE DE CONTATO E EMAIL), por intermédio do seu representante legal, Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_, expedida pelo(a) \_\_\_\_\_, DECLARA, para atender ao disposto no art. 17 do Decreto nº 54.700/2023, que aceita participar do cadastro de reserva da Ata de Registro de Preços proveniente do **Processo nº 0307.2026.AC-46.PE.0182.SAD.FES-PE**, Pregão Eletrônico nº **0182.SAD.FES-PE**, registrando os mesmos preços e condições da proposta vencedora dos itens, conforme abaixo transcrito.

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO EFISCO	QTD ESTIMADA ANUAL	PREÇO UNITÁRIO DA MELHOR PROPOSTA OFERTADA	VALOR ANUAL DA MELHOR PROPOSTA OFERTADA
TOTAL DA MELHOR PROPOSTA OFERTADA R\$					

\* Reproduzir preços e condições da proposta vencedora disponível no painel de licitações.

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal

## ANEXO IV

## MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE PERNAMBUCO, ATRAVÉS DA SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE PERNAMBUCO EM DECORRÊNCIA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0182/2026, PROCESSO Nº 0307.2026.AC-46.PE.0182.SAD.FES-PE**

O **ESTADO DE PERNAMBUCO**, através da **SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE PERNAMBUCO**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, nesta cidade, doravante designada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo(a) \_\_\_\_\_ (nome e cargo), portador da matrícula funcional nº \_\_\_\_\_, no uso da competência conferida pelo \_\_\_\_\_, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_, representada neste ato por \_\_\_\_\_ (nome e função que exerce na contratada), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, doravante designada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acordado, e celebram o presente **CONTRATO**, mediante as seguintes cláusulas e condições, que mutuamente outorgam e estabelecem, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, nos Decretos Estaduais nº 53.384/2022, nº 54.142/2022 e nº 54.700/2023, e demais normas aplicáveis.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto do presente **CONTRATO** o fornecimento de Dispositivos Médicos do tipo **Equipamentos Médico-Hospitalares de Imagem Médica**, com instalação, conforme especificações técnicas constantes do Termo de Referência (Anexo I do Edital), da proposta da **CONTRATADA** e dos demais documentos constantes do processo licitatório.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO**

**2.1.** São partes integrantes deste **CONTRATO** e vinculam a contratação, para todos os fins de direito, independentemente de transcrição, o processo relativo ao **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS, PROCESSO Nº XXX** e todos os seus anexos, em especial a **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº XXX**, assim **como a proposta apresentada pela CONTRATADA**.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O prazo de vigência do **CONTRATO** é de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

**CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O valor total da contratação é de R\$ XXXXX (indicar valor por extenso), conforme detalhamento abaixo descrito:

ITENS						
ITEM	CÓDIGO DO EFISCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

VALOR TOTAL DO ITEM						

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O valor do **CONTRATO** compreende os custos diretos e indiretos decorrentes do fornecimento do objeto, incluindo tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas necessárias ao cumprimento integral da contratação .

#### CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As despesas decorrentes deste **CONTRATO** encontram-se previstas no Plano Plurianual (PPA) e estão programadas em dotação orçamentária própria do orçamento do Estado de Pernambuco para o presente exercício de XXX, na classificação abaixo:

Unidade Gestora

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

Nota de Empenho:

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correrão à conta dos recursos próprios para atender as despesas de mesma natureza, cujo empenho será objeto de termo de apostilamento no início de cada exercício financeiro.

#### CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE E DA REVISÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano, contado da data de elaboração do orçamento estimado, ocorrida em **16/03/2026** .

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O preço do **CONTRATO** será reajustado em periodicidade anual contada a partir da data de elaboração do orçamento estimado, utilizando-se, para tanto, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, fornecido pelo IBGE, que incidirá exclusivamente em relação às obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, nos termos da Lei Estadual nº 17.555/2021 e do Decreto nº 52.153, de 17 de janeiro de 2022.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A **CONTRATADA** deverá pleitear formalmente o reajuste de preços durante a vigência do **CONTRATO**, sob pena de, não o fazendo tempestivamente, ocorrer a preclusão do seu direito ao reajustamento.

**PARÁGRAFO QUARTO:** O pedido de reajustamento deverá ser analisado e respondido pela Administração no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento pela **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido analisado o pedido de reajuste tempestivamente formulado, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro ao reajustamento, sob pena de preclusão.

**PARÁGRAFO SEXTO:** O reajustamento será formalizado mediante apostilamento, exceto se a sua concessão coincidir com a prorrogação contratual, quando poderá ser formalizado por termo aditivo.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O direito ao reajustamento poderá ser objeto de renúncia expressa, parcial ou integral, bem como de negociação entre as partes, com vistas a garantir a vantajosidade da manutenção do ajuste para o interesse público, nos termos do art. 6º da Lei Estadual nº 17.555, de 2021.

**PARÁGRAFO OITAVO:** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, a anualidade será contada a partir da data do fato gerador que deu ensejo ao último reajuste concedido ou objeto de renúncia.

**PARÁGRAFO NONO:** Será assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do **CONTRATO** nas hipóteses de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do **CONTRATO** tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no **CONTRATO**.

**PARÁGRAFO DÉCIMO :** O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do **CONTRATO** e antes de eventual prorrogação, sob pena de preclusão.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO :** Os pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do **CONTRATO** deverão ser analisados e respondidos pela Administração no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contados a partir da instrução completa do requerimento pela **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO :** A extinção do **CONTRATO** não configura óbice para o reconhecimento do direito ao reajuste ou ao restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do **CONTRATO**, desde que requerido tempestivamente, hipóteses em que serão concedidos a título de indenização por meio de Termo de Quitação.

#### CLÁUSULA SÉTIMA- DOS PRAZOS, LOCAIS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Na entrega dos produtos deverá ser verificada a conformidade das especificações técnicas com o que foi solicitado, bem como os demais itens do detalhamento do objeto, constantes dos itens 3.1.1 e 3.1.2 do Termo de Referência.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Deverá ser observado o prazo de garantia dos produtos entregues de acordo com as regras do item 3.3 do Termo de Referência.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A entrega dos bens será realizada de forma futura e integral, em remessa única, no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados da notificação da Ordem de Fornecimento, acompanhada da Nota de Empenho;

**PARÁGRAFO QUARTO:** A **CONTRATANTE** poderá autorizar a alteração dos prazos de entrega mediante prévia e justificada solicitação da **CONTRATADA**, com antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis, devendo o cronograma atualizado ser devidamente apostilado.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Até o final do prazo de entrega, deverá ser solicitado o quantitativo integralmente contratado, ressalvada a possibilidade de aditivo de supressão, na forma prevista neste **CONTRATO**.



**PARÁGRAFO SEXTO:** Em situações de caso fortuito ou força maior, impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do **CONTRATO**, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO.** É dever da **CONTRATANTE** exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, em especial:

- I.** Receber o objeto conforme as especificações técnicas do que foi solicitado, bem como como os demais itens do detalhamento do objeto, constantes do Termo de Referência;
- II.** Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado, através de servidor designado para este fim;
- III.** Informar à **CONTRATADA** as normas e procedimentos de acesso às suas instalações para entrega dos bens;
- IV.** Verificar a conformidade dos bens entregues com as especificações e quantidades exigidas, inclusive quanto à marca indicada na proposta;
- V.** Promover o recebimento provisório e definitivo do objeto, cumpridas as condições estabelecidas na **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA** deste **CONTRATO**;
- VI.** Comunicar por escrito à **CONTRATADA** qualquer vício, defeito ou irregularidade no objeto fornecido, solicitando a substituição, o reparo ou complementação do bem entregue, às suas expensas, no prazo fixado para o cumprimento da determinação;
- VII.** Recusar o recebimento do bem que não atenda aos requisitos elencados nas especificações indicadas se, após o prazo fixado para substituição, reparo ou complementação, não for sanada a irregularidade verificada, comunicando à **CONTRATADA** o fato por escrito;
- VIII.** Analisar e atestar as Faturas e Notas Fiscais emitidas e efetuar os respectivos pagamentos nas condições e nos prazos estabelecidos;
- IX.** Liberar o pagamento da parcela incontroversa da execução do objeto contratado, quando houver controvérsia sobre a dimensão, qualidade e quantidade do objeto executado;
- X.** Comunicar à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas;
- XI.** Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA** relacionados à execução contratual;
- XII.** Aplicar as penalidades previstas na lei e neste **CONTRATO**;
- XIII.** Notificar, nos termos do §4º do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;
- XIV.** Proferir, no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data do protocolo do requerimento, admitida a prorrogação motivada por igual período, decisão explícita sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente **CONTRATO**, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;
- XV.** Responder a pedidos de reajustamento no prazo máximo de 60 (sessenta) dias e aos pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contados a partir da instrução completa dos respectivos requerimentos;
- XVI.** Cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

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

**PARÁGRAFO PRIMEIRO.** A **CONTRATADA** deve cumprir todas as obrigações constantes do Edital, de seus anexos e da proposta apresentada na licitação e, ainda:

- I.** Fornecer os equipamentos em conformidade com as especificações técnicas exigidas, tais como condições de conservação, embalagem, prazo de garantia e demais itens do detalhamento do objeto, constantes do Termo de Referência;
- II.** Fornecer os equipamentos com prazo de garantia mínimo de 2 (dois) anos a contar da instalação dos mesmos;
- III.** Cumprir o prazo de entrega estabelecido no contrato;
- IV.** Substituir, corrigir, reparar ou complementar, às suas expensas, no todo ou em parte, conforme o caso, no prazo de até 20(vinte) dias corridos contado da respectiva notificação, ou no prazo assinalado pelo fiscal do **CONTRATO**, os bens que apresentarem vícios, defeitos ou qualquer irregularidade;
- V.** Programar, com a necessária antecedência, data e hora para entrega do objeto contratado, inclusive quando esta ocorrer através de empresa transportadora, comunicando à **CONTRATANTE**, até 02 (dois) dias antes, qualquer impedimento à entrega, devidamente comprovado;
- VI.** Entregar o manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- VII.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pela **CONTRATANTE**, que ficará autorizada a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no Edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- VIII.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do **CONTRATO**;
- IX.** Comunicar à **CONTRATANTE**, em tempo hábil e por escrito, a superveniência de fatos que venham a prejudicar o adequado fornecimento dos bens, de modo a se viabilizar a correção da situação apresentada;
- X.** Designar preposto para representá-la perante a **CONTRATANTE** sempre que for necessário, indicando o respectivo telefone e e-mail para futuros contatos;
- XI.** Prestar os necessários esclarecimentos sobre a execução do objeto contratual solicitados pela **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da solicitação;
- XII.** Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à **CONTRATANTE** e não poderá onerar o objeto do **CONTRATO**, sendo que eventual pessoal alocado ao **CONTRATO** não terá qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**;
- XIII.** Emitir documento fiscal com a discriminação expressa do percentual de isenção do ICMS, quando se tratar de operação abrangida pelos Convênios CONFAZ nº 87/2002 e nº 54/2009;
- XIV.** Manter, durante o prazo de vigência do **CONTRATO**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive sua inscrição no CADFOR-PE;
- XV.** Comprovar, quando for o caso, no início da execução contratual e sempre que solicitado pelo fiscal, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, durante toda a vigência do **CONTRATO**, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

**XVI.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do **CONTRATO** e cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenha acesso em razão do certame ou do contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa;

**XVII.** Comunicar à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, qualquer alteração no Contrato Social ou no endereço comercial;

**XVIII.** Apresentar, suplementar ou estender a garantia de execução contratual, se exigível, no prazo assinalado no **CONTRATO**;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A execução do presente **CONTRATO** deverá ser fiscalizada pela **CONTRATANTE**, não excluindo nem reduzindo, por tal fato, a integral responsabilidade da **CONTRATADA**, mesmo perante terceiros, por quaisquer irregularidades constatadas na execução do objeto contratado;

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A **CONTRATANTE** designa **XXXXXX** como servidor responsável pela fiscalização do **CONTRATO**, que, dentre outras, terá as seguintes atribuições:

**a)** Fiscalizar a regularidade e adequação do fornecimento;

**b)** Disponibilizar toda a infraestrutura necessária à entrega do objeto, conforme o caso, nas condições e prazos estabelecidos;

**c)** Verificar a conformidade dos bens fornecidos com as especificações contidas no Edital e seus anexos, recusando o fornecimento de objeto diverso, salvo quando de qualidade superior e devidamente aceito pela **CONTRATANTE**;

**d)** Receber o objeto contratual e atestar as respectivas faturas e notas fiscais, encaminhando-as ao gestor do **CONTRATO** para pagamento;

**e)** Registrar no histórico de execução do **CONTRATO** todas as ocorrências que possam interferir no adequado andamento da contratação, notificando a **CONTRATADA** para determinar as medidas e os prazos necessários à regularização das faltas ou dos defeitos observados;

**f)** Comunicar por escrito ao gestor do **CONTRATO** a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou a modificação da forma de sua execução, em razão de fato superveniente, bem como eventuais irregularidades cometidas pela **CONTRATADA** que exijam decisão ou providências que ultrapassem a sua competência;

**g)** Comunicar imediatamente ao gestor do **CONTRATO** as ocorrências que possam inviabilizar a execução do **CONTRATO** nas datas pactuadas, com vistas à atualização do cronograma;

**h)** Verificar a manutenção das condições de habilitação da **CONTRATADA**, acompanhar o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

**i)** Comunicar por escrito ao gestor do **CONTRATO** as faltas cometidas pela **CONTRATADA** que sejam passíveis de aplicação de penalidade;

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A **CONTRATANTE** designa **XXXXXX** como servidor responsável pela gestão do **CONTRATO**, que, dentre outras, terá as seguintes atribuições:

**a)** coordenar e atualizar o processo de acompanhamento e fiscalização do **CONTRATO**, elaborando relatórios, quando for o caso, e promovendo os registros formais no histórico de gerenciamento do **CONTRATO** de todas as ocorrências relacionadas a alterações e prorrogações contratuais;

**b)** Acompanhar e observar o cumprimento das cláusulas contratuais, bem como os registros realizados pelo fiscal do **CONTRATO** acerca de todas as ocorrências relacionadas à execução do **CONTRATO** e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência;

**c)** Solicitar abertura de processo administrativo visando à aplicação de penalidade cabível, garantindo a defesa prévia à **CONTRATADA**;

**d)** Propor aplicação de sanções administrativas pelo descumprimento das cláusulas contratuais apontadas pelos fiscais do **CONTRATO**;

**e)** Providenciar o pagamento das notas fiscais/faturas emitidas pela **CONTRATADA**, mediante a observância das exigências contratuais e legais;

**f)** Manter controle atualizado dos pagamentos efetuados, observando que o valor do **CONTRATO** não seja ultrapassado.

**PARÁGRAFO QUARTO:** A ciência da designação deverá ser assinada pelos servidores indicados para atuar como fiscal e gestor do **CONTRATO**, conforme termo de ciência anexo.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A substituição do fiscal e do gestor designados, por razões de conveniência ou interesse público, será realizada mediante simples apostilamento ao presente **CONTRATO**, devendo o substituto assinar novo termo de ciência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O objeto do **CONTRATO** deverá ser recebido pelo fiscal do **CONTRATO**, à vista da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, nos seguintes termos:

**I - Provisoriamente**, de forma sumária, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade dos bens recebidos com as especificações exigidas;

**II - Definitivamente**, após a verificação da compatibilidade dos bens com as especificações técnicas, a conformidade dos documentos de registro na ANVISA e dos laudos de controles de qualidade, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente.;

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Na entrega dos produtos, deverá ser verificada a conformidade das especificações técnicas com o que foi solicitado, bem como os demais itens do detalhamento do objeto, constantes do item 3.1.1 e 3.1.2 do Termo de Referência.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Deverá ser observado o prazo de garantia dos produtos entregues de acordo com as regras do item 3.3 do TR.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Os produtos devem ser entregues por lote e prazo de garantia, com seus respectivos quantitativos na Nota Fiscal.

**PARÁGRAFO SEXTO:** O prazo para a solução, pela **CONTRATADA**, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se a **CONTRATADA** para emissão de Nota Fiscal no que pertine à

parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**PARÁGRAFO OITAVO:** O recibo e o termo circunstanciado deverão conter a identificação funcional do servidor responsável e respectiva assinatura.

**PARÁGRAFO NONO:** Fica assegurado à **CONTRATANTE** o direito de devolver ou recusar, no todo ou em parte, os bens entregues em desacordo com as especificações exigidas, ficando a **CONTRATADA** obrigada a substituir, complementar, e/ou reparar os itens irregulares, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, a contar da sua notificação formal, sem ônus para a **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** Será considerada recusa formal se a **CONTRATADA** não substituir ou reparar o bem após o prazo fixado no **PARÁGRAFO NONO** da presente Cláusula Contratual, configurando inexecução do **CONTRATO**, passível de aplicação da penalidade prevista no Edital.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** A não complementação do quantitativo dos bens entregues após o prazo fixado no **PARÁGRAFO NONO** da presente Cláusula Contratual configura inexecução parcial do **CONTRATO**, passível de aplicação da penalidade prevista no Edital.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do **CONTRATO**, nem a responsabilidade pelos prejuízos resultantes da incorreta execução.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO PAGAMENTO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O pagamento será feito diretamente pela **CONTRATANTE**, no prazo de até 30 (trinta) dias, por meio de ordem bancária para crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, à vista de termo de recebimento definitivo dos bens acompanhado dos documentos de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista e da apresentação da fatura e da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, devidamente atestados pelo fiscal do **CONTRATO**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A **CONTRATADA** deverá emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção de imposto de renda estabelecidas na Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, e alterações posteriores, de acordo com as alíquotas constantes do Anexo I da referida norma, ou em observância à norma que venha a substituí-la, sob pena de devolução do documento para as correções cabíveis ou de retenção no valor total do documento fiscal, caso não realizadas as correções, nos termos do art. 4º do Decreto nº 55.069, de 25 de julho de 2023.

**PARÁGRAFO TECEIRO:** Quando não for possível verificar diretamente no CADFOR-PE, a regularidade fiscal e trabalhista da **CONTRATADA** será comprovada mediante a apresentação das seguintes certidões:

- a) Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);
- b) Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual ou Distrital do domicílio ou sede da **CONTRATADA**;
- c) Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

**PARÁGRAFO QUARTO:** Caso não seja(m) apresentado(s) quaisquer dos documentos de regularidade ou os documentos encaminhados contenham pendências, a **CONTRATADA** terá 10 (dez) dias para sanar a ausência identificada, prazo em que o pagamento correspondente ao mês em referência ficará suspenso.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Caso não seja sanada a pendência no prazo estipulado, estará configurada a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA**, devendo a **CONTRATANTE** instaurar processo administrativo para extinção do **CONTRATO** e comunicar aos órgãos de fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da **CONTRATADA**, sem prejuízo da retomada dos pagamentos pelos fornecimentos efetivamente executados.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a **CONTRATADA** providencie as medidas saneadoras.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**PARÁGRAFO OITAVO:** Quando do pagamento, deverá ser efetuada a retenção do imposto sobre a renda, nos termos previstos na Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012, e alterações posteriores ou em norma que venha a substituí-la, além de outras retenções previstas na legislação ou em norma que venha a substituí-la, além de outras retenções previstas na legislação tributária aplicável.

**PARÁGRAFO NONO:** 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.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, verificados por culpa única e exclusiva da **CONTRATANTE**, a taxa de atualização financeira sobre os valores devidos à **CONTRATADA** será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

#### SIGLASIGNIFICADO/ DESCRIÇÃO

EM	Encargos Moratórios
N	Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.
VP	Valor da parcela a se paga.
TX	IPCA

$$I = \text{Índice de atualização financeira, assim apurado: } I = \frac{TX}{365}$$

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** A atualização financeira será incluída na Nota Fiscal/Fatura do mês seguinte ao da ocorrência.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A **CONTRATADA** deverá prestar garantia de execução contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do **CONTRATO**, nos termos dos artigos 96 a 98 da Lei nº 14.133, de 2021.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Caso a **CONTRATADA** opte pela modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ser apresentada antes da assinatura do **CONTRATO**, ficando assegurado o prazo mínimo de 1 (um) mês entre a homologação da licitação e a assinatura deste instrumento.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Caso a **CONTRATADA** opte por uma das demais modalidades de garantia previstas no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133, a garantia será prestada no prazo de até 10 (dez) dias úteis, após a assinatura do presente **CONTRATO**, prorrogáveis por igual

período, mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO QUARTO:** A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação das sanções administrativas previstas neste instrumento e poderá ensejar a extinção do CONTRATO.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do CONTRATO e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas; e
- b) multas moratórias e compensatórias aplicadas pela Administração à CONTRATADA.

**PARÁGRAFO SEXTO:** A garantia deverá ter validade durante toda a execução do CONTRATO e após 90 (noventa) dias do término do prazo de vigência contratual.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** Nos casos de prorrogação do prazo de vigência do CONTRATO ou de alteração do seu valor, por acréscimos, reajuste ou revisão de preços, a garantia deverá ser renovada ou complementada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

**PARÁGRAFO OITAVO:** Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação ou de multas e indenizações, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição/complementação no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada pela CONTRATANTE, sendo possível a prorrogação por igual período mediante justificativa aceita pela CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO NONO:** Na hipótese de suspensão do CONTRATO por ordem ou inadimplemento da Administração, a CONTRATADA ficará desobrigada de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia:

- a) A apólice permanecerá em vigor mesmo que a CONTRATADA não pague o prêmio nas datas convencionadas.
- b) A apólice deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do CONTRATO principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.
- c) Será permitida a substituição da apólice na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no PARÁGRAFO NONO.
- d) ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do CONTRATANTE, em conta específica XXXXX, com correção monetária.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO:** Na modalidade de fiança bancária, a garantia deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO:** A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter e executar, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste CONTRATO.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO:** A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do CONTRATO, mediante termo circunstanciado de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do CONTRATO, ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO:** O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pela CONTRATANTE quanto à instauração de processo administrativo para apuração de responsabilidade e aplicação de penalidades, mas o garantidor não é parte legítima para figurar no respectivo processo.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO:** A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo da CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do CONTRATO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Na hipótese de haver acordo entre as partes, as supressões poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** As alterações contratuais serão obrigatoriamente formalizadas mediante celebração de prévio termo aditivo ao presente instrumento, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês, conforme art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

**PARÁGRAFO QUARTO:** Registros que não caracterizam alteração do CONTRATO podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO.** Não será admitida a subcontratação do objeto do CONTRATO.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O CONTRATO somente se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes ou depois do prazo inicialmente estipulado para tanto.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará automaticamente prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração apostilar a readequação do cronograma físico-financeiro do CONTRATO.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Quando a não conclusão do CONTRATO no prazo inicialmente estipulado decorrer de culpa da CONTRATADA:

- a) ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do CONTRATO e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Constituem motivos para extinção do CONTRATO, independentemente do prazo ou das obrigações nele estipuladas, as situações descritas no art. 137 da Lei 14.133, de 2021

**PARÁGRAFO QUINTO:** A extinção consensual e a extinção determinada por ato unilateral da **CONTRATANTE** serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Aplica-se à extinção do **CONTRATO** a disciplina dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133, de 2021.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O termo de extinção, sempre que possível, será instruído com os seguintes documentos:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** No ato da assinatura do presente **CONTRATO**, será exigida a comprovação da implementação do Programa de Integridade, através da apresentação do Relatório de Perfil e Relatório de Conformidade, nos termos do Decreto Estadual nº 50.365, de 04 de março de 2021, cujos modelos encontram-se disponíveis no sítio da Secretaria da Controladoria Geral do Estado de Pernambuco (<https://www.scge.pe.gov.br/wp-content/uploads/2021/03/Anexo-I-Programa-de-Integridade-na-contratacoes.pdf> e <https://www.scge.pe.gov.br/wp-content/uploads/2021/03/Anexo-II-Programa-de-Integridade-na-contratacoes.pdf>), para avaliação das esferas competentes.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Caso a **CONTRATADA** não possua Programa de Integridade implantado no momento da assinatura do contrato, será concedido o prazo máximo de até 180 (cento e oitenta) dias, nos termos do art. 17, da Lei Estadual nº 16.722/2019, para as providências cabíveis ao atendimento da Lei.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** O Certificado de Regularidade do Programa de Integridade, emitido pelos órgãos avaliadores, terá validade por 2 (dois) anos, nos termos do art. 9º, da Lei nº 16.722/2012, devendo a **CONTRATADA** renová-lo sempre que expirada a sua validade.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Durante a validade do Certificado de Regularidade, fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar os Relatórios de Perfil e de Conformidade atualizados, quando solicitados pela Secretaria da Controladoria Geral do Estado, com intuito de proceder à reavaliação do Programa de Integridade sempre que presentes indícios de atos de fraude e corrupção envolvendo a **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A não comprovação da implementação do Programa de Integridade, nos moldes e prazos estabelecidos nesta CLÁUSULA, acarretará a aplicação das sanções administrativas específicas previstas na CLÁUSULA DÉCIMA NONA.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a **CONTRATADA** que:

- a) der causa à inexecução parcial do **CONTRATO**, deixando de cumprir as obrigações assumidas no presente instrumento;
- b) der causa à inexecução parcial do **CONTRATO** que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do **CONTRATO**;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do **CONTRATO**;
- f) praticar ato fraudulento na execução do **CONTRATO**;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Será aplicável a sanção de advertência quando a **CONTRATADA** descumprir deveres instrumentais ou der causa à inexecução parcial do contrato que não acarrete dano à Administração e que não justifique a imposição de penalidade mais grave, em especial pelo descumprimento das obrigações previstas nos itens **VI, IX, X, XI, XIII, XVI e XVIII** da **CLÁUSULA NONA** deste **CONTRATO** ("Das Obrigações da Contratada").

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Será aplicada multa moratória em razão do atraso no cumprimento das obrigações previstas neste **CONTRATO**, em especial as elencadas nos incisos **III e IV** do **CLÁUSULA NONA**, no percentual de até 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia, a ser calculada sobre o valor da parcela inadimplida, a partir do dia subsequente ao prazo estipulado para adimplemento da obrigação, independentemente de notificação do contratado para constituição em mora.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Após o 30º (trigésimo) dia de atraso injustificado, configura-se o descumprimento total da obrigação e a multa moratória se converterá em multa compensatória, a ser calculada no percentual de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, podendo dar ensejo à extinção do contrato e aplicação da penalidade de impedimento, se configurado grave dano à Administração.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A penalidade de multa compensatória será aplicada nos casos de descumprimento das obrigações contratuais pela **CONTRATADA**, sempre que deles decorrer inexecução parcial do **CONTRATO** que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, bem como retardamento injustificado à execução ou entrega do objeto contratado, nos termos das alíneas "b" e "d", respectivamente, do **PARÁGRAFO PRIMEIRO**, de acordo com as seguintes regras:

**I.** 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) sobre o valor total do **CONTRATO**, observado o valor mínimo de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) e o máximo de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), a ser aplicada a quem sofreu a penalidade de advertência e reincidiu pelo(s) mesmo(s) motivo(s);

**II.** 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento), sobre o valor da garantia, no caso de descumprimento da obrigação prevista no inciso XVIII da **CLÁUSULA NONA**.

**III.** 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento), calculadas sobre o valor da entrega/remessa inadimplida, a ser aplicada quando a **CONTRATADA** descumprir a obrigação prevista no inciso I e II da **CLÁUSULA NONA** quando a situação não se enquadrar em obrigação contratual específica;

**IV.** 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento), calculada sobre o valor da parcela/remessa, a ser aplicada quando a **CONTRATADA** descumprir a obrigação prevista no inciso V da **CLÁUSULA NONA**;

**V.** 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor mensal da entrega, quando a **CONTRATADA** deixar de cumprir a obrigação prevista no inciso VII da **CLÁUSULA NONA**;

**VI.** 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento), calculada sobre o valor da parcela transferida, a ser aplicada quando a **CONTRATADA** descumprir a obrigação prevista no inciso VIII da **CLÁUSULA NONA**;

**VII.** 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento), calculada sobre o valor do **CONTRATO**, a ser aplicada quando a **CONTRATADA** descumprir a obrigação prevista nos incisos XIV da **CLÁUSULA NONA** e não sanar a pendência no prazo estipulado;

**VIII.** 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor mensal/parcela do **CONTRATO**, a ser aplicada quando a

**CONTRATADA** descumprir as obrigações previstas nos incisos XV e XVI da **CLÁUSULA NONA**;

**IX.** 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor da parcela mensal do **CONTRATO**, a ser aplicada quando a **CONTRATADA** descumprir a obrigação prevista no inciso XI da **CLÁUSULA NONA**;

**PARÁGRAFO SEXTO:** As sanções de multa previstas no **PARÁGRAFO QUINTO** poderão ser aplicadas cumulativamente com a penalidade de impedimento de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco, pelo prazo de 06 (seis) a 18 (dezoito) meses.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** Na hipótese de inexecução total do **CONTRATO**, prevista na alínea “c” do **PARÁGRAFO PRIMEIRO**, será aplicável a sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Direta e Indireta do Estado de Pernambuco pelo prazo 18 (dezoito) a 36 (trinta e seis) meses, além de multa compensatória no percentual de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato.

**PARÁGRAFO OITAVO:** Quando do cometimento das infrações previstas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do **PARÁGRAFO PRIMEIRO**, ou quando praticadas as infrações descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, será aplicável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, pelo período de 03 (três) a 06 (seis) anos, além da multa compensatória de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato.

**PARÁGRAFO NONO:** A aplicação das sanções previstas neste **CONTRATO** não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** O valor da multa aplicada e das indenizações cabíveis será objeto de compensação com os pagamentos eventualmente devidos pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, decorrentes do mesmo **CONTRATO** ou de outros contratos administrativos que a **CONTRATADA** possua com a **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** Se o valor da multa for superior ao dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**, a diferença será descontada da garantia contratual prestada, se houver, ou será cobrada administrativamente na forma prevista na Lei Estadual nº 13.178, de 2006.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** Não havendo o pagamento integral da multa em sede administrativa, a processo será encaminhado à Procuradoria Geral do Estado para inscrição em Dívida Ativa e cobrança.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO:** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à **CONTRATADA**, observando-se o procedimento previsto no Decreto Estadual.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO:** Na fixação das penalidades, dentro das faixas de multa estabelecidas neste Edital, bem como dos prazos previstos para as demais sanções deverão ser observadas:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que o cometimento da infração ocasionar ao **CONTRATANTE**, ao funcionamento dos serviços públicos, aos seus usuários ou ao interesse coletivo;
- e) a vantagem auferida em virtude da infração;
- f) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle interno.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO:** Em caso de prática da mesma infração ocorrida no prazo igual ou inferior a 12 (dozes) meses, contados da data de publicação da decisão definitiva da condenação anterior, as faixas de multa e os prazos previstos neste contrato poderão ser majorados em até 50% (cinquenta por cento), observados os limites máximos previstos em lei.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO:** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei Federal nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na Lei Estadual nº 16.309, de 2018.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO:** A personalidade jurídica da **CONTRATADA** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste **CONTRATO** ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a **CONTRATADA**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

**PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO:** A **CONTRATANTE** deverá comunicar as sanções aplicadas à Secretaria de Administração, para fins de inclusão da **CONTRATADA** nos sistemas E-fisco e PE-Integrado, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal, observado o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da decisão definitiva de aplicação da sanção.

## **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS SANÇÕES ESPECÍFICAS DECORRENTES DO NÃO CUMPRIMENTO DA LEI ESTADUAL Nº 16.722/2019**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A não apresentação do Programa de Integridade ensejará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos percentuais) incidente sobre o valor global atualizado do contrato, por dia de atraso, contado a partir do 1º dia útil após decurso do prazo estabelecido no **PARÁGRAFO SEGUNDO** DA **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA**, limitada ao valor máximo de 20% (vinte por cento).

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O não atingimento da pontuação mínima estabelecida no Decreto Estadual nº 50.365/2021 ensejará a aplicação de multa de 0,1% (um décimo percentual) por dia, incidente sobre o valor global atualizado do **CONTRATO**, contado a partir do 1º dia útil após a ciência, pelo representante legal da **CONTRATADA**, da decisão administrativa que declarar a desconformidade do Programa de Integridade, limitada ao valor máximo de 10% (dez por cento).

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A aplicação de multa nas hipóteses previstas nos **PARÁGRAFOS PRIMEIRO** e **SEGUNDO** desta Cláusula afasta a aplicação, pelos mesmos fatos, da penalidade de multa prevista no **PARÁGRAFO QUINTO** da **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA**.

**PARÁGRAFO QUARTO:** O não cumprimento da obrigação de implantar o Programa de Integridade, ou seu cumprimento parcial ou meramente formal, poderá implicar, cumulativamente, na impossibilidade de aditamento contratual, na extinção do contrato por parte da **CONTRATANTE** e na impossibilidade de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, até a efetiva comprovação de implementação do Programa de Integridade, sem prejuízo do pagamento da multa aplicada.

**PARÁGRAFO QUINTO:** A aplicação das sanções previstas nesta Cláusula depende de processo administrativo de apuração de responsabilidade, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA - CLÁUSULA ANTICORRUPÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A **CONTRATADA** se compromete a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro

no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, a Lei Federal nº 9.613/98 e a Lei Estadual nº 16.309/2018.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A **CONTRATADA** (i) declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei Federal nº 12.846/2013 e Lei Estadual nº 16.309/2018; (ii) se obriga a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei Federal nº 12.846/2013 e Lei Estadual nº 16.309/2018.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A **CONTRATADA**, no desempenho das atividades objeto deste **CONTRATO**, compromete-se perante a **CONTRATANTE** a abster-se de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e de suas regulamentações, por parte da **CONTRATADA**, em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar:

I - Instauração do Processo Administrativo de Responsabilização – PAR, nos termos da Lei Estadual nº 16.309/2018 e do Decreto Estadual nº 46.967/2018, com aplicação das sanções administrativas porventura cabíveis;

II – Ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013 e do artigo 39 da Lei Estadual nº 16.309/2018.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições de seus respectivos código de ética e conduta, a **CONTRATADA** se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste contrato e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições: (I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilicitamente e (II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento das leis anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados.

**PARÁGRAFO SEXTO:** A **CONTRATADA** se obriga a notificar a **CONTRATANTE**, imediatamente, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação das legislações anticorrupção vigentes, bem como nos casos em que obtiver ciência de qualquer prática de suborno ou corrupção.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a extinção deste **CONTRATO**, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DOS CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas estaduais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e nas normas e princípios gerais dos contratos.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO**

Nos termos do art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021, o presente instrumento contratual será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) em até 20 (vinte) dias úteis contados da data de sua assinatura, bem como no Sistema PE Integrado como condição de sua eficácia.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS E DO FORO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As controvérsias administrativas e litígios decorrentes deste **CONTRATO** deverão ser preferencialmente submetidos à composição da Câmara de Negociação, Conciliação e Mediação da Administração Pública Estadual, conforme art. 11 da Lei Complementar nº 417, de 09.12.2019.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Fica eleito o Foro da Comarca do Recife para dirimir os litígios decorrentes deste **CONTRATO** que não puderem ser compostos pela conciliação, obedecidos os termos do art. 92, §1º, da Lei 14.133, de 2021.

E, para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, foi lavrado o presente instrumento contratual, o qual depois de lido e achado conforme, foi assinado pelas partes contratantes.

Recife, XX de XXXXXXXXXX de XXXX.

---

**SECRETARIA XXXX**

CNPJ XXX

**CONTRATANTE**

---

**REPRESENTANTE DA EMPRESA**

CNPJ XXX

**CONTRATADA**



ANEXO I

TERMO DE CIÊNCIA DO GESTOR E DO FISCAL DO CONTRATO

1. IDENTIFICAÇÃO

CONTRATO Nº: XXXX/AAAA

OBJETO:

CONTRATADA:

CNPJ: xxxxxxxxxxxx

GESTOR DO CONTRATO OU FISCAL DO CONTRATO: <Nome do gestor do Contrato OU fiscal do Contrato>

MATRÍCULA: xxxxxxxxxxxx

2. CIÊNCIA

EU, \_\_\_\_\_, matrícula \_\_\_\_\_, ocupante do cargo \_\_\_\_\_, pelo presente termo, DECLARO QUE:

Estou ciente da minha designação para atuar como gestor/fiscal (indicar conforme o caso) do **CONTRATO** nº XXX;

Comprometo-me a cumprir as atribuições declinadas na Cláusula XXX do **CONTRATO** nº XXX;

Estou ciente de que minha substituição poderá ser realizada pela autoridade competente, por razões de conveniência ou interesse público, mediante apostilamento ao **CONTRATO**.

Recife, XX de XXXXXXXXXX de XXXX.

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO FISCAL/GESTOR

ANEXO

MODELO DE ORDEM DE FORNECIMENTO

Referente à NOTA DE EMPENHO nº \_\_\_\_\_

OBJETO:

Item	Material	CÓDIGO DO E-FISCO	Quantidade (Unidade de Fornecimento)
01			
02			
03			
(...)			

VALOR:

PRAZO DE ENTREGA:

LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA:

SERVIDOR DESIGNADO PARA RECEBIMENTO:

Os bens deverão ser entregues em conformidade com as especificações técnicas e demais condições exigidas no Termo de Referência.

Integram este instrumento o Edital de Pregão Eletrônico n.º \_\_\_\_/\_\_\_\_ e seus Anexos, bem como a Proposta apresentada na licitação, independentemente de transcrição.

Data: \_\_/\_\_/202\_\_



---

Nome e assinatura do representante legal.



Documento assinado eletronicamente por **Márcia Selene de Miranda Henriques Barros**, em 18/05/2026, às 14:01, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.pe.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **86569503** e o código CRC **3F14EA2E**.

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

Av. Antônio de Góes, 194, - Bairro Pina, Recife/PE - CEP 51010-000, Telefone: 3183-0998