

Anexo I  
TERMO DE REFERÊNCIA



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DO EXÉRCITO  
COMANDO MILITAR DO NORDESTE  
HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL  
(H Mil Natal/1941)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2021  
Processo Administrativo nº 64592.008657/2021-18

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o registro de preços para aquisição de gases medicinais (Oxigênio medicinal, Nitrogênio gasoso, Óxido Nitroso e Dióxido de Carbono), e com cessão de recipientes em regime de comodato pelo período da vigência do contrato, para atender às necessidades do HGuN (Hospital De Guarnição de Natal) pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFI CAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Qtde	Qtd Mínima por empenho	Qtd Máxima por empenho	VALOR INDIVIDUAL MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Oxigênio medicinal (O2) líquido, grau de pureza mínimo de 99,0%. Símbolo: O2. Características físico-químicas: líquido, inodoro, insípido,comburente. Peso molecular =31,9988. Produto sem efeito toxicológico. Conforme as especificações e sistemas de abastecimento previstos na RDC 50/2002, da ANVISA. Inclui Comodato de 1 (um) tanque criogênico de, aproximadamente, 5000m3 a ser instalado em área interna do HGuN.	429464	M³	75.000	2.000	5.000	4,75	356.250,00
2	Óxido Nitroso Medicinal ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR E SABOR ADOCICADO FÓRMULA QUÍMICA N2O MASSA	374706	kg	116	29	87	67,55	7.835,80

	MOLECULAR 38,63 G/MOL GRAU DE PUREZA TEOR MÍN. 98% V/V NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10024-97-2. (fornecimento em cilindros com capacidade de 25 até 29 Kg). <b>Inclui comodato de 3 (três) cilindros.</b>							
3	Dióxido de carbono (CO2) - grau de pureza teor mínimo de 99,99%. Fórmula química CO2. Características físico- químicas: liquefeito, incolor e inodoro. Massa molecular = 44,0 g/mol. Características adicionais: número de referência química cas 124-38-9, <b>(fornecimento em cilindros com capacidade de até 33 kg. Inclui comodato de 3(três) cilindros.</b>	366166	kg	396	99	132	81,90	32.432,40
4	Nitrogênio gasoso, grau de pureza teor mín. 99,5% v/v. Fórmula química: N2. Características físico- químicas: gasoso, inerte, incolor e inodoro. Massa molecular = 28,96 g/mol. Características adicionais: uso medicinal, número de referência química cas 7727- 37-9 de até 10m³. <b>Inclui comodato de 1(um) cilindro.</b>	366180	M³	30	10	20	63,32	1.899,60
5	Oxigênio Gasoso Medicinal grau de pureza mínimo de 99,5% . Fórmula química: O2. Características físico-químicas: gasoso, incolor e inodoro. Massa molecular = 31,99g/mol. Características adicionais: grau analítico, número de referência química cas 7782-44-7, <b>(fornecimento em cilindro com capacidade de até 1m³). Inclui comodato de 30 (trinta) cilindros.</b>	365567	M³	240	20	30	56,89	13.653,60
6	Oxigênio Gasoso Medicinal, grau de pureza teor mínimo de 99,5%. Fórmula química: O2. Características físico-químicas: gasoso, incolor e inodoro. Massa	447921	M³	24	4	20	34,84	836,16

	molecular = 31,99g/mol. Características adicionais: grau analítico, número de referência química cas 7782-44-7, (fornecimento em cilindro com capacidade de 2 a 4 m³). <b>Inclui comodato de 10 (dez) cilindros.</b>							
VALOR TOTAL: R\$412.907,56 (quatrocentos e doze mil, novecentos e sete reais e cinquenta e seis centavos)								
Observações: EM CASO DE DIVERGÊNCIAS NAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS COM AS DO SISTEMA COMPRASNET, PREVALECEM AS CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA								

1.1.1. (SUPRESSÃO).

1.1.2 A empresa ganhadora do item 1, oxigênio medicinal (O2) Líquido, produto fornecido em conformidade com a RDC nº 50/2002, da ANVISA, deverá ceder ao HGuN, em regime de comodato, durante toda a vigência do contrato:

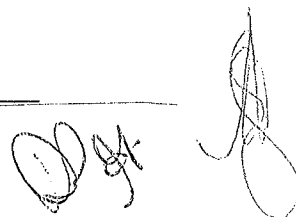
1.1.2.1 01 (um) tanque criogênico estacionário, com capacidade mínima aproximada de 5.000 m³.

1.1.2.2 Instalar uma central reserva (back up), com capacidade para manter o fornecimento do produto por no mínimo 36 (trinta e seis) horas. A central reserva deverá ser dimensionada e instalada com uma quantidade de cilindros suficientes, também cedidos em regime de comodato, para atender o fornecimento acima mencionado, de forma a ser acionada automaticamente em qualquer ocasião em que o fornecimento do sistema primário seja interrompido, garantindo assim, a integridade vital dos pacientes.

1.1.2.3 As instalações de suprimentos por tanques criogênicos devem ser executadas em observância à RDC 50/2002, da ANVISA, item 7.3.3. Gases Medicinais, e respeitar os padrões definidos na norma NBR 12.188/2003, da ABNT, no que couber, sendo compostas de uma unidade de suprimento primário e uma unidade de suprimento reserva – central back up de cilindro. Esta última deverá ser interligada, igualmente, ao tanque e à rede principal existente.

1.1.2.4 A contratada deverá proceder a instalação do tanque criogênico, executar a interligação com as redes existentes e garantir a continuidade do fornecimento de oxigênio até o funcionamento do equipamento em comodato, seja através de cilindros de oxigênio, da central reserva (back up), ou de outra forma, que não seja interrompido o fornecimento de oxigênio gasoso medicinal. Em caso de pane do equipamento, o custo de utilização da unidade de Back up será de responsabilidade da empresa CONTRATADA .

1.1.2.5 O Hospital de Guarnição de Natal disponibilizará o local para instalação do tanque criogênico e da central reserva (back up). Porém, caso a base existente não atenda ou não sustente o equipamento a ser instalado pela contratada e/ou à instalação da central reserva, a contratada deverá arcar com as despesas para adequação das mesmas, sejam elas estruturais e elétricas.



1.1.2.6 Os cilindros das centrais de reserva e os demais cilindros devem seguir as especificações da ABNT (NBR 12.176) quanto às etiquetas, à rotulagem e às cores dos mesmos.

1.1.2.7 A etiqueta de colarinho deve estar colocada na parte superior do cilindro identificando: o nome do produto, as precauções e a classificação ONU do gás acondicionado, conforme a Resolução 420/04 da ANTT. O rótulo do corpo do cilindro deve descrever as principais características do gás nele armazenado, os procedimentos de emergência e o potencial de risco.

1.1.2.8 A contratada deverá instalar um sistema de monitoramento eletrônico do nível do tanque criogênico (sistema de telemetria), que permita a detecção à distância das suas condições operacionais, o acompanhamento e a programação de logística de atendimento, sem a necessidade da disponibilização de pessoal do hospital dessa tarefa.

1.1.2.9 A contratada deverá fornecer tabela para utilização do tanque estacionário (Criogênico), assinada por responsável da empresa, relacionando a leitura do manômetro diferencial (expressa em pol. de H<sub>2</sub>O ou unidade equivalente) com a quantidade de gás contida em m<sup>3</sup> em condição standard, isto é, 21° C e 760 mm Hg.

1.1.2.10 O oxigênio dos cilindros da central reserva só serão pagos se forem utilizados. Nesse caso, deverão ser recarregados imediatamente para manter a eficácia da central. Ao final da vigência do contrato serão devolvidos cheios para fornecedora.

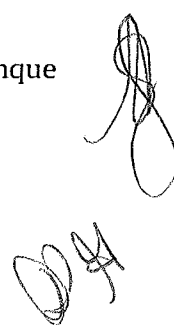
1.1.2.11 O valor do oxigênio gasoso, utilizado por interrupção do sistema principal de fornecimento, será equivalente ao valor do m<sup>3</sup> vencido na licitação.

1.1.2.12 Os produtos referentes aos itens 2 e 3 (Oxigênio Gasoso), deverão ser fornecidos em cilindros de uso padrão medicinal, conforme NBR 12176 da ABNT e outras normas correlatas, quanto às etiquetas, à rotulagem e às cores dos mesmos e devidamente lacrados com o selo do fabricante, com as capacidades indicadas em cada item licitado, os quais serão cedidos ao HGUN em regime de comodato.

1.1.2.13 Os produtos referentes aos itens 4 (Óxido Nitroso), 5 (Dióxido de carbono) e 6 (Nitrogênio gasoso), deverão ser fornecidos em cilindros de uso padrão medicinal, conforme NBR 12176 da ABNT e outras normas correlatas, quanto às etiquetas, à rotulagem e às cores dos mesmos e devidamente lacrados com o selo do fabricante, com as capacidades indicadas em cada item licitado, os quais serão cedidos ao HGUN em regime de comodato.

1.1.2.14 A etiqueta de colarinho em todos os casos, deve ser colocada na parte superior do cilindro identificando: o nome do produto, as precauções e a classificação ONU do gás acondicionado, em conformidade com a resolução 420/04 da ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre, e suas alterações. O rótulo do corpo do cilindro deve descrever as principais características do gás nele armazenado, os procedimentos de emergência e o potencial de risco.

1.1.2.15 A empresa ganhadora dos itens deverá disponibilizar cilindros e um tanque criogênico, em regime de comodato, conforme quadro abaixo:



Item	Especificações	Quantidades
1	Tanque Criogênico, dotado com central remota de aviso de nível crítico para abastecimento (telemetria) de aproximadamente 5.000 m³.	1
2	Oxigênio Gasoso Medicinal, grau de pureza mínimo de 99,5% (fornecimento em cilindro com capacidade de 2 a 4 m³).	10
3	Oxigênio Gasoso Medicinal grau de pureza mínimo de 99,5% (fornecimento em cilindro com capacidade de até 1m³).	30
4	Óxido Nitroso Medicinal (fornecimento em cilindros com capacidade de 25 até 29 Kg).	3
5	Dióxido de carbono (CO2) – Alta pureza (fornecimento em cilindros com capacidade de até 33 kg.	3
6	Nitrogênio gasoso, incolor, inodoro, cilindro de alta pressão (20 Mpa ou 200 bar), de até 10m³.	1

1.1.2.16 Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante PODERÁ, facultativo, realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 08 horas às 11 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (84) 3092-6728.

1.1.2.17 O licitante que optar em realizar vistoria, o prazo para a sua realização iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura da sessão pública.

1.1.2.18 Para a vistoria, o licitante ou seu representante, deverá estar devidamente identificado.

1.1.2.19 Caso o licitante opte em não realizar vistoria, NÃO poderá alegar desconhecimento de fatores que venham a afetar seus trabalhos ou sua proposta de preços.



1.1.2.20 Na ocasião, DEVERÁ apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades de quem tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Contratante.

1.2. (supressão).

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) data da assinatura do contrato prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. Gases medicinais são gases ou a mistura de gases, liquefeitos ou não liquefeitos, destinados a entrar em contato direto com o organismo humano e que desenvolvam uma atividade apropriada a um medicamento, designadamente pela sua utilização em terapias de inalação, anestesia, diagnóstico in vivo ou para conservar ou transportar órgãos, células ou tecidos destinados a transplantes, sempre que estejam em contato com estes. São utilizados em humanos para fins de diagnósticos e terapia, tratamento ou prevenção de doenças, para restauração, correção ou modificação de funções fisiológicas.
- 2.3. Os gases utilizados nos ambientes hospitalares, também chamados de medicinais, são elementos essenciais para o atendimento dos pacientes de qualquer Hospital ou Unidade de Saúde. Os gases medicinais são utilizados praticamente em toda estrutura assistencial ao paciente no hospital: no serviço das urgências, no bloco operatório, no bloco cirúrgico, na reanimação até nos leitos dos pacientes, entre outros.
- 2.4. O Fornecimento de Gases Medicinais são fundamentais ao suporte da vida, fazendo parte dos procedimentos desenvolvidos na atividade-fim, compondo ativamente as rotinas de Segurança Hospitalar.
- 2.5. Pelo exposto, vê-se que os gases medicinais são imprescindíveis à qualidade dos serviços prestados aos usuários do Hospital de Guarnição de Natal devendo ser fornecidos ininterruptamente, pois interrupção ou a descontinuidade de tais produtos/serviços pode acarretar em graves prejuízos à saúde dos pacientes atendidos.
- 2.6. Os gases medicinais usados no Hospital de Guarnição de Natal são:
- 2.6.1. Oxigênio Medicinal: é indispensável para existência da vida aeróbica. Assim, é utilizado em reanimações cardiorrespiratórias, em anestésias e como terapia profilática ou curativa para diversos tipos de doenças. Além disso, é utilizado para administração de outros medicamentos através de inalações e nebulizações. Outra utilização relevante é no tratamento de pacientes com insuficiência respiratória.
- 2.6.2. Óxido Nitroso medicinal: também conhecido como Protóxido de Azoto e suas principais atividades farmacológicas são analgésica e anestésica. Essa ação pode ocorrer em associação com outros anestésicos endovenosos ou inalatórios, padronizados no HGuN, para potencializar essa atividade farmacológica e melhorar o perfil de analgesia principalmente em pacientes que irão ser submetidos a processos cirúrgicos. Ademais, com uso em associação reduz o uso de outros medicamentos anestésicos o que favorece a diminuição da toxicidade e efeitos colaterais. Isso melhora a recuperação no pós-cirúrgico e reduz custos.
- 2.6.3. Dióxido de Carbono medicinal: apresenta vasta utilização na medicina e o grau de pureza condiciona o tipo de aplicação. Um dos usos conhecidos é para insuflação para cirurgias por videolaparoscopia.

- 2.6.4. Nitrogênio medicinal: com uso em alta pureza (99,5%) para procedimentos médicos mais especializados pode ser aplicados em equipamentos cirúrgicos como meio de deslocamento de equipamentos estéreis ou como fonte de pressão para o funcionamento de dispositivos pneumáticos.
- 2.7. A contratação é para o fornecimento dos gases medicinais elencados na descrição detalhado do objeto e com a disponibilização dos cilindros e tanque de oxigênio em comodato.
- 2.8. Faz-se necessária a contratação com regime de comodato, pois o hospital não possui cilindros suficientes para garantir os reabastecimentos tempestivamente.
- 2.9. Nesse sentido, o comodato é definido nos artigos 579 a 592 da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002 como o empréstimo gratuito de coisas não fungíveis. Assim, é a cessão gratuita de uma coisa para seu uso com estipulação de que será devolvida em sua individualidade, após o período de tempo definido previamente (GOMES, O. 2009, p.385);
- 2.10. Seguindo nessa toada o comodante é aquele que entrega, empresta o bem com a transferência da posse direta em benefício do comodatário que fará o uso do item. Assim, o regime será, enquanto houve vigência contratual do fornecimento, com o comodatário apresentando posse direta e o comodante a indireta. Atrelado a rotina de abastecimento então constantemente os itens em comodato serão substituídos: cilindros que já tiveram o conteúdo de gás utilizado por outro cilindro que apresenta seu conteúdo de gás dentro dos volumes especificados. Há de se considerar que no mesmo ato de entrega do cilindro abastecido a empresa receberá o cilindro vazio.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**



4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

### **5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial e os previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG Nr 01, de 19/01/2010.

5.2. Dos critérios de sustentabilidade:

5.2.1 Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

5.2.2. Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

5.2.3. Sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

5.2.4. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

5.2.5 Os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5.2.6 A comprovação dos critérios de sustentabilidade ambiental poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

5.2.7 Antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, poderá ocorrer a realização de diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

## 6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

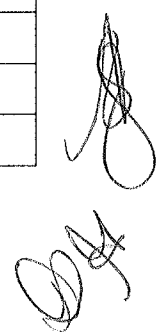
6.1 Quanto ao prazo de entrega dos bens, para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1.:

6.1.1. O abastecimento será avaliado pela empresa, através do controle remoto do tanque criogênico (telemetria), assim que o mesmo atingir limite crítico determinado ou em caso de emergência.

6.1.2. O abastecimento deverá ser continuado, mesmo que ocorra em dia não útil. Para os itens 2, 3, 4, 5 e 6 por se tratar de cilindros, o prazo de entrega é de 24 (vinte e quatro) horas a partir do recebimento da Nota de empenho ou chamado pelo setor requisitante do Almoxarifado, localizado à Av. Hermes da Fonseca, 1385, Tirol, Natal/RN.

6.1.3. O local determinado no HGUN é o Almoxarifado, conforme horários e dias de funcionamento a seguir:

Dias da semana	Horários
2a feira (segunda-feira)	07:00 h às 15:00 h
3a feira (terça-feira)	07:00 h às 15:00 h
4a feira (quarta-feira)	07:00 h às 15:00 h
5a feira (quinta-feira)	07:00 h às 15:00 h





6a feira (sexta-feira)	07:00 h às 12:00 h
------------------------	--------------------

#### 6.1. ( SUPRESSÃO);

6.2. Para os itens 2, 3, 4, 5 e 6, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1, os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 2 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 3 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. 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.

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

6.6 Os gases medicinais fornecidos devem ser armazenados no tanque criogênico ou cilindros transportáveis (quando aplicável), segundo a Resolução RDC nº 50 de 21 de Fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

6.7 Os cilindros das centrais de reserva devem seguir as especificações da NBR 12.176/2006, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) quanto às etiquetas, rotulagem e cores dos mesmos.

6.7.1 Todos os gases transportados pela CONTRATADA devem estar adequadamente classificados, marcados e rotulados, a etiqueta de colarinho deve estar colocada na parte superior do cilindro identificando: o nome do produto; as precauções; e, a classificação ONU do gás acondicionado, conforme declaração emitida pela própria CONTRATADA, constante na documentação de transporte - a classificação, marcação e simbologia de risco e manuseio são definidas na Resolução no 420 de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres – (ANTT). O rótulo do corpo do cilindro deve descrever as principais características do gás nele armazenado, os procedimentos de emergência e o potencial de risco.

6.7.2. A marcação deve ser exibida em cada equipamento (tanque) transportado de forma visível e legível, colocada sobre um fundo de cor contrastante à da superfície externa do equipamento (tanque) e deve estar localizada distante de outras marcações

existentes. Esta marcação é composta do nome apropriado do gás para embarque e do número ONU correspondente, precedido das letras “UN” ou “ONU”.

6.7.3. O rótulo de classe de risco do gás transportado deve estar afixado, de forma visível, em cada volume (tanque), próximo à marcação. Caso o volume tenha dimensões tão pequenas que os rótulos não possam ser satisfatoriamente afixados, eles podem ser colocados por meio de uma etiqueta aplicada ao volume. Cada rótulo deve ter o símbolo de identificação do risco, o número da classe ou subclasse e grupo de compatibilidade e quando aplicável o texto indicativo da natureza do risco. Além dos riscos aplicáveis à substância o rótulo deve conter também os símbolos de manuseio do volume.

6.7.4 Rótulos de risco devem estar também afixados à superfície exterior das unidades de transporte e de carga.

6.8 O abastecimento dos Gases Medicinais em cilindros deverá seguir os prazos estabelecidos pelo HGUN exceto em casos emergenciais. O abastecimento será realizado mediante pedido do almoxarifado, os gases solicitados deveram ser entregues em prazo peremptório de 24 (vinte e quatro) horas.

6.9 O transporte dos equipamentos e dos gases deverá ser realizado pela CONTRATADA em caminhões especiais, seguindo o estabelecido no Decreto Lei N.º 96.044 de 18/05/88 do Ministério dos Transportes e na Resolução no 420 de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres ANTT.

6.10 Quando do descarregamento, os cilindros devem ser estivados nos veículos de maneira que não possam se deslocar, cair ou tombar.

6.11 Devem ser observadas, no que couber, as orientações contidas na Instrução Normativa No 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal, em especial quanto ao descarte dos insumos utilizados no presente contrato.

6.12 Os cilindros contendo produtos de naturezas diferentes devem ser separados segundo os respectivos símbolos de risco. Durante as operações de descarregamento, os volumes devem ser manuseados com o máximo cuidado e, se possível, sem que sejam virados.

6.13 Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários do HGUN em horário pré-determinado pelo Almoxarifado.

6.14. Para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1, a contratada deverá fornecer, instalar e manter em regime de comodato no HGUN, um tanque para oxigênio.

6.14.1 As instalações de suprimento por tanque criogênico devem respeitar os padrões definidos na NBR 12.188/2003, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), sendo compostas de: uma unidade de suprimento primário, um tanque, e uma unidade de suprimento reserva, central de cilindros com autonomia mínima de 36 horas.



6.14.2 A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias à instalação dos equipamentos bem como, às normas vigentes quanto à localização e condições do ambiente da instalação de tais equipamentos, segundo a Resolução RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

6.14.3 Os profissionais envolvidos na instalação devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA.

6.14.4 Todos os equipamentos e ferramentas necessários à instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e a instalação deverá ser realizada pela mesma por meio de profissionais técnicos qualificados.

6.14.5 Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos.

6.14.6 Todo o procedimento de instalação será acompanhado pela equipe da CONTRATANTE, sendo emitido, ao final dos serviços relatório minucioso dos serviços realizados.

6.15 Após o encerramento da Licitação, a empresa deverá informar a capacidade em horas dos cilindros da Central de Emergência a serem fornecidos, a fim de constar nas Cláusulas Contratuais o prazo máximo para o provimento em caso de emergência.

6.16 No momento anterior ao abastecimento do tanque criogênico um funcionário da CONTRATANTE deve efetuar a verificação do manômetro do tanque e anotar a leitura em planilha de controle específica. A mesma verificação e anotação devem ser realizadas após o abastecimento do tanque, obtendo-se assim, por diferença de volume a quantidade de gás abastecida.

6.17 Durante o abastecimento do tanque criogênico, os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total do procedimento e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

6.18 No abastecimento do tanque criogênico, um funcionário da CONTRATANTE acompanhará o abastecimento e emitirá comprovante respectivo das quantidades de cada gás que foi fornecido, contendo a data do abastecimento, o nome, o cargo, a assinatura e o número da matrícula do servidor da CONTRATANTE responsável pelo recebimento, e o nome e assinatura do profissional da CONTRATADA que efetuou o serviço.

6.19 A presente contratação dos gases medicinais liquefeitos e não liquefeitos contempla: fornecimento continuado dos gases e abastecimento dos equipamentos de armazenamento, e em regime de comodato do tanque criogênico, centrais de suprimento, bateria reserva de cilindros, cilindros e suas respectivas manutenções preventivas e corretivas.

6.19.1 Das Manutenções para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1:

6.19.2 Os critérios de Manutenção Preventiva e Corretiva do tanque de armazenamento devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.



6.19.3 A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

6.19.4 A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento às condições normais de funcionamento.

6.20 Juntamente com a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar relatório detalhado, conforme os prazos presentes neste Termo de Referência, das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

6.21 As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento do HGUN.

6.22 As manutenções técnicas corretivas deverão ser efetuadas no prazo máximo de 4 (horas), contadas a partir da comunicação feita pela CONTRATANTE, por escrito ou por telefone, devendo ser anotado o dia, hora e o nome da pessoa que recebeu a comunicação. O serviço de manutenção corretiva deverá estar à disposição 24 horas por dia.

6.23 A disponibilidade de serviço de manutenção corretiva de 24 horas não pressupõe a disponibilização de técnicos nas dependências do contratante.

6.24 Durante as manutenções os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total dos procedimentos e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

6.25 Qualquer procedimento de manutenção, dos tanques criogênicos, da central de suprimento ou das baterias de reserva não poderá interromper o suprimento de gases ao HGUN. Desta forma a CONTRATADA deverá certificar-se das medidas necessárias para evitar interrupções.

6.26 A manutenção preventiva definida anteriormente deve consistir de:

Descrição dos Serviços	Periodicidade
TANQUE CRIOGÊNICO	
Verificação geral do sistema, incluindo executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
Limpeza	Trimestral
Aferição/calibração da instrumentação	Anual
Pintura e atualização da comunicação visual	Anual

Bateria Reserva de Cilindros	Mensal
------------------------------	--------

BATERIA RESERVA DE CILINDROS	
Verificação geral do sistema, incluindo executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
Limpeza	Trimestral
Aferição/calibração da instrumentação	Anual
Pintura e atualização da comunicação visual	Anual
Bateria Reserva de Cilindros	Mensal

6.27 Os profissionais envolvidos na manutenção devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA.

6.28 A cada visita, tanto preventiva como corretiva os técnicos deverão se reportar a CONTRATANTE os quais emitirão relatórios minuciosos dos serviços realizados.

6.29 Os relatórios deverão conter nomes e assinaturas dos técnicos da CONTRATADA que executaram os trabalhos bem como o dos responsáveis da CONTRATANTE que deverão acompanhar tais serviços.

6.30 Para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1, manter Responsável Técnico pela instalação e manutenção dos sistemas de armazenamento e distribuição dos gases medicinais legalmente habilitado pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA. (Resolução RDC n. 189/03).

6.31 Para o item 1, Termo de Compromisso sobre a Assistência Técnica de Manutenção Preventiva e Corretiva dos materiais em comodato - com disponibilização ininterrupta 24 (vinte e quatro) horas de técnico especializado, vinculado profissionalmente à empresa licitante, com a indicação de telefones para contatos emergenciais, com atendimento em tempo máximo de 4 (QUATRO) horas após o chamado.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

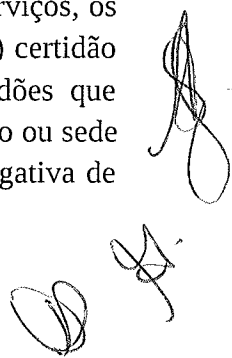
### 7.1. São obrigações da Contratante:

- 7.1.1. ~~receber o objeto no prazo e condições~~ receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
  - 8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
  - ~~8.1.1.1. —(SUPRESSÃO).~~
  - 8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
  - 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
  - 8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
  - 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
  - 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
  - 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....
- 8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de



Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

8.3 A CONTRATADA responsabilizar-se-á integralmente pelo fornecimento a ser executado nos termos da legislação vigente, pelo abastecimento dos Gases Medicinais, disposição dos equipamentos para suprimento e armazenamento dos gases, bem como, pela manutenção preventiva e corretiva de tais equipamentos e bateria reserva de cilindros, observando o estabelecido nos itens a seguir:

8.4 Apresentar, à Contratante, a Licença de Funcionamento emitida pelo órgão de Vigilância Sanitária competente:

- a) no ato da contratação: o documento com validade na data de apresentação;
- b) à época da prescrição da validade do documento apresentado: a respectiva renovação.

8.5 Apresentar o Certificado de Responsabilidade Técnica do profissional responsável pela instalação e manutenção dos sistemas de armazenamento e distribuição dos gases dentro do HGUN.

8.6 Para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1, garantir o abastecimento dos gases medicinais nas quantidades estabelecidas, conforme as solicitações e às possíveis variações de demanda em conformidade com o prazo de entrega estabelecido pela Contratante.

8.7 Responsabilizar-se pelo atendimento às chamadas para fornecimento de urgência no prazo de 4 (quatro) horas a partir da solicitação, haja vista a variação temporal que pode ocorrer a depender da capacidade do cilindro fornecido pela empresa vencedora.

8.8 Manter a disponibilidade de 24 horas no atendimento de solicitações de entrega.

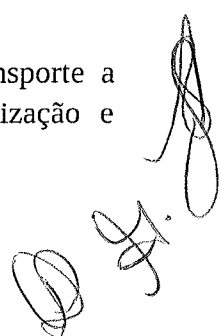
8.9 Responsabilizar-se pelo transporte, carga e descarga dos cilindros no local da prestação dos serviços, devendo os mesmos serem transportados na posição vertical, em carrocerias de ferro e em veículos que contenham elevadores.

8.10 Portar e apresentar a documentação exigida para transporte de cargas perigosas, conforme Decreto no 96.044/1988, contendo:

8.10.1 Documento de transporte ou Manifesto de carga, relatando para cada substância e artigo objeto do transporte, o nome apropriado para embarque, à classe ou a subclasse do produto, o número ONU, precedido das letras "UN" ou "ONU" e o grupo de embalagem da substância ou artigo, a quantidade total por produto perigoso abrangido pela descrição;

8.10.2. Declaração do expedidor, que acompanhe ou componha o documento de transporte para produtos perigosos, sendo emitida pelo expedidor, declarado de que o produto está adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de carregamento, descarregamento, transbordo e transporte e que atende à regulamentação em vigor;

8.10.3. Certificados de capacitação do veículo e dos equipamentos, quando transporte a granel, expedido pelo INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial ou por entidade por ele credenciada;



8.10.4. Documento comprobatório da qualificação do motorista, previsto em legislação de trânsito de que recebeu treinamento específico para transportar produtos perigosos;

8.10.5. Ficha de emergência, para o caso de qualquer acidente e incidentes, contendo instruções fornecidas pelo expedidor conforme informações recebidas do fabricante ou importador do produto transportado, que explicitem de forma concisa:

8.10.6. A natureza do risco apresentado pelos produtos perigosos transportados, bem como as medidas de emergências;

8.10.7. As disposições aplicáveis caso uma pessoa entre em contato com os produtos transportados ou com substâncias que podem desprender-se deles;

8.10.8. As medidas que se devem tomar no caso de ruptura ou deterioração de embalagens ou tanques, ou em caso de vazamento ou derramamento de produtos perigosos transportados;

8.10.9. No caso de vazamento ou no impedimento do veículo prosseguir viagem, as medidas necessárias para a realização do transbordo da carga ou, quando for o caso, restrições de manuseio do produto;

8.11. Números de telefones de emergência do corpo de bombeiros, polícia, defesa civil e órgão de meio ambiente ao longo do itinerário.

8.12. Para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1, responsabilizar-se, às suas expensas, com o treinamento do pessoal do Hospital De Guarnição de Natal em Segurança de Gases Medicinais.

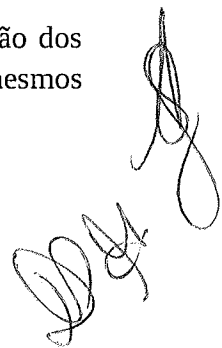
8.13. Realizar a manutenção técnica preventiva dos equipamentos de sua propriedade, tanques criogênicos, central de suprimento, bateria de cilindros e equipamentos/materiais complementares a esses sistemas, sem interferir nas atividades de funcionamento do HGuN, conforme as exigências da legislação específica vigente. Efetuar a aferição e calibração de equipamentos como válvulas de segurança e alívio, indicadores de nível, manômetros e reguladores.

8.14. Em casos de impossibilidade de reparo dos equipamentos fornecidos em regime de comodato a CONTRATADA deve efetuar imediatamente a troca do equipamento por outro similar sem nenhum ônus adicional à CONTRATANTE inclusive quanto às perdas de gases decorrentes da respectiva falha.

8.15. Fornecer produtos com todos os dados técnicos, condições de temperatura, densidade e pressão, identificação do grau de risco e das medidas emergências a serem adotadas em caso de acidentes.

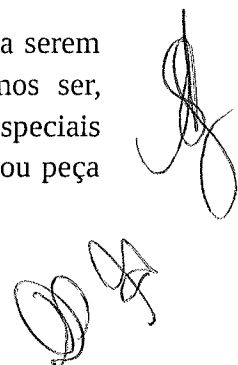
8.16. Dispor de pessoal operacional qualificado para os serviços de transporte, carga, descarga e abastecimento, devendo os mesmos estar devidamente uniformizados e identificados por crachá.

8.17. Dispor de pessoal técnico qualificado para os serviços de instalação e manutenção dos equipamentos locados, e eventual equipamentos/materiais suplementares, devendo os mesmos estarem devidamente uniformizados e identificados por crachá.





- 8.18. Para o item 1, conforme tabela constante deste Termo de Referência, em seu subitem 1.1, manter Responsável Técnico pela instalação e manutenção dos sistemas de armazenamento e distribuição dos gases medicinais legalmente habilitado pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA. (Resolução RDC n. 189/03).
- 8.19. Executar as intervenções técnicas e as grades de manutenção por meio de técnicos especializados, instruídos e controlados pela empresa CONTRATADA na presença do respectivo responsável técnico.
- 8.20. Responsabilizar-se pela segurança do trabalho de seus empregados, em especial durante o transporte e descarga dos gases, bem como durante a realização dos serviços de manutenção do tanque e dos cilindros.
- 8.21. Responsabilizar-se pelo cumprimento por parte de sua mão-de-obra das normas disciplinares e de segurança determinadas pela CONTRATANTE, provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual –EPI que garantam a proteção da pele, mucosas, via respiratória e digestiva do trabalhador.
- 8.22. Instruir sua mão-de-obra quanto à prevenção de incêndios de acordo com as normas vigentes e instituídas pela CIPA.
- 8.23. Responder por danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pela CONTRATANTE.
- 8.24. Designar, por escrito, no ato do recebimento da autorização de serviços, preposto(s) que tenha(m) poder para resolução de possíveis ocorrências durante a execução do contrato;
- 8.25. Possuir e fornecer todo o ferramental e a aparelhagem necessários à boa execução dos serviços, bem como manter limpos e desimpedidos os locais de trabalho e/ou equipamentos de sua propriedade, obedecendo aos critérios estabelecidos pela CONTRATANTE.
- 8.26. Identificar os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade;
- 8.27. Adotar práticas de sustentabilidade ambientalmente adequadas ao objeto contratual exigir, incluída, quando aplicável, a obrigação de estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pela Administração ou resíduos decorrentes da execução contratual, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, dando destinação ambientalmente adequada aos produtos e às embalagens reunidos ou devolvidos, com o encaminhamento do rejeito para disposição final também ambientalmente adequada, na forma estabelecida pelo órgão competente.
- 8.28. Verificar e conservar as placas de advertência de riscos e de situações de emergência bem como a sinalização de operação de carga, descarga e abastecimento.
- 8.29. Responsabilizarem-se por todas as peças, componentes, materiais e acessórios a serem substituídos nos equipamentos cedidos (sem ônus adicionais), devendo os mesmos ser, obrigatoriamente, novos e de primeira linha, conforme padrões ABNT e normas especiais complementares, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de rejeitar o material ou peça que denote uso.



8.30. Assegurar a qualidade dos Gases Medicinais, fornecendo à CONTRATANTE, sempre que solicitado, documentação de controle de amostras que garantam tal qualidade com emissão de Certificado de Qualidade com assinatura do responsável técnico.

8.31. Responsabilizar-se por todo o ônus relativo ao fornecimento, inclusive fretes e seguros desde a origem até sua entrega no local de destino.

8.32. Zelar pela limpeza e conservação dos locais onde serão instalados os tanques criogênicos.

8.33 A instalação do tanque criogênico e da central reserva (central backup), interligação com a rede canalizada será realizada, exclusivamente pela CONTRATADA, pelo prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento do empenho.

8.34 A CONTRATADA deverá apresentar os seguintes documentos específicos:

8.34.1 Atestado de Capacidade Técnica, que comprove a licitante ter aptidão para o fornecimento do produto com características pertinentes ao objeto desta licitação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

8.34.2 Alvará Sanitário e/ou Licença Sanitária, fornecida pela Vigilância Sanitária do Município sede ou estadual da empresa proponente, devidamente atualizado, autorizando exercer atividades de comercialização do objeto da presente licitação;

8.34.3 Cópia de Autorização para Funcionamento (AFE), da empresa fabricante e/ou envasadora do gás medicinal, que contenha o número de registro no Ministério da Saúde ou cópia do Diário Oficial da União, expedida pela ANVISA, legível, devendo ser destacada a informação referente a empresa, em cumprimento a Resolução RDC N.º 32/2011;

8.34.4. Certificado de Boas Práticas de Fabricação de Gases Medicinais, expedido pela ANVISA (RDC 69 de 1º/10/2008, modificada pela RDC N° 9, de 04/03/2010);

8.34.5. Comprovante de Registro ou inscrição do Profissional responsável pela empresa na entidade profissional competente devidamente regular no Conselho Regional de Química ou no Conselho Regional de Farmácia.

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO**

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9.2. (SUPRESSÃO).

9.3. (SUPRESSÃO).

9.3.1. (SUPRESSÃO).

## **10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições


do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

**11.1.** Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

**11.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**11.3.** O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **12. DO PAGAMENTO**



**12.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.



**12.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**12.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

- 12.4.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 12.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 12.7.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 12.8.** Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.10.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.11.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1.** Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 12.12.1.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento

oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

- 12.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

### 13. DO REAJUSTE

- 13.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

- 13.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice **IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^o) / I^o$ , onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

- 13.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

- 13.4.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

- 13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

#### 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Em razão da natureza dos bens licitados (materiais de consumo), o valor dos mesmos, individualmente considerados, é baixo e, desse modo, o limite máximo de 5% (cinco por cento) de garantia de execução contratual não propiciaria a necessária segurança à Administração. Ademais, o pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos bens, o que reduz os riscos de inadimplência.

14.2. (SUPRESSÃO).

14.3. (SUPRESSÃO).

14.4. (SUPRESSÃO).

14.5. (SUPRESSÃO).

14.6. (SUPRESSÃO).

#### 15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

15.1. *O prazo de garantia contratual dos bens, será o constante em previsão normativa legal para material de consumo.*

15.2. (SUPRESSÃO).

#### 16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- a) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- b) fraudar na execução do contrato;
- c) comportar-se de modo inidôneo; ou
- d) cometer fraude fiscal.



16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

**I) Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

**II) Multa:**

(1) moratória de **0,033% (zero vírgula zero trinta e três por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

(2) compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

**III) Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

**IV) Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

**V) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens “I”, “III”, “IV” e “V” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

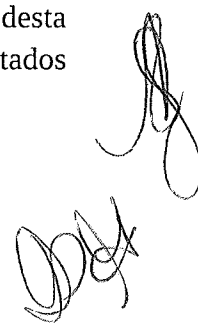
16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

- 16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.7.2. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 16.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 16.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 16.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

- 17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.





~~17.3.1.1.~~ Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

17.3.1.1.1. Descrição do(s) bem(ns) fornecido(s);

17.3.1.1.2. Cumprimento do(s) prazo(s) contratual(is);

17.3.2. (SUPRESSÃO).

17.4.

*Os critérios de aceitabilidade de preços serão:*

17.4.1. (SUPRESSÃO).

17.4.2. *Valores unitários: conforme tabela de composição de preços descrita no item 1.1. deste termo de referência.*

17.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço ~~global~~.

17.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## 18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

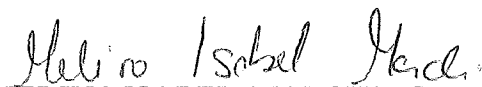
18.1.

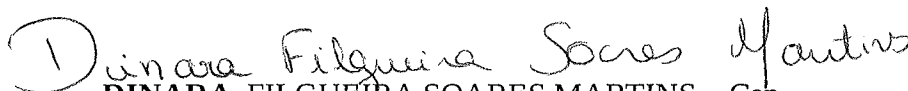
*O custo estimado da contratação é de R\$ 412.907,56 (quatrocentos e doze mil, novecentos e sete reais e cinquenta e seis centavos).*

## 19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

*A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.*

Natal-RN, 18 de janeiro de 2022

  
**MELINA ISABEL MARCHI** - Cap  
Chefe da Divisão de Enfermagem

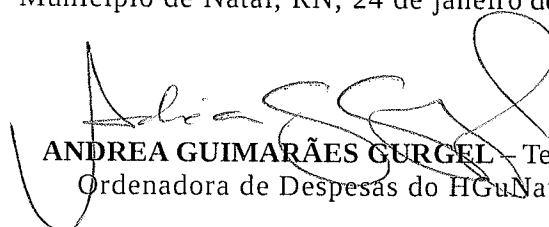
  
**DINARA FILGUEIRA SOARES MARTINS** – Cap  
Adjunta da Divisão de Enfermagem



## APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Conforme preceitua o inciso II, Art. 14º, do Decreto 10.024/19, aprovo o presente, Termo de Referência do Sistema de Registro de Preço, para aquisição Bens de Órteses, Próteses e Materiais Especiais (OPME) para realização de cirurgias de Buco-Maxilo-Facial para atender as necessidades da Farmácia Hospitalar do Hospital de Guarnição de Natal.

Município de Natal, RN, 24 de janeiro de 2022.



**ANDREA GUIMARÃES GURGEL** – Ten Cel  
Ordenadora de Despesas do HGuNatal