



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017.2019**  
**Processo IPEN-CNEN/SP 01342000849/2019-93**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que IPEN-CNEN/SP, por meio da Gerência de Aquisições Nacionais - GAN sediado na Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 – Cidade Universitária – Butantã – São Paulo - SP, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, **do tipo menor preço**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto 2.271, de 7 de julho de 1997, das Instruções Normativas **MPDG nº 5, de 25 de maio de 2017**, e nº 02, de 11 de outubro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da **Lei Complementar 155 de 27 de outubro de 2016**, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: **10.04.2019**

Horário: **10:00 horas**

Local: Portal de Compras do Governo Federal – [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para o fornecimento de **20.560 embalagens, para acomodar no mínimo uma blindagem, para despacho dos radiofármacos: GAL-IPEN - CARD-IPEN - CROMAT-IPEN - IOD-IPEN-123 - IOD-IPEN-131 - CAPS-IPEN - HAT-IPEN-153 - HAT-IPEN-90 - DOT-IPEN-177 - HIPUR-IPEN - DAT-IPEN - FOSFATO DE SÓDIO-32 produzidos no Centro de Radiofarmácia do IPEN-CNEN/SP**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

## 2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2018, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: **113202**

Fonte: **0250.10100**

Programa de Trabalho da União: **19.662.2059.2478.0001**

Elemento de Despesa: **339030**

PI: **24780000011**



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

### **3. DO CREDENCIAMENTO**

- 3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 3.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), com a solicitação de “login” e senha pelo interessado.
- 3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 3.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 3.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

### **4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.**

- 4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.
- 4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
  - 4.2.2. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
  - 4.2.3. que estejam em processo de dissolução, falência, fusão, cisão ou incorporação;
  - 4.2.4. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.3. Como condição para participação no Pregão, o Licitante assinalará, “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.3.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

- 4.3.1.1. 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 ou empresa de pequeno porte.
- 4.3.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- 4.3.3. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.4. que 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.
- 4.3.5. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009.

## **5. DO ENVIO DA PROPOSTA**

- 5.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 5.2. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 5.3. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.5. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 5.6. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.6.1. **VALOR TOTAL;**
- 5.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

5.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

5.9. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI, o licitante deverá incluir, no campo das condições da proposta do sistema eletrônico, o valor correspondente à contribuição prevista no art. 18-B da Lei Complementar n. 123, de 2006.

5.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

## **6. DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as **especificações técnicas exigidas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital**.

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

6.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5.1. *O lance deverá ser ofertado pelo valor total.*

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

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.7.1. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

- 6.8. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.9. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.10. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.11. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes.
- 6.12. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.13. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 6.14. 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, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, 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 LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 6.15. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.16. A melhor classificada nos termos do item 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.
- 6.17. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa 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.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

6.18. Ao presente certame não se aplica o sorteio como critério de desempate. Lances equivalentes não serão considerados iguais, vez que a ordem de apresentação das propostas pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação.

## **7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

7.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

7.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

7.3. Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que, comprovadamente, for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

7.4. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993, **a exemplo das enumeradas na alíneas do item 9.4 do Anexo VII da IN MPDG nº 5.2017.**

7.5. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

7.6. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

7.7. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.

7.7.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

7.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.9. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

7.10. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

7.10.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

7.10.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.11. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

## **8. DA HABILITAÇÃO**

8.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. SICAF;

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

8.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

8.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

8.1.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.1.6. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.2. O Pregoeiro, então, consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica conforme disposto nos arts. 4º, *caput*, 8º, § 3º, 13 a 18 e 43, III, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010”

8.2.1. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.

8.2.2. Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente através do sítio oficial, ou na hipótese de se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, no prazo de **02 (duas)** horas, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas ou empresas de pequeno porte conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

8.3. Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento exigido pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica e à Regularidade Fiscal e trabalhista, nas condições seguintes:

**8.4. Habilitação jurídica:**

8.4.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.4.2. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

8.4.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.4.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

8.4.5. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC;





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

8.4.6. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

### **8.5. Regularidade fiscal e trabalhista**

8.5.1. prova de inscrição no Cadastro nacional de pessoas Jurídicas;

8.5.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão 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, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

8.5.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.5.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.5.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.5.6. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante.

8.5.7. caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.5.8. caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação;

**8.6. Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF no nível da Qualificação Econômico-Financeira, conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010, deverão apresentar a seguinte documentação:**

8.6.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

8.6.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

8.6.2.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

8.6.2.2. Em se tratando de licitação para locação de materiais ou para fornecimento de bens para pronta entrega, não se exigirá da microempresa ou empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social;

8.6.3. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

8.6.4. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

8.7. As empresas, cadastradas no SICAF, deverão comprovar, ainda, a qualificação técnica, por meio de:

8.7.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento das embalagens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de **atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.**



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

8.7.1.1. Os atestados referir-se-ão a contratos já concluídos ou já decorrido no mínimo um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser executado em prazo inferior, apenas aceito mediante a apresentação do contrato.

8.7.1.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados.

8.8. O licitante enquadrado como Microempreendedor Individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

8.9. Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelos licitantes, por meio de funcionalidade presente no sistema (*upload*), no prazo de 02 (duas) horas, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico. Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do endereço eletrônico [gclicitacoes@ipen.br](mailto:gclicitacoes@ipen.br). Posteriormente, os documentos serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, após encerrado o prazo para o encaminhamento via funcionalidade do sistema (*upload*) ou e-mail.

8.10. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que a licitante qualificada como microempresa, empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

8.10.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

8.11. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, o licitante será convocado para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8.12. A não-regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, com a reabertura da sessão pública.

8.13. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

8.14. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

8.15. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

## **9. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

9.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

9.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

9.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

9.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

9.2.2. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.

10.1.3. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

## **11. DOS RECURSOS**

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

12.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro:

12.1.1. caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

12.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

### **13. DO TERMO DE CONTRATO**

13.1. Após a homologação da licitação, o adjudicatário terá o prazo de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

13.2. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua assinatura.

13.3. Previamente à contratação, a Administração realizará consulta “*on line*” ao SICAF, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

13.3.1. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

13.4. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite do adjudicatário, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de **03 (três) dias**, a contar da data de seu recebimento.

13.4.5. O prazo previsto para assinatura poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

### **14. DO REAJUSTE**

14.1. O preço é fixo e irrevogável.

### **15. DO RECEBIMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO**

15.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência – Anexo I deste Edital (**itens 5, 6 e 12**).

### **16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

16.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital (**itens 8 e 9**).

### **17. DO PAGAMENTO**

17.1. O pagamento do serviço entregue e **aceito definitivamente** pela Fiscalização do IPEN-CNEN/SP, será efetuado mensalmente, obedecendo o Cronograma de Entrega estabelecido **no item 6 deste Termo de Referência**, até o



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

20º (vigésimo) dia subsequente à apresentação pela futura Contratada, junto ao Setor de Recebimento de Materiais da Gerência de Material e Patrimônio, da Nota Fiscal devidamente preenchida e detalhada, devendo indicar em seu corpo o nome do banco, o número da agência, a praça e o número da conta, para que seja efetuado o crédito bancário referente ao pagamento.

17.2. 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/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

17.3. A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de **08 (oito)** dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

17.4. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “**atesto**” pelo servidor Fiscal do Termo de Contrato, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos serviços efetivamente prestados e aos materiais empregados.

17.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

17.6. O pagamento será efetuado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela futura Contratada, mediante Ordem Bancária Crédito (OBC), ou por meio de Ordem Bancária Fatura (OBF), com código de barras, cumprindo-se o estabelecido no Art. 11 da IN-RFB nº 1.234, de 11.01.2012. Será considerada a data de pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária.

17.7. O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de Ordem Bancária, será realizado desde que a futura Contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, no que se refere às retenções tributárias e contribuições que trata as Instruções Normativas (IN) - **RFB nº 971 de 13/11/2009 e 1.234 de 11/01/2012**; Leis 13.701 e 14.042 de 24/12/2003 e 30/08/2005 respectivamente e **Decreto 53.151 de 17/05/2012** da Prefeitura Municipal de São Paulo - P.M.S.P.

17.8. Nos termos do artigo 36, § 6º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02, de 2008, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

- 17.8.1. não produziu os resultados acordados;
- 17.8.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
- 17.8.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 17.9. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 17.10. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 17.11. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 17.12. 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.
- 17.13. 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.
- 17.14. 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.
- 17.15. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF.
- 17.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 17.16.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional 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.





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

17.17. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , 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%

## **18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

18.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 18.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 18.1.2. apresentar documentação falsa;
- 18.1.3. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 18.1.4. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 18.1.5. não mantiver a proposta;
- 18.1.6. cometer fraude fiscal;
- 18.1.7. comportar-se de modo inidôneo;

18.2. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

18.3. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 18.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 18.3.2. Multa de **10% (dez por cento)** sobre o valor da parcela prejudicado pela conduta do licitante



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

- 18.3.3. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 18.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.
- 18.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 18.6. 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.
- 18.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 18.8. **As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no item 12 do Termo de Referência – Anexo I deste Edital.**

## **19. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 19.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 19.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo endereço [gcclicitacoes@ipen.br](mailto:gcclicitacoes@ipen.br) ou por petição dirigida ou protocolada no Setor de Protocolo do IPEN-CNEN/SP situado na Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 - Cidade Universitária - Butantã – SP.
- 19.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas.
- 19.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 19.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 19.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 19.7. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

## **20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

20.2. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

20.3. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

20.4. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

20.5. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

20.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

20.8. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

20.9. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço [www.ipen.br](http://www.ipen.br).



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

20.10. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 20.10.1. ANEXO I – Termo de Referência;
- 20.10.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;
- 20.10.3. ANEXO III – Planilha de Preços
- 20.10.4. ANEXO IV – Desenho Técnico – E.P.R. 1550.00 00-I-02

São Paulo, 26 de março de 2019.

Antonio Helder Vieira  
Pregoeiro

**De acordo:**

Efrain Araujo Perini  
Gerente do Centro de Radiofarmácia  
CR - IPEN-CNEN/SP



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**ANEXO I**

**Termo de Referência**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto a ser adquirido através do presente processo licitatório é 20.560 embalagens, **para acomodar no mínimo uma blindagem**, para despacho dos radiofármacos: GAL-IPEN - CARD-IPEN - CROMAT-IPEN - IOD-IPEN-123 - IOD-IPEN-131 - CAPS-IPEN - HAT-IPEN-153 - HAT-IPEN-90 - DOT-IPEN-177 - HIPUR-IPEN - DAT-IPEN - FOSFATO DE SÓDIO-32 produzidos no Centro de Radiofarmácia do IPEN-CNEN/SP

**1.2.** Vale salientar que as referidas embalagens de radiofármacos são específicas e **devem ter certificado de qualificação emitido por órgão creditado**, conforme NORMA CNEN -NE - 5-01 - TRANSPORTE DE MATERIAIS RADIOATIVOS.

**1.3.** Como prova de sua **especificidade**, na etapa final de despacho, temos a seguinte configuração:

**1.3.1.** Embalagem Primária: Frasco de vidro com o radiofármaco;

**1.3.2.** Embalagem Secundária: Blindagem de Chumbo

**1.3.3.** Embalagem Terciária: Embalagem para Radiofármacos

**1.3.4.** Embalagem para despacho de Radiofármacos

**1.4.** Com a revogação da **Concorrência IPEN-CNEN/SP nº 8/2018** – processo **IPEN-CNEN/SP 01342000847/2018-13** cujo objeto denominava-se **Recipiente de Múltiplo Despacho de Radiofármacos** e, com a intenção de prospecção de um maior número de fornecedores interessados na licitação, foi elaborada uma nova descrição dessa embalagem, com tolerâncias e descrições técnicas mais flexíveis, conforme especificado no item 3 desse Termo de Referência.

**2. JUSTIFICATIVAS**

**2.1. DA COMPRA:**

**2.1.1.** A aquisição de embalagem específica para despachos rotineiros de



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

Radiofármacos, contempla um insumo imprescindível para produção e logística de transportes aos hospitais e clínicas de todo Brasil para diagnóstico oncológico.

**2.1.2.** Trata-se, portanto, da nossa mais importante missão institucional e constitucional, pois, sem esse objeto, ficaríamos impossibilitados de atender as necessidades de toda medicina nuclear no país.

**2.1.3.** As embalagens do presente Termo de Referência são utilizadas no transporte dos seguintes radiofármacos:

**Tabela 01 – Produtos que utilizam a embalagem do presente Termo de Referência para transporte.**

| <b>Nome do Grupo / Produto</b>      | <b>Descrição</b>   | <b>Aplicação</b>  |
|-------------------------------------|--|---|
| <b>Radiofármaco</b><br>GAL-IPEN     | Solução injetável de citrato de gálio (67)   | <b>Medicina Nuclear</b><br>Imagem de tumores específicos, processos inflamatórios e infecciosos                               |
| <b>Radiofármaco</b><br>CARD-IPEN    | Solução injetável de cloreto de tálio (201 Tl)                                       | <b>Medicina Nuclear</b><br>Cintilografia e SPECT de perfusão miocárdica, imagem das paratireoides e imagem tumoral            |
| <b>Radiofármaco</b><br>CROMAT-IPEN  | Solução injetável de cromato de sódio (51 Cr)  | <b>Medicina Nuclear</b><br>Marcação de hemácias   |
| <b>Radiofármaco</b><br>IOD-IPEN-123 | Solução para uso oral de iodeto de sódio (123 I)                                     | <b>Medicina Nuclear</b><br>Diagnóstico de doenças da tireoide   |
| <b>Radiofármaco</b><br>IOD-IPEN-131 | Solução para uso oral de iodeto de sódio (131 I)                                     | <b>Medicina Nuclear</b><br>Diagnóstico de doenças da tireoide; terapia de doenças benignas e malignas da tireoide             |
| <b>Radiofármaco</b><br>CAPS-IPEN    | Cápsula gelatinosa dura e incolor para administração oral de iodeto de sódio (131 I) | <b>Medicina Nuclear</b><br>Terapia de doenças benignas e malignas de tireoide   |
| <b>Radiofármaco</b><br>HAT-IPEN-153 | Suspensão injetável para administração intra-articular de hidroxipatita (153 Sm)     | <b>Medicina Nuclear</b><br>Radiosinovectomia: Tratamento de artrite reumatoide, artrite hemofílica e artrite não diferenciada |



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

| Nome do Grupo / Produto                    | Descrição  | Aplicação   |
|--|--|---|
| <b>Radiofármaco</b><br>HAT-IPEN-90         | Suspensão injetável para administração intra-articular de hidroxapatita (90 Y) | <b>Medicina Nuclear</b><br>Radiosinovectomia: Tratamento de artrite reumatoide, artrite hemofílica e artrite não diferenciada |
| <b>Radiofármaco</b><br>DOT-IPEN-177        | Solução injetável de octreotato tetraxetana (177 Lu)                           | <b>Medicina Nuclear</b><br>Tratamento de tumores neuroendócrinos  |
| <b>Radiofármaco</b><br>HIPUR-IPEN          | Solução injetável iodoipurato de sódio (131 I)                                 | <b>Medicina Nuclear</b><br>Estudo da função renal   |
| <b>Radiofármaco</b><br>DAT-IPEN            | Solução injetável de edetato crômico (51 Cr)                                   | <b>Medicina Nuclear</b><br>Análise de filtração glomerular  |
| <b>Radioisótopo</b><br>FOSFATO DE SÓDIO-32 | Solução de fosfato de sódio (32 P) para uso <i>in vitro</i> , límpida incolor  | <b>Biotecnologia</b>  |

**2.1.4. A hipótese da não aquisição do objeto em questão implicará em não-conformidades no cumprimento da NORMA CNEN- NE – 5 – 01 – TRANSPORTE DE MATERIAIS RADIOATIVOS.**

**2.1.5.** A consequência será a falha no suprimento dos Radiofármacos necessários aos procedimentos diagnósticos realizados em hospitais e clínicas especializadas do país. Tal fato impactaria vidas humanas, constituindo-se em evento inadmissível e contraditório às razões de existência desta Diretoria e desta Instituição.

## **2.2. DO ESTUDO QUANTITATIVO**

**2.2.1.** Conforme Relatório de demanda anual, emitido pelo sistema SGCR, relativo aos anos 2016, 2017 e 2018.

**Tabela 02– Demanda anual. (Fonte: SGCR)**

| Produto      | 2016 | 2017 | 2018 | MÉDIA     |
|--------------|------|------|------|-----------|
| HIPUR-IPEN   | 11   | 11   | 10   | <b>11</b> |
| HAT-IPEN-153 | 2    | 12   | 14   | <b>9</b>  |



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|              |               |               |               |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| P32          | 29            | 19            | 14            | <b>21</b>     |
| CROMAT-IPEN  | 30            | 27            | 23            | <b>27</b>     |
| DOT-IPEN-68  | 195           | 229           | 229           | <b>218</b>    |
| HAT-IPEN-90  | 31            | 35            | 26            | <b>31</b>     |
| DAT-IPEN     | 285           | 261           | 211           | <b>252</b>    |
| CARD-IPEN    | 1465          | 1307          | 1167          | <b>1313</b>   |
| GAL-IPEN     | 4125          | 3876          | 3691          | <b>3897</b>   |
| CAPS-IPEN    | 6081          | 6060          | 5756          | <b>5966</b>   |
| IOD-IPEN-131 | 12415         | 11621         | 11619         | <b>11885</b>  |
| IOD-IPEN-123 | 0             | 0             | 72            | <b>72</b>     |
| <b>TOTAL</b> | <b>24.669</b> | <b>23.458</b> | <b>22.832</b> | <b>23.653</b> |

**2.2.2.** Em média, foram realizadas 23.563 partidas, onde cada partida equivale a uma **Embalagem para Despacho de Radiofármacos** contendo 01 (uma), 02 (duas) ou 03 (três) Embalagens Bipartidas com blindagens com frasco ou cápsula dos produtos da Tabela 2.

**2.2.3.** Realizou-se o levantamento do quantitativo de blindagens com produtos em frasco ou cápsula que são enviados na **Embalagem para Despacho de Radiofármacos**, conforme Tabela 03.

**Tabela 03 – Histórico de Embalagens para Despacho de Radiofármacos enviadas aos clientes separadas por quantidade de blindagens.**

| <b>Ano</b>   | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>Média</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Embalagem para Despacho de Radiofármacos com 01 (uma) Blindagem</b> | 22074       | 21065       | 20439       | <b>21193</b> |





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Embalagem para Despacho de Radiofármacos com 02 (duas) Blindagens</b> | 2192         | 2057         | 2078         | <b>2109</b>  |
| <b>Embalagem para Despacho de Radiofármacos com 03 (três) Blindagens</b> | 403          | 336          | 315          | <b>351</b>   |
| <b>TOTAL</b>   | <b>24669</b> | <b>23458</b> | <b>22832</b> | <b>23653</b> |

2.2.4. Os dados da Tabela 03 em porcentagem são:

**Tabela 04 – Histórico de Embalagens para Despacho de Radiofármacos enviadas aos clientes separadas por quantidade de blindagens em %.**

| <b>Ano</b>   | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>Média</b>  |
|--|-------------|-------------|-------------|---------------|
| <b>Embalagem para Despacho de Radiofármacos com 01 (uma) Blindagem</b>   | 89,48%      | 89,80%      | 89,52%      | <b>89,60%</b> |
| <b>Embalagem para Despacho de Radiofármacos com 02 (duas) Blindagens</b> | 8,89%       | 8,77%       | 9,10%       | <b>8,92%</b>  |
| <b>Embalagem para Despacho de Radiofármacos com 03 (três) Blindagens</b> | 1,63%       | 1,43%       | 1,38%       | <b>1,48%</b>  |

2.2.5. Realizou-se o levantamento do número total de BLINDAGENS enviadas, através da Tabela 03, enviadas na **Embalagem para Despacho de Radiofármacos**.

**Tabela 05 – Histórico do Número Total de Produtos Enviados (Blindagens) separados por quantidade acomodada na Embalagem para Despacho de Radiofármacos.**

| <b>Ano</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>Média</b> |
|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|   |              |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Número de Blindagens Despachadas Individualmente</b> | 22074        | 21065        | 20439        | <b>21193</b> |
| <b>Número de Blindagens Despachadas em Dupla</b>        | 4384         | 4114         | 4156         | <b>4218</b>  |
| <b>Número de Blindagens Despachadas em Trios</b>        | 1209         | 1008         | 945          | <b>1054</b>  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>27667</b> | <b>26187</b> | <b>25540</b> | <b>26465</b> |

2.2.6. Os dados da Tabela 05 em porcentagem são:

**Tabela 06 – Histórico do Número Total de Produtos Enviados (Blindagens) separados por quantidade acomodada na Embalagem para Despacho de Radiofármacos em porcentagem.**

| <b>Ano</b>  | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>Média</b>  |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|
| <b>Número de Blindagens Despachadas Individualmente</b> | 79,78%      | 80,44%      | 80,03%      | <b>80,08%</b> |
| <b>Número de Blindagens Despachadas em Dupla</b>        | 15,85%      | 15,71%      | 16,27%      | <b>15,94%</b> |
| <b>Número de Blindagens Despachadas em Trios</b>        | 4,37%       | 3,85%       | 3,70%       | <b>3,97%</b>  |

2.2.7. Através dos dados anteriormente levantados, constata-se que em média, foram despachadas 26.465 individualmente na Embalagem para Despacho de Radiofármacos.

2.2.8. Através da Tabela 06, verifica-se que em média, cerca 80,08%, ou seja, 21.193 unidades de blindagens, são enviados em Embalagem para Despacho de Radiofármacos contendo somente **01 (UMA) blindagem**.

2.2.9. Verifica-se um decréscimo de aproximadamente 4,57% no número de blindagens com radiofármacos enviadas de 2017 em relação a 2016 e de aproximadamente 2,97% de 2018 em relação a 2017. Através dos dados



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

citados, seria prevista uma redução de 1,37% para o ano de 2019 em relação a 2018, com isso, seriam necessárias 20.159 **Embalagens para Despacho de Radiofármacos para acomodação de no mínimo 01 (uma) blindagem**. Porém, por tratar-se de um novo produto a ser utilizado na linha de produção, será utilizado como fator de segurança o índice de 2%, a fim de cobrir possíveis perdas no processo, com isso, se mantém o número de 20.560 unidades.

**2.2.10.** Então, seriam necessárias 20.560 unidades de **Embalagem para Despacho de Radiofármacos para acomodação de no mínimo 01 (uma) blindagem**.

### **2.3. CLASSIFICAÇÃO DO BEM**

**2.3.1.** Trata-se de bem comum o objeto em questão, pois conforme detalhado no item 3 deste Termo de Referência, possui padrões de desempenho e qualidade que podem, e estão objetivamente definidos no presente Termo que deverá ser disponibilizado como anexo deste Edital, padrões estes por meio de especificações usuais de mercado (art. 1º, § único, da Lei nº 10.520/02 e art. 3º, § 2º, do Decreto nº 3.555/00).

### **2.4. DA NECESSIDADE DA AMOSTRA.**

Um dos parâmetros para levantamento das necessidades técnicas ideais requisitadas nesse processo é a metodologia de validação e certificação do material a ser fornecido, onde a AMOSTRA é solicitada ao licitante **“provisoriamente classificado em primeiro lugar”** no certame licitatório (Acórdão 2368/2013 Plenário - TCU). Além das garantias em relação a qualidade do material, pode-se minimizar custos e prejuízos a administração pública e a sociedade, decorrentes da compra de material fora das especificações técnicas.

## **3) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E QUANTIDADE**

| <b>ITEM</b> | <b>MATERIAL<br/>(Especificação Técnica)</b>   | <b>UNID</b> | <b>QTD</b>    |
|-------------|---|-------------|---------------|
|             | <b>EMBALAGEM PARA DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS, COM CORPO CILÍNDRICO, TAMPA LACRE INVIOLÁVEL, ALÇA E SUPORTE INTERNO, CONFORME AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b> | <b>UN</b>   | <b>20.560</b> |



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>1 - CORPO:</b></p> <p>1.1 - MATERIAL: POLIPROPILENO;</p> <p>1.2 - DIMENSÕES:</p> <p>1.2.1 - ALTURA MÁXIMA SEM TAMPA: 385 MM (TOLERÂNCIA + 50 MM)</p> <p>1.2.2 - ALTURA MÍNIMA SEM TAMPA: 275 MM (TOLERÂNCIA - 50 MM)</p> <p>1.2.3 - DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR MÁXIMO: 270 MM (TOLERÂNCIA + 50 MM)</p> <p>1.2.4 - DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR MÍNIMO: 230 MM (TOLERÂNCIA - 50 MM)</p> <p>1.2.5 - ESPESSURA MÍNIMA: 1,2 MM (TOLERÂNCIA - 0,1 MM)</p> <p>1.2.6 - NA SUPERFÍCIE EXTERNA DEVERÁ SER IMPRESSA NA COR AZUL: "DIZERES INSTITUCIONAIS E REQUISITOS DE TRANSPORTE", CONFORME PADRÃO JÁ ESTABELECIDO PELO CENTRO DE RADIOFARMACIA SENDO DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE A SUA REALIZAÇÃO SOB A ORIENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO DO CENTRO DE RADIOFARMÁCIA (SEGUINDO REQUISITOS DA NORMA CNEN-NE-5.01).</p> <p><b>2 - ALÇA:</b> METÁLICA OU PLÁSTICA, CONTENDO MANÍPULO ERGONÔMICO, SISTEMA PIVOTADO, COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DINÂMICO A UMA CARGA DE 10 KG.</p> <p><b>3 - TAMPA:</b> DEVE SER COMPATÍVEL COM A</p> |  |  |
|---|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>EMBALAGEM, COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA LIVRE IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM INTERFERIR NA SUA APLICAÇÃO. ESPAÇO MÍNIMO DE 100X75MM PARA FIXAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. FECHAMENTO AUTO-TRAVANTE COM LACRE DE INVIOLABILIDADE.</p> <p><b>4 - SUPORTE INTERNO: MATERIAL ATÓXICO E ISENTO DE QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE. DEVERÁ POSSUIR CAVIDADE OU ALOJAMENTO QUE PERMITA O POSICIONAMENTO DE NO MÍNIMO 01 (UMA) EMBALAGEM DENOMINADA "EPR" (DESENHO TÉCNICO N° 1550/00 00-I-02) COM SUA RESPECTIVA BLINDAGEM DE CHUMBO, DE FORMA QUE PROTEJA O "EPR" CONTRA CHOQUES MECÂNICOS E QUE GARANTA SUA NO INTERIOR DA EMBALAGEM.</b></p> <p><b>4.1 - AS PARTES DOS SUPORTES INTERNOS DEVEM SER ATÓXICOS E ISENTOS DE FUNGOS, BACTÉRIAS, CONTAMINANTES OU SUJEIRAS QUAISQUER QUE POSSAM INTERFERIR NA QUALIDADE DO RADIOFÁRMACO. TODAS AS PARTES DO SUPORTE INTERNO DEVE GARANTIR A IMOBILIDADE E A PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECÂNICOS DE NO MÍNIMO 01 (UMA) EMBALAGEM DENOMINADA "EPR" (DESENHO TÉCNICO N° 1550/00 00-I-02) COM SUA RESPECTIVA BLINDAGEM DE CHUMBO.</b></p> <p><b>4.2 - PROTEÇÃO LATERAL: FABRICADA EM MATERIAL POLIMÉRICO ATÓXICO E ISENTO DE</b></p> |  |  |
|--|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE.</b></p> <p><b>4.3 - BASE: FABRICADA EM MATERIAL POLIMÉRICO ATÓXICO E ISENTO DE QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE.</b></p> <p><b>4.4 - PROTEÇÃO SUPERIOR: FABRICADA EM MATERIAL POLIMÉRICO ATÓXICO E ISENTO DE QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE.</b></p> <p><b>5 - CERTIFICAÇÃO:</b></p> <p><b>5.1 - A EMBALAGEM PARA DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO EMITIDO PELO ÓRGÃO CREDENCIADOR: CENTRO DO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NUCLEAR - BH - MG.</b></p> |  |  |
|---|--|--|

#### **4. LOCAL DE ENTREGA**

**4.1.** A licitante que ofereceu a proposta comercial com o menor preço **deverá** no prazo máximo de **07 (sete) dias corridos** após a divulgação da análise do envelope nº 02, **encaminhar 10 (dez) amostras da Embalagem para acomodação de no mínimo uma blindagem**, para despacho dos radiofármacos: GAL-IPEN - CARD-IPEN - CROMAT-IPEN - IOD-IPEN-123 - IOD-IPEN-131 - CAPS-IPEN - HAT-IPEN-153 - HAT-IPEN-90 - DOT-IPEN-177 - HIPUR-IPEN - DAT-IPEN - FOSFATO DE SÓDIO-32 a serem fornecidas, juntamente com o **Certificado de Qualificação de Embalagem emitido pelo órgão responsável**, para a realização de testes dimensional e qualitativo. Referidos testes serão realizados no prazo máximo de **03 (três) dias corridos** com a emissão de um laudo de aprovação e encaminhado à Licitante. Somente após essa aprovação, é que o objeto será adjudicado, com a prévia homologação do procedimento licitatório. E caso contrário, a referida licitante será desclassificada, hipótese em que será convocada, para encaminhar as aludidas amostras, a licitante que apresentou a proposta comercial com o segundo menor preço. E, de igual modo, caso esta não obtenha o referido laudo de aprovação, serão convocadas, sucessivamente, as demais licitantes.

**4.2.** Ressalta-se que a análise das amostras, com emissão de laudo conclusivo final, somente será procedida por avaliação objetiva, realizada por no mínimo 02 (dois) especialistas lotados no Centro de Radiofarmácia.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**4.3.** Tanto a licitante melhor classificada, quanto as demais Licitantes participantes do certame, serão comunicadas por escrito do dia, horário e local para a realização dos testes (ensaios), que consistirá dos seguintes procedimentos:

➤ **Análise Dimensional**

Consistirá na confirmação das medidas padronizadas com instrumento apropriado (paquímetro, micrômetro etc.) de cada item utilizando a especificação técnica editalícias.

➤ **Análise Visual**

Consistirá na verificação de trincas, bolhas, variação da coloração dos materiais e falhas no processo de manufatura dos mesmos.

➤ **Análise de Desempenho**

Consistirá na montagem dos acessórios/blindagens/envoltórios, simulando uma operação real para verificação das configurações e condições estabelecidas no edital, com o objetivo de constatar o perfeito encaixe desses acessórios e requisitos associados aos lacres de segurança/inviolabilidade e abertura.

## **5. FORNECIMENTO E SEU RECEBIMENTO**

**5.1.** O prazo para o fornecimento do objeto deste Termo de Referência é de **12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura do futuro contrato e deverá obedecer o cronograma de entrega descrito no **item 06** deste Termo de Referência.

**5.1.1.** As embalagens, objeto desta Licitação deverão ser entregues no IPEN-CNEN/SP, no Serviço de Almoxarifado - GMP que designará o local onde a fiscalização do IPEN-CNEN/SP irá recepcioná-los. **O horário para entrega é segundas ou quartas das 08 às 16 horas.**

**5.2. Embalagem:** o material deverá ser entregue acondicionado em embalagem apropriada conforme a natureza do produto, para garantir a integridade física do conteúdo durante o transporte, em conformidade com a legislação vigente e, deve conter todas as informações necessárias que permitam a rastreabilidade total da embalagem.

**5.3. Acondicionamento:** os produtos devem ser paletizados (paletes de 100 x 120 mm) com altura máxima de empilhamento de 2,5 metros. Devem ser embalados e acondicionados de maneira que preserve o produto de partículas, fuligens, óleos, graxas e quaisquer tipos de sujidades que possam contaminar os produtos a serem



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

embalados.

**5.4. Procedimento logístico de entrega:** devem ser efetuadas nas segundas ou terças-feiras de cada semana em local designado no Item 09 – Locais de Entrega dos Bens, utilizando veículos com carroceria tipo baú (fechado), limpos e adequados conforme requisitos estabelecidos pelo grupo técnico do centro de radiofarmácia. Durante as entregas, os veículos deverão ser vistoriados e aprovados pelo grupo técnico do centro de radiofarmácia.

**5.5. Identificação embalagem de revestimento externa para entrega:** a embalagem plástica primária de revestimento para entrega deve conter etiqueta de identificação contendo as seguintes informações:

- a) lote;
- b) descrição;
- c) fabricante;
- d) validade;
- e) data de fabricação / montagem;
- f) dimensões da etiqueta: 100 mm x 100 mm;
- g) impressão na cor preta, tipo Arial 14.

**5.6.** O prazo de validade do objeto não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega.

**5.7.** Quando da entrega dos produtos, conforme estabelecido no cronograma de entrega descrito no **item 06** deste Termo de Referência, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato ao Fiscal do contrato, a qual competirá, **no prazo de até 05 (cinco) dias corridos**, a verificação do fornecimento, consoante critérios e especificações previstas no Caderno de Encargos, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório.

**5.8.** Será realizada a inspeção minuciosa de todos os produtos fornecidos, por meio do Fiscal designado pela autoridade competente (Sr. Diretor do IPEN-CNEN/SP), com a finalidade de verificar a adequação dos produtos.

**5.8.1.** Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

**5.9.** Para fins de recebimento definitivo pelo Fiscal do contrato, será elaborado relatório circunstanciado contendo o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato e demais documentos que julgarem necessários.





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**5.10.** O **Termo de Recebimento Definitivo** fornecimento contratado será lavrado, em até **05 (cinco) dias corridos após** a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, pelo Fiscal do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade das embalagens entregues, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**5.10.1.** O Fiscal do contrato, após emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos produtos, atestará a Nota Fiscal e encaminhando-a para pagamento.

**5.10.2.** Na hipótese da verificação a que se refere o **subitem 5.7.** não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o retardamento não se opere por culpa da Contratada.

**5.10.3.** O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

**Obs.** As embalagens poderão ser rejeitadas, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de penalidade contrato.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**6. CRONOGRAMA DE ENTREGA**

| DESCRIÇÃO                                     | ENTREGA - QUINZENAL  |
|---|--|
| EMBALAGEM PARA<br>DESPACHO DE<br>RADIOFÁRMACO | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Tipo de entregas:</b> Quinzenais (dias corridos) a contar no dia seguinte da assinatura do contrato.</li><li>- <b>Quantitativo por entrega (Até 21ª entrega):</b> 940 unidades</li><li>- <b>Quantitativo para 22ª Entrega:</b> 820 unidades</li></ul> |



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**7. VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO (EM R\$)**

| <b>ITEM</b> | <b>MATERIAL<br/>(Especificação Técnica)</b>   | <b>UNID</b> | <b>QUANT</b>  | <b>VALOR<br/>UNIT.</b> | <b>VALOR<br/>TOTAL</b> |
|-------------|---|-------------|---------------|------------------------|------------------------|
|             | <p><b>EMBALAGEM PARA DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS, COM CORPO CILÍNDRICO, TAMPA LACRE INVOLÁVEL, ALÇA E SUPORTE INTERNO, CONFORME AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p><b>1 - CORPO:</b></p> <p>1.1 - MATERIAL: POLIPROPILENO;</p> <p>1.2 - DIMENSÕES:</p> <p>1.2.1 - ALTURA MÁXIMA SEM TAMPA: 385 MM (TOLERÂNCIA + 50 MM)</p> <p>1.2.2 - ALTURA MÍNIMA SEM TAMPA: 275 MM (TOLERÂNCIA - 50 MM)</p> <p>1.2.3 - DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR MÁXIMO: 270 MM (TOLERÂNCIA + 50 MM)</p> | <b>UN</b>   | <b>20.560</b> | <b>95,45</b>           | <b>1.962.452,00</b>    |



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>1.2.4 - DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR MÍNIMO: 230 MM (TOLERÂNCIA - 50 MM)</p> <p>1.2.5 - ESPESSURA MÍNIMA: 1,2 MM (TOLERÂNCIA - 0,1 MM)</p> <p>1.2.6 - NA SUPERFÍCIE EXTERNA DEVERÁ SER IMPRESSA NA COR AZUL: "DIZERES INSTITUCIONAIS E REQUISITOS DE TRANSPORTE", CONFORME PADRÃO JÁ ESTABELECIDO PELO CENTRO DE RADIOFARMACIA SENDO DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE A SUA REALIZAÇÃO SOB A ORIENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO DO CENTRO DE RADIOFARMÁCIA (SEGUINDO REQUISITOS DA NORMA CNEN-NE-5.01).</p> <p><b>2 - ALÇA:</b> METÁLICA OU PLÁSTICA, CONTENDO MANÍPULO ERGONÔMICO, SISTEMA PIVOTADO, COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DINÂMICO A UMA CARGA DE 10 KG.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p><b>3 - TAMPA:</b> DEVE SER COMPATÍVEL COM A EMBALAGEM, COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA LIVRE IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM INTERFERIR NA SUA APLICAÇÃO. ESPAÇO MÍNIMO DE 100X75MM PARA FIXAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. FECHAMENTO AUTO-TRAVANTE COM LACRE DE INVIOABILIDADE.</p> <p><b>4 - SUPORTE INTERNO:</b> FABRICADO EM POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA DE QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE NA COR BRANCA. DEVERÁ POSSUIR CAVIDADE OU ALOJAMENTO QUE PERMITA O POSICIONAMENTO DE NO MÍNIMO 01 (UMA) EMBALAGEM DENOMINADA "EPR" (DESENHO TÉCNICO N° 1550/00 00-I-02) COM SUA RESPECTIVA BLINDAGEM DE CHUMBO, DE FORMA QUE PROTEJA O "EPR" CONTRA CHOQUES MECÂNICOS E QUE GARANTA SUAA NO INTERIOR DA EMBALAGEM.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p><b>4.1 - AS PARTES DOS SUPORTES INTERNOS DEVEM SER ATÓXICOS E ISENTOS DE FUNGOS, BACTÉRIAS, CONTAMINANTES OU SUJEIRAS QUAISQUER QUE POSSAM INTERFERIR NA QUALIDADE DO RADIOFÁRMACO. TODAS AS PARTES DO SUPORTE INTERNO DEVE GARANTIR A IMOBILIDADE E A PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECÂNICOS DE NO MÍNIMO 01 (UMA) EMBALAGEM DENOMINADA "EPR" (DESENHO TÉCNICO N° 1550/00 00-I-02) COM SUA RESPECTIVA BLINDAGEM DE CHUMBO.</b></p> <p><b>4.2 - PROTEÇÃO LATERAL: FABRICADA EM ESPUMA POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE, NA COR BRANCA.</b></p> <p><b>4.3 - BASE: FABRICADA EM ESPUMA POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE, NA COR BRANCA.</b></p> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>4.4 - PROTEÇÃO SUPERIOR: FABRICADA EM ESPUMA POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE, NA COR BRANCA.</p> <p><b>5 - CERTIFICAÇÃO:</b></p> <p>5.1 - A EMBALAGEM PARA DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO EMITIDO PELO ÓRGÃO CREDENCIADOR: CENTRO DO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NUCLEAR - BH - MG.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 8.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 8.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- 8.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura fornecida pela contratada.

## **9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 9.1. Efetuar a entrega dos materiais de acordo com o estabelecido neste Edital, com técnicas, que garantam a qualidade dos resultados obtidos e em rigorosa observância aos procedimentos de segurança inerentes a esse tipo de produto, obedecendo o cronograma de entrega descrito no **item 06 deste Termo de Referência – Anexo I do Edital** e tudo mais que for necessário à sua perfeita execução, ainda que não expressamente mencionado, mas comprovadamente necessário;
- 9.2. **Responsabilizar-se pela qualidade das embalagens ofertadas e por sua substituição no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, sem qualquer ônus adicional** para o IPEN-CNEN/SP, e enquanto não houver sido definitivamente aceitos, caso não se encontrem dentro das especificações técnicas estabelecidas neste Edital, divirjam do que foi solicitado ou apresentem defeitos e/ou vícios redibitórios;
- 9.3. Oferecer garantia mínima dos materiais, objeto deste edital, de 12 (doze) meses contados a partir da aceitação definitiva por parte do fiscal deste contrato;
- 9.4. Atender com presteza o servidor designado para realizar a inspeção técnica do serviço;
- 9.5. Dar ciência imediata à autoridade competente das anormalidades ocorridas durante a execução do contrato;
- 9.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive no que concerne a regularidade fiscal, comprovação jurídica e qualificação econômica-financeira,
- 9.7. Manter absoluto controle sobre as embalagens fornecidas (objeto deste Termo de Referência), responsabilizando-se pela sua qualidade, seja no preparo, na embalagem ou no transporte, bem como perante as autoridades fiscalizadoras,





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

incorrendo em responsabilidade civil e criminal, por eventuais consequências do uso e fornecimento de embalagens alteradas ou impróprias para a finalidade a que se destinam.

**9.8. Responsabilizar-se por todo o trabalho de realização de carga e descarga das embalagens fornecidas, o deslocamento das embalagens para sua armazenagem.**

9.9. Dar ciência imediata à autoridade competente das anormalidades ocorridas durante a execução do contrato;

9.10. Preservar o nome da Instituição, para a qual foi contratada, responsabilizando-se pelo seu uso indevido;

9.11. Garantir, por si e por seus prepostos, o absoluto sigilo de todas as informações obtidas em decorrência dos trabalhos objeto da presente licitação;

9.12. Não se valer do contrato para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito dele decorrentes em quaisquer operações de desconto bancário;

9.13. Cumprir o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme exigência do inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescentado pela Lei nº 9.854, de 27.10.99.

## **10. DA SUBCONTRATAÇÃO**

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **11. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

11.1. 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.

## **12. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO**

12.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes do IPEN-CNEN/SP (**Fiscal do Contrato**), especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993, e do art. 6º do Decreto nº 2.271, de 1997.

12.2. **O Fiscal do Contrato** deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle do fornecimento do objeto aqui tratado e do contrato.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

12.3. A verificação da adequação do fornecimento deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

12.4. A execução dos contratos deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos aspectos mencionados no art. 34 da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02, de 2008, quando for o caso.

12.5. O Fiscal ou Gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. A conformidade do material a ser utilizado quando do fornecimento das embalagens, objeto deste Termo de Referência, deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

12.7. **O fiscal do contrato** deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.8. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.9. As disposições previstas nesta cláusula não excluem o disposto no Anexo IV (Guia de Fiscalização dos Contratos de Terceirização) da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02, de 2008, aplicável no que for pertinente à contratação.

12.10. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade do IPEN-CNEN/SP ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.11. As disposições previstas nesta cláusula não excluem o disposto no Anexo IV (Guia de Fiscalização dos Contratos de Terceirização) da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02, de 2008, aplicável no que for pertinente à contratação.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

### **13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

- 13.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 13.1.3. fraudar na execução do contrato;
- 13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 13.1.5. cometer fraude fiscal;
- 13.1.6. não manteve a proposta;

13.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções

- 13.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 13.2.2. multa moratória de 0,1.% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- 13.2.3. multa compensatória de 10.% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.
  - 13.2.3.1. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
  - 13.2.3.2. após o décimo dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.

13.2.4. 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**;

13.2.5. impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, **pelo prazo de até cinco anos**;

13.1.6. 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;



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

13.1.7. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

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

13.1.9. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.1.10. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.2. 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.

13.3. 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 Contratante, observado o princípio da proporcionalidade.

13.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

#### **14. DO PAGAMENTO**

14.1. **O pagamento das embalagens aceitas definitivamente** pela Fiscalização do IPEN-CNEN/SP, **será efetuado mensalmente**, obedecendo o Cronograma de Entrega estabelecido **no item 6 deste Termo de Referência**, até o 20º (vigésimo) dia subsequente à apresentação pela Contratada, junto ao Setor de Recebimento de Materiais da Gerência de Material e Patrimônio, da Nota Fiscal devidamente preenchida e detalhada, devendo indicar em seu corpo o nome do banco, o número da agência, a praça e o número da conta, para que seja efetuado o crédito bancário referente ao pagamento.

14.2. 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/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

14.3. A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 08 (oito) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

14.4. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “**atesto**” pelo servidor Fiscal do Termo de Contrato, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos serviços efetivamente prestados e aos materiais empregados.

14.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa,



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

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.

14.6. O pagamento será efetuado através de Ordem Bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela futura Contratada, mediante Ordem Bancária Crédito (OBC), ou por meio de Ordem Bancária Fatura (OBF), com código de barras, cumprindo-se o estabelecido no Art. 11 da IN-RFB nº 1.234, de 11.01.2012. Será considerada a data de pagamento o dia em que constar como emitida a Ordem Bancária

14.7. O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de Ordem Bancária, será realizado desde que a futura Contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, no que se refere às retenções tributárias e contribuições que trata as Instruções Normativas (IN) - **RFB nº 971 de 13/11/2009 e 1.234 de 11/01/2012**; Leis 13.701 e 14.042 de 24/12/2003 e 30/08/2005 respectivamente e **Decreto 53.151 de 17/05/2012** da Prefeitura Municipal de São Paulo - P.M.S.P.

14.8. Nos termos do artigo 36, § 6º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02, de 2008, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

- 14.9.1. não produziu os resultados acordados;
- 14.9.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
- 14.9.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

14.10. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

14.11. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

14.12. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

14.13. 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



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

14.14. 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.

14.15. 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.

14.16. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF.

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

14.17.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional 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.

14.18. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

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%

**São Paulo, 26 de março de 2019.**

Antonio Helder Vieira  
Pregoeiro  
IPEN-CNEN/SP

**De acordo:**

Efrain Araujo Perini  
Gerente do Centro de Radiofarmácia  
CR- IPEN-CNEN/SP  
**26.03.2019.**

**Aprovado:**

Edson Franco Lima  
Coordenador de Administração e Infraestrutura  
DAI – IPEN/CNEN-SP  
**26.03.2019**



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**ANEXO II**

**MINUTA - TERMO DE CONTRATO**

**CONTRATO DE FORNECIMENTO DE 20.560 EMBALAGENS, PARA ACOMODAR NO MÍNIMO UMA BLINDAGEM, PARA DESPACHO DOS RADIOFÁRMACOS: GAL-IPEN - CARD-IPEN - CROMAT-IPEN - IOD-IPEN-123 - IOD-IPEN-131 - CAPS-IPEN - HAT-IPEN-153 - HAT-IPEN-90 - DOT-IPEN-177 - HIPUR-IPEN - DAT-IPEN - FOSFATO DE SÓDIO-32 PRODUZIDOS NO CENTRO DE RADIOFARMÁCIA DO IPEN-CNEN/SP, QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES (IPEN-CNEN/SP) DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR E A EMPRESA ....., NA FORMA ABAIXO:**

CONTRATO Nº xxx /2019  
LIVRO Nº 001/2019  
PROCESSO Nº 01342000849/2019-93

Pelo presente instrumento, a COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN), Autarquia Federal criada pela Lei nº 4.118, de 27.08.62, alterada pela Lei nº 6.189, de 16.12.74, com a redação dada pela Lei nº 7.781, de 27.06.89, vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, consoante Anexo ao Decreto nº 6.129, de 20.06.07, Inciso VII, "b", com sede à Rua General Severiano, nº 90, no Município e Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob o nº 00402552/0001-26, por meio do INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES (IPEN), autarquia do Estado de São Paulo, gerido técnica e administrativamente pela COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, em conformidade com Convênio celebrado em 31 de maio de 2012 com o Governo do Estado de São Paulo (DOU 25.07.2012), estabelecido à Av. Prof. Lineu Prestes, 2.242 - Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira", Butantã, no Município e Estado de São Paulo, inscrito no CNPJ sob o nº 00402552/0005-50 e Inscrição Estadual nº 110.670.880.110, neste ato representado pelo seu Diretor da Unidade Administrativa de Órgão Conveniado da CNEN, Dr. Wilson Aparecido Parejo Calvo, casado, Engenheiro de Materiais, carteira de identidade nº 12.622.916, Órgão Expedidor SSP/SP, CPF nº 062.993.808-37 residente e domiciliado a Rua Desembargador Júlio Cesar de Faria, 80 - Jardim Bonfiglioli – São Paulo/SP, no uso das atribuições e competências que lhe são conferidas pela Portaria MCTIC nº 794, de 14.02.2017, publicada no D.O.U. nº 33, página 5, Seção 2, em 15.02.2017, do Senhor Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC - pela Portaria CNEN nº 88, de 17.12.2012, publicada no D.O.U. nº 243, página 6, Seção 1, em 18.12.2012, e pela Portaria CNEN nº 34, de 30.06.2014, publicada no D.O.U. nº 124, página 16, Seção 1, em 02.07.2014, ambas do Senhor Presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear, doravante designado IPEN-CNEN/SP, e a empresa ....., com sede à ....., inscrita no CNPJ sob nº ....., neste ato representada





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

pelo Sr. ...., (nacionalidade), (cargo), RG nº ..... e CPF/MF nº ....., doravante denominada simplesmente CONTRATADA, têm entre si certo e ajustado o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes, tendo em vista o que consta no **Processo IPEN-CNEN/SP nº 01342000849/2019-93** e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997 e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 30 de abril de 2008 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico 017.2019**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

### **1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

- 1.1. O objeto do presente instrumento é o fornecimento de **20.560 embalagens, para acomodar no mínimo uma blindagem, para despacho dos radiofármacos: GAL-IPEN - CARD-IPEN - CROMAT-IPEN - IOD-IPEN-123 - IOD-IPEN-131 - CAPS-IPEN - HAT-IPEN-153 - HAT-IPEN-90 - DOT-IPEN-177 - HIPUR-IPEN - DAT-IPEN - FOSFATO DE SÓDIO-32 produzidos no Centro de Radiofarmácia do IPEN-CNEN/SP** que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I do Edital, o qual passa a fazer parte integrante deste Termo de Contrato.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico **IPEN-CNEN/SP 017.2019**, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

### **2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA**

- 2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de **12 (doze) meses**, com início na data de ...../...../2019, podendo ser prorrogado, mediante termo aditivo, por igual período nos termos do inciso I, artigo 57 da Lei nº 8.666/93, por tratar-se de insumos para a produção de radiofármaco contemplado no Plano Plurianual 2016-2019, programa 2059, objetivo 0323, iniciativa 00MJ - Aumentar o fornecimento de radiofármacos para os centros de medicina nuclear de 450 para 535 Ci por semana.
- 2.2. A garantia do objeto deste termo de contrato terá prazo de vigência próprio e desvinculado do prazo de contato, para fins de eventual aplicação de penalidade, mesmo depois de expirada a vigência contratual, com vistas à harmonia com a Orientação Normativa AGU nº 51 DOU Seção I, 2.5.2014.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO**

- 3.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....) sendo o valor unitário de R\$ .....(.....).



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

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

#### **4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o **exercício de 2019**, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: **113202**

Fonte: **025010100**

Programa de Trabalho da União: **19.662.2059.2478.0001**

Elemento de Despesa: **339039**

PI: **24780000011**

**NE2019..... de .../.../2019**

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

#### **5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO**

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos **no item 17 do Edital, bem como no item 14 do Termo de Referência – Anexo I do Edital.**

#### **6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE**

6.1. Qualquer reajustamento de preços cotados, só poderão ser repactuados, **desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano**, a contar da data da proposta, vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de antecipações e de benefícios não previstos originalmente.

O reajustamento poderá ser concedido, observando a variação do **IPCA**, a ser calculado da seguinte forma:



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

$$R = V \frac{(I - I_0)}{I_0}$$

**ONDE:**

**R** = valor do reajuste processado

**V** = valor contratual do fornecimento a ser reajustado

**I<sub>0</sub>** = índice do **IPCA** correspondente a 2 meses anteriores a data da assinatura do contrato

6.2. **I** = índice do **IPCA** relativo a 2 meses anteriores à data do reajuste.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

7.1. Nos termos do artigo 56 da Lei nº 8.666/93, fica a CONTRATADA dispensada de quaisquer das modalidades de garantia previstas no citado dispositivo legal.

## **8. CLÁUSULA OITAVA – DO FORNECIMENTO E FISCALIZAÇÃO**

8.1. O regime de fornecimento dos produtos a ser efetuado pela CONTRATADA, e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles **previstos nos itens 5, 6 e 12 do Termo de Referência – Anexo I do Edital.**

## **9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas nos **itens 8 e 9 do Termo de Referência – Anexo I do Edital.**

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas **no item 18 do Edital e item 13 de seu Anexo – intitulado Termo de Referência.**

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO**

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das **sanções previstas no Edital (item 18) e em seu Anexo I (item 13) – intitulado Termo de Referência.**

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

- 11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 11.4.3. Indenizações e multas.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES**

- 12.1. É vedado à CONTRATADA:
  - 12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
  - 12.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES**

- 13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

## **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

- 14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO**

- 15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

## **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO**

- 16.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da **Seção Judiciária de São Paulo - SP** - Justiça Federal.

**OBS.:** Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

São Paulo, .... de ..... de 2019.

Dr. Wilson Aparecido Parejo Calvo  
Diretor  
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
IPEN-CNEN/SP

SIGNATÁRIO  
(cargo)  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Edson Franco Lima  
Diretor de Administração e Infraestrutura  
DAI - IPEN-CNEN/SP  
RG.: nº  
CPF.: nº

Efrain Araujo Perini  
Gerente do Centro de Radiofarmácia  
CR - IPEN-CNEN/SP  
RG.: nº  
CPF.: nº

**Obs 1.** - Este Termo de Contrato teve a sua minuta aprovada pela Procuradoria Federal, conforme parecer de fls. .... do processo **01342000849/2019-93**.



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**Anexo III**

**Planilha de Preços**

| ITEM | MATERIAL<br>(Especificação Técnica)   | UNID      | QUANT         | VALOR<br>UNIT. |
|------|---|-----------|---------------|----------------|
|      | <p><b>EMBALAGEM PARA DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS, COM CORPO CILÍNDRICO, TAMPA LACRE INVIOLÁVEL, ALÇA E SUPORTE INTERNO, CONFORME AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p><b>1 - CORPO:</b></p> <p>1.1 - MATERIAL: POLIPROPILENO;</p> <p>1.2 - DIMENSÕES:</p> <p>1.2.1 - ALTURA MÁXIMA SEM TAMPA: 385 MM (TOLERÂNCIA + 50 MM)</p> <p>1.2.2 - ALTURA MÍNIMA SEM TAMPA: 275 MM (TOLERÂNCIA - 50 MM)</p> <p>1.2.3 - DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR MÁXIMO: 270 MM (TOLERÂNCIA + 50 MM)</p> <p>1.2.4 - DIÂMETRO EXTERNO INFERIOR MÍNIMO: 230 MM (TOLERÂNCIA - 50 MM)</p> <p>1.2.5 - ESPESSURA MÍNIMA: 1,2 MM (TOLERÂNCIA - 0,1 MM)</p> <p>1.2.6 - NA SUPERFÍCIE EXTERNA DEVERÁ SER IMPRESSA NA COR AZUL: "DIZERES INSTITUCIONAIS E REQUISITOS DE TRANSPORTE", CONFORME PADRÃO JÁ ESTABELECIDO PELO CENTRO DE RADIOFARMACIA SENDO DE RESPONSABILIDADE DO LICITANTE A SUA REALIZAÇÃO SOB A ORIENTAÇÃO E APROVAÇÃO DO</p> | <b>UN</b> | <b>20.560</b> |                |



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>GRUPO TÉCNICO DO CENTRO DE RADIOFARMÁCIA (SEGUINDO REQUISITOS DA NORMA CNEN-NE-5.01).</p> <p><b>2 - ALÇA:</b> METÁLICA OU PLÁSTICA, CONTENDO MANÍPULO ERGONÔMICO, SISTEMA PIVOTADO, COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DINÂMICO A UMA CARGA DE 10 KG.</p> <p><b>3 - TAMPA:</b> DEVE SER COMPATÍVEL COM A EMBALAGEM, COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA LIVRE IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM INTERFERIR NA SUA APLICAÇÃO. ESPAÇO MÍNIMO DE 100X75MM PARA FIXAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO. FECHAMENTO AUTO-TRAVANTE COM LACRE DE INVIOLABILIDADE.</p> <p><b>4 - SUPORTE INTERNO:</b> FABRICADO EM POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA DE QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE NA COR BRANCA. DEVERÁ POSSUIR CAVIDADE OU ALOJAMENTO QUE PERMITA O POSICIONAMENTO DE NO MÍNIMO 01 (UMA) EMBALAGEM DENOMINADA "EPR" (DESENHO TÉCNICO N° 1550/00 00-I-02) COM SUA RESPECTIVA BLINDAGEM DE CHUMBO, DE FORMA QUE PROTEJA O "EPR" CONTRA CHOQUES MECÂNICOS E QUE GARANTA SUAA NO INTERIOR DA EMBALAGEM.</p> <p><b>4.1 - AS PARTES DOS SUPORTES INTERNOS DEVEM SER ATÓXICOS E ISENTOS DE FUNGOS, BACTÉRIAS, CONTAMINANTES OU SUJEIRAS QUAISQUER QUE POSSAM INTERFERIR NA QUALIDADE DO</b></p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>RADIOFÁRMACO. TODAS AS PARTES DO SUPORTE INTERNO DEVE GARANTIR A IMOBILIDADE E A PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES MECÂNICOS DE NO MÍNIMO 01 (UMA) EMBALAGEM DENOMINADA "EPR" (DESENHO TÉCNICO N° 1550/00 00-I-02) COM SUA RESPECTIVA BLINDAGEM DE CHUMBO.</p> <p>4.2 - PROTEÇÃO LATERAL: FABRICADA EM ESPUMA POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE, NA COR BRANCA.</p> <p>4.3 - BASE: FABRICADA EM ESPUMA POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE, NA COR BRANCA.</p> <p>4.4 - PROTEÇÃO SUPERIOR: FABRICADA EM ESPUMA POLIMÉRICA ATÓXICA E ISENTA QUALQUER TIPO DE CONTAMINANTE, NA COR BRANCA.</p> <p><b>5 - CERTIFICAÇÃO:</b></p> <p>5.1 - A EMBALAGEM PARA DESPACHO DE RADIOFÁRMACOS DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO EMITIDO PELO ÓRGÃO CREDENCIADOR: CENTRO DO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NUCLEAR - BH - MG.</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|

O Valor TOTAL desta Proposta é de R\$ ..... (.....).

**1. DADOS DA CONTRATADA**

**1 - DADOS DA EMPRESA**

1.1 – CNPJ/MF: \_\_\_\_\_

1.2 – Razão Social: .....

1.3 – Endereço: .....





**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

- .....  
.....
- 1.4 – Dados Bancários: Banco: ....., Agência: ....., Conta-Corrente: .....
- 1.5 – Optante Simples  
(sim ou não): .....
- 1.6 - Telefones (....) .....- .....
- 1.7 – E-mail: .....@.....
- 1.8 – Web Site: .....

**2 - REPRESENTANTE LEGAL**

- 2.1 – Nome: .....
- 2.2 – Cargo/Função: .....
- 2.3 – Carteira de Identidade: Número: ....., Emissor:.....
- 2.4 – CPF: .....-.....
- 2.5 – Naturalidade: .....
- 2.6 – Telefone: (....) .....- .....
- 2.7 – E-mail: .....@.....



**Serviço Público Federal**  
**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**  
**INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

**ANEXO IV**

**Desenho Técnico E.P.R. 1550.00-I-02**

