

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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25.2018
Processo IPEN-CNEN/SP 01342000187/2018-71

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: **02.10.2018**

Horário: **10:00 horas**

Local: Portal de Compras do Governo Federal – 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 meio de cultura; tampão de rinsagem e elemento filtrante da marca MERCK-MILLIPORE para o 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

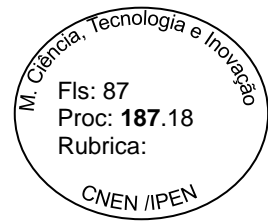
Programa de Trabalho da União: 19.662.2059.2478.0001

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, 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 Global;**
- 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



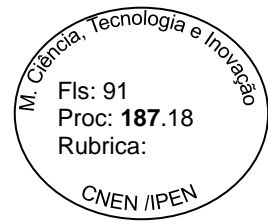
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES



- 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);

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).

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;

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 dos produtos 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. 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 OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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. DA EXECUÇÃO, 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 20º (vigésimo) dia subsequente à apresentação pela futura Contratada, junto ao Setor



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



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:

17.8.1. não produziu os resultados acordados;



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

- 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.
- 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



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



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 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%

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
- 18.3.3. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;



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



- 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 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 e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço 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

São Paulo, 11 de julho de 2018..

Antonio Helder Vieira
Pregoeiro

De acordo:

Jair Mengatti
Gerente Geral 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 da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para o **fornecimento de meio de cultura; tampão de rinsagem e elemento filtrante marca MERCK-MILLIPORE para o Centro de Radiofarmácia do IPEN-CNEN/SP**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência:

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

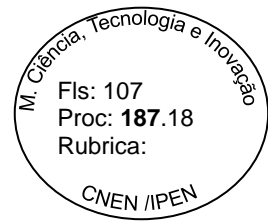
2.1. Os produtos a serem adquiridos são utilizados nos ensaios microbiológicos do Controle de Qualidade para realização do teste de esterilidade nos radiofármacos e na Monitoração Ambiental das áreas de Produção e Controle de Qualidade, também do Centro de Radiofarmácia da CNEN-IPEN, pelo período de 12 (doze) meses.

Esclarecemos, ainda, que tendo em vista que toda a preparação farmacêutica de administração intravenosa deve ser, tal como o radiofármaco, por questão de segurança, livre de contaminação microbiana, a ANVISA estabelece em normas regulamentadas (Resolução RDC 17) pelo Ministério da Saúde, a exigência do referido teste com resultado negativo, com condição para a liberação de tais medicamentos aos pacientes).

2.2. Do Serviço Comum de Mercado - Trata-se de um **Bem Comum de Mercado**, nos termos do § único, do artigo 1º, da Lei 10.520/2002, visto que qualquer empresa do ramo pode fornecê-lo a contento, sem a necessidade de aparatos especiais, que não sejam comuns ao escopo do fornecimento. No mercado nacional há várias empresas em condições de fornecer o material pretendido nas especificações técnicas requeridas neste processo.

2.3 – Necessidade da MARCA: Os produtos descritos neste Termo de Referência são utilizados nos ensaios microbiológicos do Controle de Qualidade para realização do Teste de Esterilidade – pelo método de filtração por membrana – dos Reagentes Liofilizados produzidos no Centro de Radiofarmácia da CNEN/IPEN, dos frascos e soluções e da água estéril e purificada utilizados nos processos de produção de radiofármacos.

A ANVISA estabelece em normas regulamentadas (Resolução RDC 17 de 16 de abril de 2010, das Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos e Resolução RCD 63 de 18 de Dezembro de 2009, das Boas Práticas de Fabricação de Radiofármacos) pelo Ministério da Saúde, a exigência da realização do Teste de Esterilidade de preparações injetáveis para a confirmação de ausência de contaminação microbiana no produto, como condição para a liberação aos pacientes garantindo a qualidade e segurança no uso do produto final.



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

Como a liberação desses produtos depende do atendimento aos requisitos de esterilidade, o fornecimento dos mesmos não pode ser descontinuado, uma vez que comprometeria a distribuição dos radiofármacos à classe médica nuclear brasileira e conseqüentemente prejudicaria a saúde de milhares de pacientes. Além disso, o não fornecimento dos radiofármacos poderia denegrir a imagem desta Instituição e causar prejuízos enormes à sociedade e à administração pública.

Salientamos que as metodologias desenvolvidas para a Produção de Medicamentos Injetáveis, no nosso caso específico, Radiofármacos e Reagentes Liofilizados, após exaustivos testes, encontra-se validada e registrada conforme Normas previstas na Resolução RDC 17 de 16 de Abril de 2010 da ANVISA e Normas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) em Radiofármacos, regulamentadas pelo Ministério da Saúde as quais exigem, além da descrição dos procedimentos, a especificação do produto utilizado incluindo os dados do fabricante.

É primordial que materiais críticos como esses, sejam adquiridos de fornecedores qualificados de acordo com a metodologia validada, sob pena de colocar em risco a saúde dos pacientes e a qualidade dos produtos.

Com base nos resultados dos testes realizados, a metodologia foi validada e registrada, conforme mencionado, utilizando-se os materiais fabricados pela Empresa: Merck-Millipore S/A. produtos os quais, apresentaram melhor performance, confiabilidade e estabilidade na composição química.

A utilização de outros produtos implica em mudança de toda metodologia, com o início de novo processo de validação. O Processo de Validação dos Produtos é um processo extremamente moroso e oneroso, para a Instituição como um todo, ainda há de se considerar uma interrupção no Processo Produtivo, para efetivar o processo de validação, trazendo inúmeros prejuízos ao Sistema de Distribuição dos Medicamentos.

A falta de padronização e qualidade nesses itens trará prejuízo financeiro e operacional irreversíveis para a Administração Pública uma vez que envolve a saúde de milhares de pacientes.

2.4 – Critério de Julgamento Menor Preço Global: Justifica-se pelos motivos: minimização do custo do processo de aquisição, pois vários fornecedores implicam processos administrativos adicionais, acarretando custos operacionais extras, não sendo vantajoso economicamente à Administração; fornecedores distintos trariam rastreabilidade dos resultados mais complexa e em muitas vezes, acarretaria a impossibilidade deste rastreamento; vários fornecedores inviabilizam a garantia do produto, pelo fato dos produtos possuírem origens diferentes, cada um possuindo condições de garantia distintas, o que, em contrapartida, não acontece, quando temos um único fornecedor, pois pode-se ter uma garantia sobre o material como um todo, propiciando um planejamento mais eficaz e adequado às condições de Trabalho.

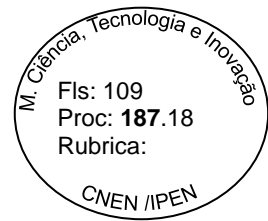


Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES



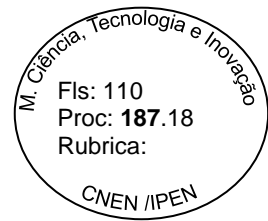
3) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE REMESSA
01	MEIO DE CULTURA PARA TESTE DE ESTERILIDADE "TRYPCASE SOY BROTH-TSB" COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO TECNICA: 1) MEIO PARA A DETECCAO DE MOSTO, LEVEDURA E BACTERIA AEROBICA "SOYBEAN CASEIN DIGEST BROTH" (TSB) 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA 3) COMPOSICAO POR LITRO DE AGUA PURIFICADA: - PEPTONA DE CASEINA (ORIGEM ANIMAL): 17 G - PEPTONA DE SOJA: 3,0 G - CLORETO DE SODIO: 5,0 G - FOSFATO DIBASICO DE POTASSIO: 2,5 G - DEXTROSE: 2,5 G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0.. E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES E ESPECIFICACOES: A) APARENCIA DO MEIO: AMARELO CLARO E LIMPIDO B) PH: 7,3 +/- 0,2 C) CONTROLE DE VOLUME EM PROCESSO: 100 A 106 ML D) NIVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C E) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: BACILLUS SUBTILIS - ATCC 6633, - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 20-25 C CANDIDA ALBICANS, ATCC 10231 - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 5 DIAS A 20-25 C ASPERGILLUS NIGER - ATCC 16404 - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APÓS 5 DIAS A 20-25 C VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: STBMTSB12 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 12 (DOZE) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL	1.272 unidades



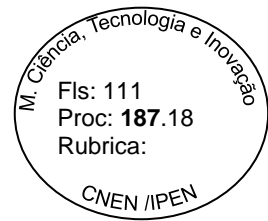
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

	ANUAL: 106 (CENTO E SEIS) CAIXAS , PERFAZENDO 1.272 (MIL , DUZENTAS E SETENTA E DUAS) UNIDADES.	
02	MEIO DE CULTURA ESTERIL, FORMULACAO TIOGLICOLATO, NORMA TECNICA FLUIDO USP, COM CERTIFICADO DE QUALIDADE E VALIDADE, COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO TECNICA: 1) COM INDICADOR OXIDO-REDUNDANTE UTILIZADO PARA A DETECCAO DE BACTERIA ANAEROBICA E CAPAZ DE DETECTAR BACTERIA AEROBICA. 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA 3) COMPOSIÇÃO POR LITRO DE ÁGUA PURIFICADA: - PEPTONA CASEINA (ORIGEM ANIMAL): 15 G - L-CISTEINA: 0,5 G - DEXTROSE ANIDRA: 5,0 G - EXTRATO DE LEVEDURA: 5,0 G - CLORETO DE SODIO: 2,5 G - TIOGLICOLATO DE SODIO: 0,5 G - RESAZURINA: 0,0001G - AGAR: 0,75G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0..E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES COM AS ESPECIFICAÇÕES: A) APARENCIA DO MEIO: AMARELO CLARO, LEVEMENTE OPALESCENTE E LIQUIDO VISCOSO COM COLORACAO LEVE ROSEA EM SUSPENSAO MENOR OU IGUAL A 1. B) PH: 7,1 +/- 0,2 C) CONTROLE DE VOLUME EM PROCESSO: 100 A 106 ML D) NIVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE: SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C E) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: CLOSTRIDIUM SPOROGENES -ATCC 11437: INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C STAPHYLOCOCCUS AUREUS -ATCC 6538: INOCULACAO MENOR OU IGUAL 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C	1.272 unidades



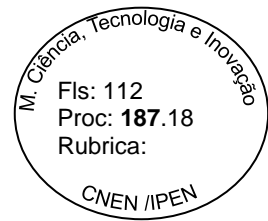
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

	<p>PSEUDOMONAS AERUGINOSA - ATCC 9027: INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: STBMFTM12 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 12 (DOZE) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: <u>106 (CENTO E SEIS) CAIXAS</u>, PERFAZENDO 1.272 (HUM MIL, DUZENTOS E SETENTA E DUAS) UNIDADES.</p>	
03	<p>MEIO DE CULTURA AGAR SOJA TRIPTCASE (TSA - TRYPT SOY AGAR) PARA MILLIFLEX UTILIZADO PARA CONTAGEM TOTAL DE MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS; CARACATERISTICAS: MEIO: TSA FORMA DO MEIO: AGAR PH A25 C: 7,3 +/- 0,2 DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX CERTIFICADO INCLUIDO ASPECTO DOS ORGANISMOS: COLONIAS MOSTRAM-SE BRANCAS OU INCOLORES, SEM CARACTERISTICAS DISTINTAS TEMPERATURA DE INCUBACAO CELCIUS: 25-35 CONDICOOES DE ARMAZENAGEM: 2-8 (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA MICROORGANISMOS-ALVO: MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO COR DO MEIO: BRONZE A AMBAR CLARO TEMPO DE INCUBACAO HORAS: 48-72 FORMULA POR LITRO DE AGUA: PEPTONA DE CASEINA: 15 G PEPTONA DE SOJA: 5 G CLORETO DE SOJA: 5 G APRESENTACAO: PLACA DE 47MM DE DIAMETRO VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCTS48 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO)UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: <u>7 (SETE) CAIXAS</u>, PERFAZENDO 336 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>	336 unidades
04	<p>MEIO DE CULTURA AGAR SABOURAUD DEXTROSE AGAR PARA MILLIFLEX UTILIZADO PARA MOFOS E LEVEDURAS;</p>	336 unidades



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

	<p>CARACATERISTICAS: MEIO: SABOURAUD DEXTROSE FORMA DO MEIO: AGAR PH A25 CELCIUS: 5,6 +/- 0,2 DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX CERTIFICADO INCLUIDO ASPECTO DOS ORGANISMOS: LEVEDURAS PRODUZEM COLONIAS COM TEXTURA CREMOSA. MOFOS APRESENTAM COLONIAS DE TEXTURA ASPERA E/OU FILAMENTOSAS. BACTERIAS CAPAZES DE CRESCER SERAO TRANSPARENTES OU BRANCAS. TEMPERATURA DE INCUBACAO CELCIUS: 25-35 CONDICÕES DE ARMAZENAGEM: 2-8 0C (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA MICROORGANISMOS-ALVO: MOFOS E LEVEDURAS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO COR DO MEIO: LIGEIRAMENTE AMBAR, LIGEIRAMENTE OPALESCENTE SEM PRECIPITADO SIGNIFICANTE TEMPO DE INCUBACAO HORAS: 48-72 FORMULA POR LITRO DE AGUA: ENZIMA DIGESTIVA DE CAZEINA: 10 G DEXTROSE: 40 G AGAR: 15 G VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCSD48 - MERCK-MILLIPORE OU EQUIVALENTE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 7 (SETE) CAIXAS, PERFAZENDO 336 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>	
05	<p>MEIO DE CULTURA AGAR R2A, UTILIZADO PARA CONTAGEM DE BACTERIAS HETEROTROFICAS EM AGUA PURIFICADA E AGUA PARA INJECÃO; DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX - CERTIFICADO INCLUIDO CARACTERISTICAS MEIO: R2A - FORMA DO MEIO: AGAR - COR DO MEIO: BRONZE A AMBAR CLARO PH A 25 GRAUS CELSIUS: 7,2 +/- 0,2 TEMPO DE INCUBACAO 5 A 7 DIAS TEMPERATURA DE INCUBACAO: 20 A 28 GRAUS CELSIUS CONDICÕES DE ARMAZENAGEM: 2-8 GRAUS CELSIUS (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA EMBALAGEM: CASSETE - MICROORGANISMOS-ALVO:</p>	144 unidades



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

	<p>MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO. FORMULA: - AGAR <83 PER , EXTRATO DE LEVEDURA <3 PER, GLICOSE <3 PER, ACIDO FOSFORICO / SAL DE POTASSIO <2 PER SODIO PIRUVATO <2 PER, SULFITO DE MAGNESIO <0,1 PER, AMIDO <3 PER PEPTONA <3 PER AMINOACIDO < 3 PER. REGULAMENTACAO: CONFORMIDADE REGULAMENTAR: UNITED STATES PHARMACOPEIA - USP, E STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTE WATER. APRESENTACAO: PLACA DE 47MM VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCRA48 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO)UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 3 (TRES) CAIXAS, PERFAZENDO 144 (CENTO E QUARENTA E QUATRO) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>	
06	<p>TAMPAO DE RINSAGEM FLUIDO "A" PARA TESTE DE ESTERELIDADE POR FILTRACAO DE MEMBRANA COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO: 1) DILUENTE UTILIZADO NA LAVAGEM DE MEMBRANAS EM ENSAIOS DE ESTERILIDADE POR FILTRACAO. 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA. 3) COMPOSICAO POR LITRO DE AGUA PURIFICADA: - PEPTONA DE CARNE (BOVINO OU PORCINO): 1 G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0.. E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTES TESTES COM AS ESPECIFICACOES: CRITERIO/ESPECIFICACAO A) APARENCIA DA SOLUCAO: LÍMPIDA TRANSPARENTE B) PH: 7,1 +/- 0,2 C) NÍVEL DE SEGURANCA DE</p>	<p>1.554 unidades</p>



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

	<p>ESTERILIDADE: SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C D) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: CRESCIMENTO IDENTICO ENTRE FRASCOS COM E SEM A SOLUCAO DE RINSAGEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS - ATCC 6538 BACILLUS SUBTILIS - ATCC 6633 PSEUDOMONAS AERUGINOSA - ATCC 9027 CANDIDA ALBICANS - ATCC 10231 ASPERGILLUS NIGER - ATCC 16404 CLOSTRIDIUM SPOROGENES -ATCC 11437 REFERENCIA: STBMRFA34 - FABRICANTE MILLIPORE APRESENTAÇÃO: 4 (QUATRO) UNIDADES CADA CAIXA. - TOTAL: 386 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS) CAIXAS CONTENDO NA SUA TOTALIDADE: 1.544 (MIL , QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO) UNIDADES</p>	
07	<p>ELEMENTO (UNIDADE) FILTRANTE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, COM MEMBRANA FILTRANTE DE PORO 0,45 MICROMETRO. ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL: MEMBRANA HAWG DIÂMETRO DO FILTRO: 51 MM TAMANHO DO PORO: 0,45 MICROMETRO AREA DE FILTRAÇÃO: 19,2 CM2 VOLUME DE PROCESSO: 100 ML SUPERFICIE QUADRICULADA, REFERÊNCIA: MXHAWG124 - MARCA: MERCK-MILLIPORE - APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 24 (VINTE E QUATRO) UNIDADES CADA. - TOTAL DO PEDIDO: 10 (DEZ) CAIXAS COM 24 (VINTE E QUATRO) UNIDADES, CADA UMA, TOTALIZANDO 240 (DUZENTAS E QUARENTA) UNIDADES</p>	240 unidades

4. LOCAL DE ENTREGA

4.1. Os produtos, 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 de segunda a sexta-feira das 08 às 16 horas

5. FORNECIMENTO E SEU RECEBIMENTO

5.1. O prazo para o fornecimento total do objeto deste Termo de Referência é de **12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura do futuro contrato.



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



5.2. Condições para o fornecimento do objeto da presente licitação:

- a) Os produtos deverão ser entregues em caixas, obedecendo as quantidades descritas no item 3 deste Termo de Referência.
- b) **Ofertar os produtos com prazo de 06 (seis meses) de validade.**

5.3. 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 à fiscalização da Contratante, a qual competirá, **no prazo de até 05 (cinco) dias**, a verificação do fornecimento, consoante critérios e especificações previstas no Caderno de Encargos, ou documento equivalente, para fins de recebimento provisório.

5.2. A Contratante realizará 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.

5.2.1. 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.

5.3. 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.

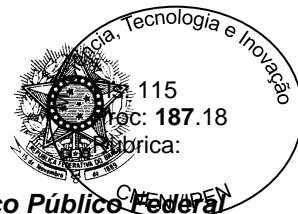
5.4. O **Termo de Recebimento Definitivo** dos serviços contratados será lavrado, em até **05 (cinco) dias úteis após** a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, pelo Fiscal do futuro contrato, após a verificação da qualidade e quantidade dos materiais entregues, com a consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. O Fiscal do contrato, após emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos produtos, comunicará à Contratada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base na medição realizada e ratificada.

5.4.2. Na hipótese da verificação a que se refere o **subitem 5.4.** 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.

5.4.3. 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. Os produtos poderão ser rejeitados, 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

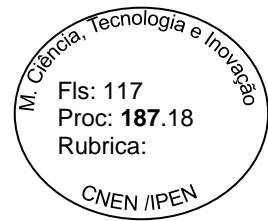
ENTREGA / MÊS													
ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	QTD TOTAL
01	10 cx	10 cx	08 cx	08 cx	08 cx	10 cx	08 cx	08 cx	08 cx	10 cx	08 cx	10 cx	106. cx
02	10 cx	10 cx	08 cx	08 cx	08 cx	10 cx	08 cx	08 cx	08 cx	10 cx	08 cx	10 cx	106 cx
03	01 cx		01 cx		01 cx		01 cx		01 cx		01 cx	01 cx	7 cx
04	01 cx		01 cx		01 cx		01 cx		01 cx		01 cx	01 cx	7 cx
05	01 cx				01 cx				01 cx				3 cx
06	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	32 cx	34 cx	386 cx
07	02cx		1cx		2cx		1cx		2cx		1cx	1cx	10 cx
% PAGO	10%	8%	10%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	100%



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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UR	V.Unit.	V.Total
01	MEIO DE CULTURA PARA TESTE DE ESTERILIDADE "TRYPCASE SOY BROTH- TSB" COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO TECNICA: 1) MEIO PARA A DETECCAO DE MOSTO, LEVEDURA E BACTERIA AEROBICA "SOYBEAN CASEIN DIGEST BROTH" (TSB) 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA 3) COMPOSICAO POR LITRO DE AGUA PURIFICADA: - PEPTONA DE CASEINA (ORIGEM ANIMAL): 17 G - PEPTONA DE SOJA: 3,0 G - CLORETO DE SODIO: 5,0 G - FOSFATO DIBASICO DE POTASSIO: 2,5 G - DEXTROSE: 2,5 G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0.. E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES E ESPECIFICACOES: A) APARENCIA DO MEIO: AMARELO CLARO E LIMPIDO B) PH: 7,3 +/- 0,2 C) CONTROLE DE VOLUME EM PROCESSO: 100 A 106 ML D) NIVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C E) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: BACILLUS SUBTILIS - ATCC 6633, - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 20-25 C CANDIDA ALBICANS,	1.272 unidades	27,87	35.448,52



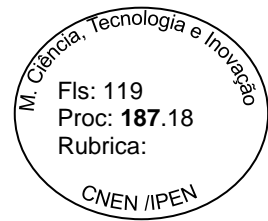
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

	ATCC 10231 - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 5 DIAS A 20-25 C ASPERGILLUS NIGER - ATCC 16404 - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APÓS 5 DIAS A 20-25 C VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÉS) MESES REFERENCIA: STBMTSB12 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 12 (DOZE) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 106 (CENTO E SEIS)CAIXAS , PERFAZENDO 1.272 (MIL , DUZENTAS E SETENTA E DUAS) UNIDADES.			
02	MEIO DE CULTURA ESTERIL, FORMULACAO TIOGLICOLATO, NORMA TECNICA FLUIDO USP, COM CERTIFICADO DE QUALIDADE E VALIDADE, COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO TECNICA: 1) COM INDICADOR OXIDO-REDUNDANTE UTILIZADO PARA A DETECCAO DE BACTERIA ANAEROBICA E CAPAZ DE DETECTAR BACTERIA AEROBICA. 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA 3) COMPOSIÇÃO POR LITRO DE ÁGUA PURIFICADA: - PEPTONA CASEINA (ORIGEM ANIMAL): 15 G - L-CISTEINA: 0,5 G - DEXTROSE ANIDRA: 5,0 G - EXTRATO DE LEVEDURA: 5,0 G - CLORETO DE SODIO: 2,5 G - TIOGLICOLATO DE SODIO: 0,5 G - RESAZURINA: 0,0001G - AGAR: 0,75G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR	1.272 unidades	27,87	35.448,52



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

<p>CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0..E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES COM AS ESPECIFICAÇÕES: A) APARENCIA DO MEIO: AMARELO CLARO, LEVEMENTE OPALESCENTE E LIQUIDO VISCOSO COM COLORACAO LEVE ROSEA EM SUSPENSAO MENOR OU IGUAL A 1. B) PH: 7,1 +/- 0,2 C) CONTROLE DE VOLUME EM PROCESSO: 100 A 106 ML D) NIVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE: SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C E) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: CLOSTRIDIUM SPOROGENES - ATCC 11437: INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C STAPHYLOCOCCUS AUREUS - ATCC 6538: INOCULACAO MENOR OU IGUAL 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C PSEUDOMONAS AERUGINOSA - ATCC 9027: INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: STBMFTM12 - MERCK- MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 12 (DOZE) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 106 (CENTO E SEIS) CAIXAS, PERFAZENDO 1.272 (HUM MIL, DUZENTOS E SETENTA E DUAS) UNIDADES.</p>			
--	--	--	--



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

03	<p>MEIO DE CULTURA AGAR SOJA TRIPTCASE (TSA - TRYPT SOY AGAR) PARA MILLIFLEX UTILIZADO PARA CONTAGEM TOTAL DE MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS; CARACATERISTICAS: MEIO: TSA FORMA DO MEIO: AGAR PH A25 C: 7,3 +/- 0,2 DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX CERTIFICADO INCLUIDO ASPECTO DOS ORGANISMOS: COLONIAS MOSTRAM-SE BRANCAS OU INCOLORES, SEM CARACTERISTICAS DISTINTAS TEMPERATURA DE INCUBACAO CELCIUS: 25-35 CONDICOOES DE ARMAZENAGEM: 2-8 (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA MICROORGANISMOS-ALVO: MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO COR DO MEIO: BRONZE A AMBAR CLARO TEMPO DE INCUBACAO HORAS: 48-72 FORMULA POR LITRO DE AGUA: PEPTONA DE CASEINA: 15 G PEPTONA DE SOJA: 5 G CLORETO DE SOJA: 5 G APRESENTACAO: PLACA DE 47MM DE DIAMETRO VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCTS48 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO)UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 7 (SETE) CAIXAS, PERFAZENDO 336 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>	336 unidades	45,61	15.325,54
----	---	-----------------	-------	-----------



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

04	<p>MEIO DE CULTURA AGAR SABOURAUD DEXTROSE AGAR PARA MILLIFLEX UTILIZADO PARA MOFOS E LEVEDURAS; CARACATERISTICAS: MEIO: SABOURAUD DEXTROSE FORMA DO MEIO: AGAR PH A25 CELCIUS: 5,6 +/- 0,2 DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX CERTIFICADO INCLUIDO ASPECTO DOS ORGANISMOS: LEVEDURAS PRODUZEM COLONIAS COM TEXTURA CREMOSA. MOFOS APRESENTAM COLONIAS DE TEXTURA ASPERA E/OU FILAMENTOSAS. BACTERIAS CAPAZES DE CRESCER SERAO TRANSPARENTES OU BRANCAS. TEMPERATURA DE INCUBACAO CELCIUS: 25-35 CONDICOES DE ARMAZENAGEM: 2-8 0C (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA MICROORGANISMOS-ALVO: MOFOS E LEVEDURAS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO COR DO MEIO: LIGEIRAMENTE AMBAR, LIGEIRAMENTE OPALESCENTE SEM PRECIPITADO SIGNIFICANTE TEMPO DE INCUBACAO HORAS: 48-72 FORMULA POR LITRO DE AGUA: ENZIMA DIGESTIVA DE CAZEINA: 10 G DEXTROSE: 40 G AGAR: 15 G VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCSD48 -MERCK- MILLIPORE OU EQUIVALENTE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 7 (SETE) CAIXAS, PERFAZENDO 336 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>	336 unidades	45,60	15.320,88
----	--	-----------------	-------	-----------



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

05	MEIO DE CULTURA AGAR R2A, UTILIZADO PARA CONTAGEM DE BACTERIAS HETEROTROFICAS EM AGUA PURIFICADA E AGUA PARA INJECÃO; DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX - CERTIFICADO INCLUIDO CARACTERISTICAS MEIO: R2A - FORMA DO MEIO: AGAR - COR DO MEIO: BRONZE A AMBAR CLARO PH A 25 GRAUS CELSIUS: 7,2 +/- 0,2 TEMPO DE INCUBACAO 5 A 7 DIAS TEMPERATURA DE INCUBACAO: 20 A 28 GRAUS CELSIUS CONDICÕES DE ARMAZENAGEM: 2-8 GRAUS CELSIUS (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA EMBALAGEM: CASSETE - MICROORGANISMOS-ALVO: MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO. FORMULA: - AGAR <83 PER, EXTRATO DE LEVEDURA <3 PER, GLICOSE <3 PER, ACIDO FOSFORICO / SAL DE POTASSIO <2 PER SODIO PIRUVATO <2 PER, SULFITO DE MAGNESIO <0,1 PER, AMIDO <3 PER PEPTONA <3 PER AMINOACIDO < 3 PER. REGULAMENTACAO: CONFORMIDADE REGULAMENTAR: UNITED STATES PHARMACOPEIA - USP, E STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTE WATER. APRESENTACAO: PLACA DE 47MM VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCRA48 - MERCK- MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48	144 unidades	46,07	6.633,91



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

	(QUARENTA E OITO)UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 3 (TRES) CAIXAS , PERFAZENDO 144 (CENTO E QUARENTA E QUATRO) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C			
06	TAMPAO DE RINSAGEM FLUIDO "A" PARA TESTE DE ESTERELIDADE POR FILTRACAO DE MEMBRANA COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO: 1) DILUENTE UTILIZADO NA LAVAGEM DE MEMBRANAS EM ENSAIOS DE ESTERILIDADE POR FILTRACAO. 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA. 3) COMPOSICAO POR LITRO DE AGUA PURIFICADA: - PEPTONA DE CARNE (BOVINO OU PORCINO): 1 G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0.. E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES COM AS ESPECIFICACOES: CRITERIO/ESPECIFICACAO A) APARENCIA DA SOLUCAO: LÍMPIDA TRANSPARENTE B) PH: 7,1 +/- 0,2 C) NÍVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE: SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C D) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: CRESCIMENTO IDENTICO ENTRE FRASCOS COM E SEM A SOLUCAO DE RINSAGEM	1.544 unidades	73,18	112.989,92



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

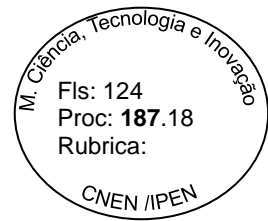
	STAPHYLOCOCCUS AUREUS - ATCC 6538 BACILLUS SUBTILIS - ATCC 6633 PSEUDOMONAS AERUGINOSA - ATCC 9027 CANDIDA ALBICANS - ATCC 10231 ASPERGILLUS NIGER - ATCC 16404 CLOSTRIDIUM SPOROGENES -ATCC 11437 REFERENCIA: STBMRFA34 - FABRICANTE MILLIPORE APRESENTAÇÃO: 4 (QUATRO) UNIDADES CADA CAIXA. - TOTAL: 386 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS) CAIXAS CONTENDO NA SUA TOTALIDADE: 1.544 (MIL , QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO) UNIDADES			
07	ELEMENTO (UNIDADE) FILTRANTE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, COM MEMBRANA FILTRANTE DE PORO 0,45 MICROMETRO. ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL: MEMBRANA HAWG DIÂMETRO DO FILTRO: 51 MM TAMANHO DO PORO: 0,45 MICROMETRO AREA DE FILTRAÇÃO: 19,2 CM2 VOLUME DE PROCESSO: 100 ML SUPERFICIE QUADRICULADA, REFERÊNCIA: MXHAWG124 - MARCA: MERCK-MILLIPORE - APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 24 (VINTE E QUATRO) UNIDADES CADA. - TOTAL DO PEDIDO: 10 (DEZ) CAIXAS COM 24 (VINTE E QUATRO) UNIDADES, CADA UMA, TOTALIZANDO 240 (DUZENTAS E QUARENTA) UNIDADES	240 unidades	1.059,80	10.598,00
	VALOR TOTAL			231764,29

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;



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



- 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 dos produtos ofertados 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, diverjam 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 os materiais fornecidos (objeto deste Edital), responsabilizando-se pela sua qualidade, seja no preparo, na embalagem ou no transporte, bem como perante as autoridades fiscalizadoras, incorrendo em responsabilidade civil e criminal, por eventuais consequências do uso e fornecimento de produtos inalterados ou impróprios 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, a**



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



retirada das proteções externas que acompanham as embalagens e a etiquetagem das embalagens.

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 da Contratante, 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 representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

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



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



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 na execução dos serviços 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 representante da Contratante 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 da Contratante 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.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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



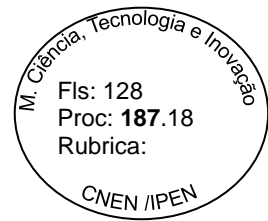
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES



- 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;
 - 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;



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



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 dos produtos aceitos 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, 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



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



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



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



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, 11 de julho de 2018.

Antonio Helder Vieira
Pregoeiro
IPEN-CNEN/SP

De acordo:

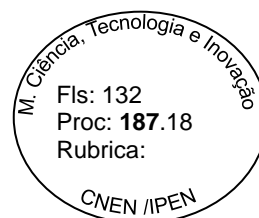
Jair Mengatti
Gerente Geral do Centro de Radiofarmácia
CR- IPEN-CNEN/SP
11.07.2018

Aprovado:

Edson Franco Lima
Coordenador de Administração e Infraestrutura
DAI – IPEN/CNEN-SP
11.07.2018



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



ANEXO II

MINUTA - TERMO DE CONTRATO

CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MEIO DE CULTURA; TAMPÃO DE RINSAGEM E ELEMENTO FILTRANTE MARCA MERCK-MILLIPORE PARA O 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 /2018
LIVRO Nº 001/2018
PROCESSO Nº **01342000187/2018-71**

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 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 01342000187/2018-71** e em observância às



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

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 25.2018**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1. O objeto do presente instrumento é o **fornecimento de meio de cultura; tampão de rinsagem e elemento filtrante marca MERCK-MILLIPORE para o 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 25.2018**, 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/...../2018 e encerramento em/...../2018.
- 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 os valores unitários de: item 1 = R\$(.....); item 2 = R\$(.....); item 3 = R\$(.....); item 4 = R\$(.....); item 5 = R\$(.....); item 6 = R\$(.....); e item 7 = R\$(.....).
- 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.



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



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 2018**, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 113202

Fonte: 025010100

Programa de Trabalho da União: 19.662.2059.2478.0001

Elemento de Despesa: 339039

PI: 24780000011

NE2018..... de .../.../2018

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. O preço consignado neste Termo de contrato será fixo e irrevogável.

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.**



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



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

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

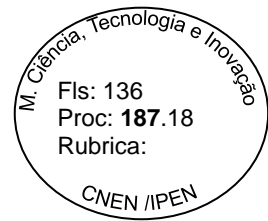
- 12.1. É vedado à CONTRATADA:
- 12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
 - 12.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

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



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

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.

São Paulo, de de 2018.

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

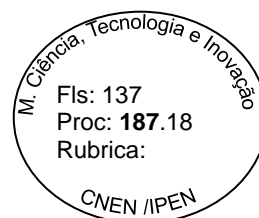
SIGNATÁRIO
(cargo)
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

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

Jair Mengatti
Gerente Geral 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 **01342000187/2018-71**

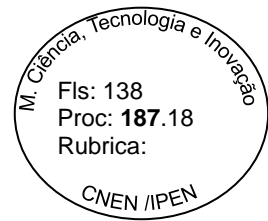


Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

Anexo III

Planilha de Preços

ITEM	DESCRIÇÃO	UR	V.Unit.	V.Total
01	MEIO DE CULTURA PARA TESTE DE ESTERILIDADE "TRYPCASE SOY BROTH- TSB" COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO TECNICA: 1) MEIO PARA A DETECCAO DE MOSTO, LEVEDURA E BACTERIA AEROBICA "SOYBEAN CASEIN DIGEST BROTH" (TSB) 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA 3) COMPOSICAO POR LITRO DE AGUA PURIFICADA: - PEPTONA DE CASEINA (ORIGEM ANIMAL): 17 G - PEPTONA DE SOJA: 3,0 G - CLORETO DE SODIO: 5,0 G - FOSFATO DIBASICO DE POTASSIO: 2,5 G - DEXTROSE: 2,5 G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0.. E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES E ESPECIFICACOES: A) APARENCIA DO MEIO: AMARELO CLARO E LIMPIDO B) PH: 7,3 +/- 0,2 C) CONTROLE DE VOLUME EM PROCESSO: 100 A 106 ML D) NIVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C E) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: BACILLUS SUBTILIS - ATCC 6633, - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 20-25 C CANDIDA ALBICANS, ATCC 10231 - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO	1.272 unidades		



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

	<p>APOS 5 DIAS A 20-25 C ASPERGILLUS NIGER - ATCC 16404 - INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APÓS 5 DIAS A 20-25 C VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: STBMTSB12 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 12 (DOZE) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 106 (CENTO E SEIS)CAIXAS, PERFAZENDO 1.272 (MIL , DUZENTAS E SETENTA E DUAS) UNIDADES.</p>			
02	<p>MEIO DE CULTURA ESTERIL, FORMULACAO TIOGLICOLATO, NORMA TECNICA FLUIDO USP, COM CERTIFICADO DE QUALIDADE E VALIDADE, COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO TECNICA: 1) COM INDICADOR OXIDO-REDUNDANTE UTILIZADO PARA A DETECCAO DE BACTERIA ANAEROBICA E CAPAZ DE DETECTAR BACTERIA AEROBICA. 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO- AMPOLA 3) COMPOSIÇÃO POR LITRO DE ÁGUA PURIFICADA: - PEPTONA CASEINA (ORIGEM ANIMAL): 15 G - L-CISTEINA: 0,5 G - DEXTROSE ANIDRA: 5,0 G - EXTRATO DE LEVEDURA: 5,0 G - CLORETO DE SODIO: 2,5 G - TIOGLICOLATO DE SODIO: 0,5 G - RESAZURINA: 0,0001G - AGAR: 0,75G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0..E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTES</p>	1.272 unidades		



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

	<p>TESTES COM AS ESPECIFICAÇÕES: A) APARENCIA DO MEIO: AMARELO CLARO, LEVEMENTE OPALESCENTE E LIQUIDO VISCOSO COM COLORACAO LEVE ROSEA EM SUSPENSAO MENOR OU IGUAL A 1. B) PH: 7,1 +/- 0,2 C) CONTROLE DE VOLUME EM PROCESSO: 100 A 106 ML D) NIVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE: SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C E) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: CLOSTRIDIUM SPOROGENES - ATCC 11437: INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C STAPHYLOCOCCUS AUREUS - ATCC 6538: INOCULACAO MENOR OU IGUAL 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C PSEUDOMONAS AERUGINOSA - ATCC 9027: INOCULACAO MENOR OU IGUAL A 100UFC E BOM CRESCIMENTO APOS 72 HS A 30-35 C VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: STBMFTM12 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 12 (DOZE) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 106 (CENTO E SEIS) CAIXAS, PERFAZENDO 1.272 (HUM MIL, DUZENTOS E SETENTA E DUAS) UNIDADES.</p>			
03	<p>MEIO DE CULTURA AGAR SOJA TRIPTCASE (TSA - TRYPT SOY AGAR) PARA MILLIFLEX UTILIZADO PARA CONTAGEM TOTAL DE MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS; CARACATERISTICAS: MEIO: TSA FORMA DO MEIO: AGAR PH A25 C: 7,3 +/- 0,2 DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX CERTIFICADO INCLUIDO ASPECTO DOS ORGANISMOS: COLONIAS MOSTRAM-SE BRANCAS</p>	336 unidades		



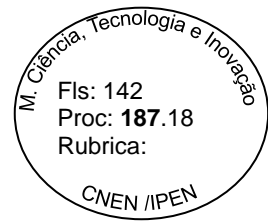
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

	<p>OU INCOLORES, SEM CARACTERISTICAS DISTINTAS TEMPERATURA DE INCUBACAO CELCIUS: 25-35 CONDICÕES DE ARMAZENAGEM: 2-8 (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA MICROORGANISMOS-ALVO: MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICACAO COR DO MEIO: BRONZE A AMBAR CLARO TEMPO DE INCUBACAO HORAS: 48-72 FORMULA POR LITRO DE AGUA: PEPTONA DE CASEINA: 15 G PEPTONA DE SOJA: 5 G CLORETO DE SOJA: 5 G APRESENTACAO: PLACA DE 47MM DE DIAMETRO VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCTS48 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO)UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 7 (SETE) CAIXAS, PERFAZENDO 336 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>			
04	<p>MEIO DE CULTURA AGAR SABOURAUD DEXTROSE AGAR PARA MILLIFLEX UTILIZADO PARA MOFOS E LEVEDURAS; CARACATERISTICAS: MEIO: SABOURAUD DEXTROSE FORMA DO MEIO: AGAR PH A25 CELCIUS: 5,6 +/- 0,2 DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX CERTIFICADO INCLUIDO ASPECTO DOS ORGANISMOS: LEVEDURAS PRODUZEM COLONIAS COM TEXTURA CREMOSA. MOFOS APRESENTAM COLONIAS DE TEXTURA ASPERA E/OU FILAMENTOSAS. BACTERIAS CAPAZES DE CRESCER SERAO TRANSPARENTES OU BRANCAS. TEMPERATURA DE INCUBACAO</p>	336 unidades		



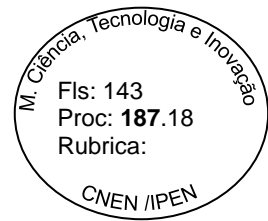
Serviço Público Federal
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES

	<p>CELCIUS: 25-35 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM: 2-8 0C (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA MICROORGANISMOS-ALVO: MOFOS E LEVEDURAS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICAÇÃO COR DO MEIO: LIGEIRAMENTE AMBAR, LIGEIRAMENTE OPALESCENTE SEM PRECIPITADO SIGNIFICANTE TEMPO DE INCUBAÇÃO HORAS: 48-72 FORMULA POR LITRO DE AGUA: ENZIMA DIGESTIVA DE CAZEINA: 10 G DEXTROSE: 40 G AGAR: 15 G VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCSD48 -MERCK-MILLIPORE OU EQUIVALENTE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO) UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 7 (SETE) CAIXAS, PERFAZENDO 336 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>			
05	<p>MEIO DE CULTURA AGAR R2A, UTILIZADO PARA CONTAGEM DE BACTERIAS HETEROTROFICAS EM AGUA PURIFICADA E AGUA PARA INJECAO; DISPOSITIVO APLICAVEL: MILLIFLEX - CERTIFICADO INCLUIDO CARACTERISTICAS MEIO: R2A - FORMA DO MEIO: AGAR - COR DO MEIO: BRONZE A AMBAR CLARO PH A 25 GRAUS CELSIUS: 7,2 +/- 0,2 TEMPO DE INCUBAÇÃO 5 A 7 DIAS TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO: 20 A 28 GRAUS CELSIUS CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM: 2-8 GRAUS CELSIUS (REFRIGERADO), LADO DIREITO PARA CIMA EMBALAGEM: CASSETE - MICROORGANISMOS-ALVO: MICROORGANISMOS AEROBICOS HETEROTROFICOS VIDA UTIL: 12 MESES A PARTIR DA FABRICAÇÃO. FORMULA: - AGAR</p>	144 unidades		



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

	<p><83 PER , EXTRATO DE LEVEDURA <3 PER, GLICOSE <3 PER, ACIDO FOSFORICO / SAL DE POTASSIO <2 PER SODIO PIRUVATO <2 PER, SULFITO DE MAGNESIO <0,1 PER, AMIDO <3 PER PEPTONA <3 PER AMINOACIDO < 3 PER.</p> <p>REGULAMENTACAO: CONFORMIDADE REGULAMENTAR: UNITED STATES PHARMACOPEIA - USP, E STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTE WATER. APRESENTACAO: PLACA DE 47MM VALIDADE MÍNIMA : 3 (TRÊS) MESES REFERENCIA: MXSMCRA48 - MERCK-MILLIPORE APRESENTAÇÃO: CAIXA CONTENDO 48 (QUARENTA E OITO)UNIDADES. QUANTIDADE TOTAL ANUAL: 3 (TRES) CAIXAS, PERFAZENDO 144 (CENTO E QUARENTA E QUATRO) UNIDADES. ITEM NECESSITA DE REFRIGERAÇÃO DE 2°C A 8°C</p>			
06	<p>TAMPAO DE RINSAGEM FLUIDO "A" PARA TESTE DE ESTERELIDADE POR FILTRACAO DE MEMBRANA COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO STERITEST ESPECIFICACAO: 1) DILUENTE UTILIZADO NA LAVAGEM DE MEMBRANAS EM ENSAIOS DE ESTERILIDADE POR FILTRACAO. 2) FRASCO COM "SEPTUM" PARA INTRODUCAO DO DISPOSITIVO STERISOLUTEST PARA POS SOLUVEIS EM FRASCO-AMPOLA. 3) COMPOSICAO POR LITRO DE AGUA PURIFICADA: - PEPTONA DE CARNE (BOVINO OU PORCINO): 1 G 4) O CERTIFICADO DE ANALISE DEVE ESTAR CONFORME FARMACOPEIA BRASILEIRA, FARMACOPEIA AMERICANA (USP 28 NF23) E FARMACOPEIA EUROPEIA 5.0.. E DEVE CONTER: - NUMERO DO LOTE - DATA DE VALIDADE - OS SEGUINTE TESTES COM AS</p>	1.544 unidades		



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

	<p>ESPECIFICACOES: CRITERIO/ESPECIFICACAO A) APARENCIA DA SOLUCAO: LÍMPIDA TRANSPARENTE B) PH: 7,1 +/- 0,2 C) NÍVEL DE SEGURANCA DE ESTERILIDADE: SEM CONTAMINACAO APOS 14 DIAS A 20-25 C E 30-35 C D) PROMOCAO DE CRESCIMENTO: CRESCIMENTO IDENTICO ENTRE FRASCOS COM E SEM A SOLUCAO DE RINSAGEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS -ATCC 6538 BACILLUS SUBTILIS - ATCC 6633 PSEUDOMONAS AERUGINOSA - ATCC 9027 CANDIDA ALBICANS - ATCC 10231 ASPERGILLUS NIGER - ATCC 16404 CLOSTRIDIUM SPOROGENES -ATCC 11437 REFERENCIA: STBMRFA34 - FABRICANTE MILLIPORE APRESENTAÇÃO: 4 (QUATRO) UNIDADES CADA CAIXA. - TOTAL: 386 (TREZENTOS E OITENTA E SEIS) CAIXAS CONTENDO NA SUA TOTALIDADE: 1.544 (MIL , QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO) UNIDADES</p>			
07	<p>ELEMENTO (UNIDADE) FILTRANTE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, COM MEMBRANA FILTRANTE DE PORO 0,45 MICROMETRO. ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL: MEMBRANA HAWG DIÂMETRO DO FILTRO: 51 MM TAMANHO DO PORO: 0,45 MICROMETRO AREA DE FILTRAÇÃO: 19,2 CM2 VOLUME DE PROCESSO: 100 ML SUPERFICIE QUADRICULADA, REFERÊNCIA: MXHAWG124 - MARCA: MERCK- MILLIPORE - APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 24 (VINTE E QUATRO) UNIDADES CADA. - TOTAL DO PEDIDO: 10 (DEZ) CAIXAS COM 24 (VINTE E QUATRO) UNIDADES, CADA UMA, TOTALIZANDO 240 (DUZENTAS E QUARENTA) UNIDADES</p>	240 unidades		
	TOTAL GERAL			



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

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

1. DADOS DA CONTRATADA

1 - DADOS DA EMPRESA

- 1.1 – CNPJ/MF:/.....-
- 1.2 – Razão Social:
- 1.3 – Endereço:
- 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:@.....