

COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Estudo Técnico Preliminar 4/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 01342.000222/2026-61

2. Descrição da necessidade**Objeto**

2.1. Os objetos deste processo de aquisição estão na Tabela 1.

Tabela 1 – Objetos deste processo de aquisição

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
A	1	Recipiente para Gerador	600931	un	18.240

2.2. A aquisição será pela proposta com menor preço por item.

2.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contado da assinatura do contrato, prorrogável por até 3 (três) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4. O fornecimento destes bens é enquadrado como continuado tendo em vista que se trata de itens críticos ao processo produtivo do Centro de Radiofarmácia do IPEN/CNEN e que o atraso ou a interrupção da vigência do contrato implica em riscos aos processos e produtos utilizados pela medicina nuclear brasileira.

2.5. Esta aquisição não se enquadra como atividade de custeio, uma vez que a atividade de custeio tem por definição que são aquelas atividades comuns a todos os órgãos e entidades que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais.

Justificativa

O Centro de Radiofarmácia (SECRF) do IPEN/CNEN tem como missão produzir, embalar e distribuir Radiofármacos e GERADOR IPEN-TEC, produtos que são utilizados pela medicina nuclear brasileira. Radiofármacos são preparações farmacêuticas que se aproveitam das propriedades radioativas da matéria com finalidade diagnóstica ou terapêutica.

O SECRF do IPEN tem desenvolvido há mais de 40 anos seus processos de produção e as embalagens de seus produtos. O Recipiente para Gerador (RPG) é a embalagem secundária do GERADOR IPEN-TEC, produto comercializado pelo IPEN/CNEN para clínicas de medicina nuclear que realizam o processo de eluição, que consiste em se obter tecnécio dissolvido em solução de cloreto de sódio, a qual é utilizada para se obter solução de reagente liofilizado marcado com tecnécio, que é o radiofármaco que será injetado no paciente.

O RPG tem as seguintes funções:

- Proteger a blindagem de chumbo da coluna de alumina do GERADOR IPEN-TEC, onde fica armazenado o Mo-99/Tc-99m;
- Facilitar o manuseio do GERADOR IPEN-TEC (massa próxima a 19 kg);

- Servir como estrutura suporte, que facilita e aumenta a segurança radiológica na realização do processo de eluição de tecnécio.

O RPG é parte integrante do GERADOR IPEN-TEC e, Portanto, é imprescindível para a produção e distribuição deste produto do SECRF e sua falta aumentaria muito o risco de sérios problemas no atendimento aos pacientes da medicina nuclear brasileira.

A especificação técnica do objeto se justifica pela sua finalidade e a quantidade do contrato se justifica pela quantidade vendida por ano do GERADOR IPEN-TEC.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRF - Centro de Radiofarmácia	Carlos Alberto Zeituni

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Sustentabilidade

4.1. O Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares exigirá de seus fornecedores, no exercício de seus mistérios, responsabilidade social e ambiental; no primeiro caso, privilegiando a adoção de práticas que favoreçam a inclusão social e, no segundo, de práticas que combatam o desperdício de recursos naturais e evitem danos ao meio ambiente, conforme o Plano Diretor de Logística Sustentável da Comissão Nacional de Energia Nuclear - PLS - 2024 /2027.

4.2. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.2.1. A CONTRATADA deverá atender aos critérios e práticas sustentáveis previstas por meio do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, tais como:

- a) preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- b) maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- c) maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- d) maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- e) uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- f) origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e
- g) utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

4.3. A CONTRATADA deverá apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc.) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

4.4. Ainda considerando o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias/atividades e preparação das programações, a CONTRATADA deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estes têm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

Layout de Impressão do Rótulo

4.5. Após o pregão ou após a divulgação do resultado final do certame, o IPEN/CNEN disponibilizará a arte final de impressão indicada na especificação.

4.6. O licitante "provisoriamente classificado em primeiro lugar" deve providenciar, em caso de solicitação do IPEN, alterações na arte final e deve apresentar, em até 5 (cinco) dias úteis, à área técnica do Centro de Radiofarmácia o seguinte dado:

a) Impressão do layout da arte final em arquivo eletrônico na extensão PDF.

4.7. Após aprovação do layout de impressão, o fornecedor deve entregar em até 5 (cinco) dias úteis um arquivo eletrônico da arte final aprovada à área técnica do Centro de Radiofarmácia.

Da exigência de amostra e documentos

4.8. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostras e documentos em até 90 (noventa) dias corridos. A reunião inicial de análise de amostras e documentos terá data, local e horário de sua realização divulgada por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados.

4.9. Serão exigidas as seguintes amostras e documentos:

a) Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiro (AVCB);

b) Licença operacional ambiental;

c) Modelo de Certificado de Qualidade de fornecedor;

d) Relatório de Ensaio de Medições das medidas principais (diâmetros, altura e espessura) do RPG, emitido por empresa acreditada pelo INMETRO;

e) Relatório de Ensaio de Carga Dinâmica suportada pela alça com carga mínima de 40 kg no RPG, emitido por empresa acreditada pelo INMETRO; e

g) 12 (doze) amostras, representativas de lote de produção, do RPG conforme especificação. As amostras podem estar rotuladas com layout de impressão do rótulo em escala 1:1.

4.10. As amostras deverão ser entregues no endereço abaixo, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

Centro de Radiofarmácia do IPEN/CNEN

Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 - Butantã

São Paulo - SP, 05508-000

4.11. É facultada prorrogação do prazo estabelecido para entrega de amostras e documentos, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado.

4.12. No caso de não haver entrega da amostra e documentos ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.13. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

a) Análise de documentos entregues: Consistirá na avaliação de todos os documentos e relatórios listados na seção "Da exigência de amostra e documentos";

b) Análise Visual: consistirá na verificação da cor do RPG, trincas, rebarbas, bolhas, variação da coloração dos materiais e falhas oriundas do processo de manufatura dos componentes dos objetos;

c) Análise Funcional: Consistirá na montagem da blindagem e tampa do gerador, simulando uma operação real com objetivo de constatar o perfeito encaixe desses itens;

4.14. No caso de licitantes que já forneceram este objeto ao IPEN poderá ser dispensada a realização de uma ou mais avaliações da subseção anterior.

4.15. As avaliações serão realizadas em até 10 (dez) dias úteis após a reunião inicial de análise de amostras e documentos e serão executadas de forma objetiva por no mínimo 02 (dois) especialistas do Centro de Radiofarmácia do IPEN.

4.16. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.17. Se a(s) amostra(s) e documentos apresentado(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceito(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.18. As amostras colocadas à disposição da Administração serão tratadas como protótipos, podendo ser manuseadas e desmontadas pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.19. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelo licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.20. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Garantia da Qualidade

4.21. O IPEN/CNEN pode realizar auditorias sem de aviso prévio, para esta finalidade o licitante ou empresa CONTRATADA deve receber representantes do IPEN/CNEN para verificação de conformidades do objeto fornecido e de verificação de Boas Práticas de Fabricação. As auditorias serão realizadas com base nos riscos do material à qualidade do produto do IPEN/CNEN, conforme Resolução - RDC N° 658, de 30 de março de 2022 da Anvisa.

Subcontratação

4.22. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.23. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.24. Não haverá reserva de cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte porque durante a pesquisa de mercado e pesquisa de preços não houve três ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório (inciso I do art. 10 do Decreto nº 8.538/2015).

Margem de Preferência:

4.25. O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência normal de 10% (dez por cento), prevista no Decreto n.º 11.980, de 22 de Janeiro de 2024, conforme disposto na Resolução n.º 4 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS.

5. Levantamento de Mercado

Alternativas possíveis para RPG

5.1. O RPG é parte componente da embalagem secundária do GERADOR IPEN-TEC e foi desenvolvido, projetado e especificado há mais de 10 anos considerando:

- a) Dimensional da blindagem de chumbo da coluna de alumina, que armazenada o elemento químico radioativo do gerador;
- b) A ergonomia no manuseio do GERADOR IPEN-TEC (massa próxima a 19 kg);
- c) A segurança radiológica na realização do processo de eluição de tecnécio;
- d) O projeto da embalagem secundária completa do gerador;
- e) O projeto da embalagem da embalagem de transporte do gerador;

Simultaneamente ao desenvolvimento do RPG, o SECRF desenvolveu a tampa do gerador, a embalagem de transporte do gerador, o processo de produção e a linha de produção do GERADOR IPEN-TEC.

5.2. O projeto de novas alternativas para o RPG deve ser uma iniciativa da equipe técnica do SECRF em parceria com os fornecedores (mercado) interessados neste tipo de embalagem, considerando os que foram abordados na subseção 5.1. Portanto novas alternativas dependem da estratégia da área técnica do SECRF.

5.3. Durante o levantamento de dados para formalização deste Estudo Técnico Preliminar constatou-se que não há projetos em andamento relacionados ao RPG e não há iniciativas ou planos de desenvolvimento pelo SECRF de nova alternativa para o RPG. Portanto, no momento não há alternativas disponíveis para o RPG no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Natureza da contratação

6.1. Trata-se de bens comuns os objetos em questão, pois possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos e descritos no instrumento convocatório, por meio de especificações usuais de mercado (Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Trata-se também de aquisição contínua, que se enquadra na definição do Art. 6º, XV da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021: “compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas”, pois nesta aquisição trata-se de bens necessários aos processos de produção do GERADOR IPEN-TEC do IPEN/CNEN, para o atendimento à demanda da medicina nuclear brasileira.

6.2.1 A continuidade de aquisição do RPG para utilização nos processos de produção do SECRF deve ocorrer por meio de novos processos de aquisição.

Descrição da solução

6.3. Na aquisição do objeto em conformidade com o art. 29 da Lei nº 14.331 de 1º de abril de 2021, a solução definida é a contratação mediante licitação na modalidade pregão eletrônico, com o julgamento do menor preço no modo de disputa aberto. Estes parâmetros iniciais têm demonstrado serem adequados e eficientes na definição do licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar que atende aos requisitos técnicos, contribuindo tanto na execução dos processos de aquisição quanto dos contratos.

6.4. Não se aplica o sistema de registro de preços nesta solução em razão de se tratar de objetos de uso contínuo, com demanda constante e disponibilidade em estoque conhecida, o que define a data da necessidade de novo contrato de fornecimento.

6.5. O planejamento da aquisição do RPG considerou o consumo de um ano, conforme seção 7 - Estimativa da Quantidade a ser contratada e as condições de aquisição e pagamento foram definidas em conformidade com práticas usuais do setor privado, assegurando competitividade e economicidade à Administração.

6.6. No planejamento desta aquisição se observou o princípio da padronização, assegurando a compatibilidade técnica e de desempenho do RPG atualmente utilizado na produção do GERADOR IPEN-TEC do SECRF.

6.7. As Amostras e documentos do interessado classificado provisoriamente em primeiro são necessárias e essenciais para garantir a escolha de fornecedor qualificado para atender aos requisitos técnicos do objeto a ser fornecido, que é parte crítica integrante da embalagem de produto utilizado na medicina nuclear brasileira.

Descrição Técnica

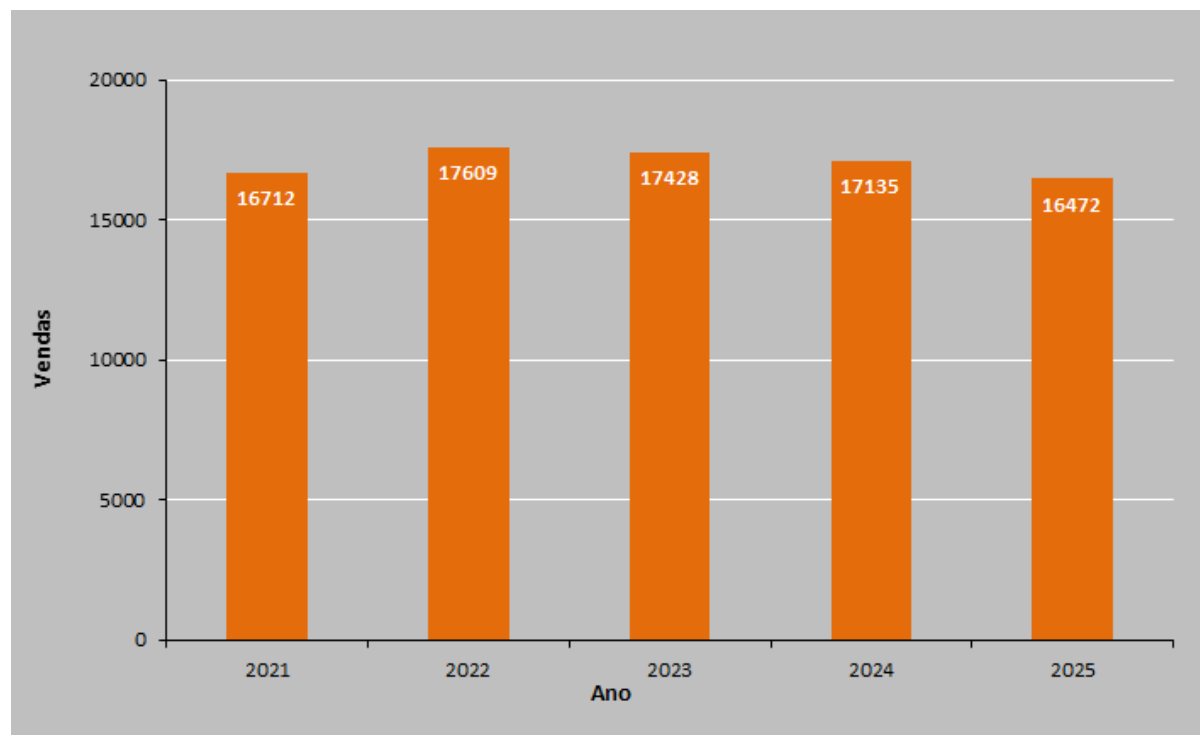
6.8. A especificação técnica do objeto deste processo de aquisição estão no documento SEI (3326747).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 - Estimativa de quantidade do RPG

A definição da quantidade de unidades a serem adquiridas neste processo licitatório está baseada em dados de vendas obtidos junto ao Sistema de Gestão do Centro de Radiofarmácia do IPEN em 16/01/2026, conforme documento SEI Consulta Vendas Radioisótopos 2021-2025 (3326736). A venda anual de GERADOR IPEN-TEC nos últimos 5 anos é apresentada pela Figura 1. Com este dados é possível projetar a quantidade de unidades necessárias do objeto.

Figura 1 – Venda anual GERADOR IPEN-TEC nos últimos 5 anos



No cálculo da quantidade para 12 (doze) meses de contrato, considera-se:

1. Utilização do método da média móvel simples de três períodos (MMS3), que consiste na soma das vendas dos últimos (3) três anos dividido por dois, para estimar as vendas em 2026;
2. Contrato com plano prorrogação até 3 anos
3. Acréscimo de 3% ao ano nas vendas para estimar vendas em 2026, 2027 e 2028;
4. Definir da quantidade do contrato com base nas vendas projetadas para 2028;

Com os dados do gráfico da Figura 1 e considerações acima, calcula-se:

- Estimativa de vendas 2026 = $(17.428 + 17.135 + 16.472) / 3 \Rightarrow$ Estimativa de vendas 2026 = 17.011,6 unidades;
- Estimativa de vendas 2027 = $17.011,6 \times 1,03 \Rightarrow$ Estimativa de vendas 2027 = 17.522,0 unidades;

- Estimativa de vendas 2026 = 17.522,0 x 1,03 => Estimativa de vendas 2028 = 18.047,6 unidades;

Tomando-se como base as vendas projetadas para 2028 e a quantidade de 240 unidades por embalagem de entrega, define-se a quantidade de 18240 unidades para contrato de 12 (doze) meses de aquisição do RPG

8. Estimativa do Valor da Contratação

Estimativa de preços

8.1. A Tabela 2 apresenta o valor unitário e total estimados para contratação do objeto deste Termo de Referência. Estes valores são estimados com base em pesquisa de preços realizada de acordo com a Instrução Normativa N° 65, de 07 de julho de 2021.

Tabela 2 – Valores referencial unitário e total estimados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Recipiente para Gerador	un	18.240	R\$	R\$.,00
VALOR TOTAL GLOBAL					R\$ 1..

8.2. O valor (preço) total estimado para esta aquisição é R\$ 1.368.696,60 (hum milhão e trezentos e sessenta e oito mil e seiscentos e noventa e seis reais e sessenta centavos).

8.1. A Tabela 2 apresenta os valores unitário e total estimados com base nas informações do Documento de Formalização de Demanda SEI (3311652).

Tabela 2 – Valores referencial unitário e total estimados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Recipiente para Gerador	un	18.240	R\$ 30,00	R\$ 554.400,00
VALOR TOTAL GLOBAL					R\$ 547.200,00

8.2. O valor (preço) total estimado para esta aquisição é R\$ 547.200,00 (quinhentos e quarenta e sete mil e duzentos reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Parcelamento da Solução

O parcelamento da solução deve ser comprovado técnica e economicamente viáveis.

A aquisição será pela proposta com menor preço global.

Nota-se a viabilidade de se fazer uma licitação para o objetivo final, que é a obtenção do Recipiente para Gerador (RPG), com contrato prorrogável por até três anos, o que reduz os custos administrativos. Prorrogações com prazo superior a três anos são julgadas inviáveis, por diminuir o número de empresas interessadas em desenvolver o processo de fabricação do objeto e investir em moldes de injeção.

9.2 - Parcelamento do Objeto

Poder-se-ia realizar o parcelamento da compra por itens componentes e posterior montagem. No entanto, a montagem interna é inviável em razão de se requerer não de obra e infra estrutura específica para armazenamento,

montagem dos componentes em ambiente limpo e apropriado para atender os requisitos do conjunto montado, recursos que o Centro de Radiofarmácia não dispõe.

A montagem por uma terceira empresa aumentaria os custos logísticos, aumentaria riscos de não se atender os requisitos e também haveria a necessidade de processos adicionais de aquisição de itens componentes e de serviço de montagem, o que aumentaria o custo administrativo.

9.2 - Divisão de um item em dois ou mais itens

No caso de parcelamento considerando-se a divisão da quantidade de um item para se ter dois ou mais itens que terão diferentes fornecedores para o mesmo objeto.

Para os tipos de objetos deste processo este parcelamento quantitativo é inviável economicamente. Considerando os investimentos feitos pelas empresas que concorrem no mercado para o fornecimento destes objetos, o parcelamento quantitativo tornaria a licitação não atrativa, pois são objetos desenvolvidos com altos requisitos de qualidade que têm custos de produção e tempo de retorno de investimento com maior vantajosidade para lotes maiores de fornecimento.

9.3 - Divisão em lotes de entrega

A gestão de contrato, gestão da logística / armazenamento / ocupação de espaço, prazo de validade do objeto, tempo de entrega e fornecimento, nos faz concluir que a divisão do objeto em lotes de entrega é o parcelamento mais adequado para esta aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - No escopo do processo como um todo, não se faz necessário proceder a outras contratações com empresas diversas para se atingir o fim almejado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Bem contemplado a fim de cumprir os objetivos do Plano Plurianual 2024-2027

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

a) ID PCA no PNCP: 00402552000126-0-000004/2026;

b) Data de publicação no PNCP: 13/05/2025;

12. Resultados Pretendidos

12.1 - Apoiar as atividades finalísticas da CNEN – Comissão Nacional de Energia Nuclear, provendo Recipiente para Gerador (RPG), utilizado no processo de produção do GERADOR IPEN-TEC, vendido pelo IPEN/CNEN para atender demanda medicina nuclear brasileira, a fim de atender os itens abaixo:

a) Serviços tecnológicos em sistemas energéticos e nucleares;

b) Pesquisa, desenvolvimento, produção, controle de qualidade e comercialização de radiofármacos e produção de radioisótopos em ciclotron.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 - Recomenda-se que Fiscais Setoriais, Fiscal Técnico e Gestor de Execução do Contrato sejam orientados antes do início da vigência do contrato, com auxílio da ENAP (<https://enap.gov.br/pt/>), para capacitação relativa à "Gestão e Fiscalização de Contratos Administrativos" e as novas normas e leis consultadas para a sua realização.

13.2 - A SECLI - Serviço de Gestão de Contratos e Licitações deverá promover a orientação do servidor especialista na área técnica da contratação para esclarecer informações quando necessário, podendo a Fiscalização Administrativa ser feita Fiscal Administrativo.

13.3 - Faz-se necessário que o SECRF verifique, antecipadamente, a disponibilidade dos servidores capacitados que atuarão nas funções descritas nos termos do art. 40 da Instrução Normativa MPDG/SEGES nº 05, de 26/05/2017, para atuação na gestão e fiscalização contratual:

- a) Gestão da Execução do Contrato: é a coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa, setorial e pelo público usuário, bem como dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, dentre outros;
- b) Fiscalização Técnica: é o acompanhamento com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação dos serviços estão compatíveis com os indicadores de níveis mínimos de desempenho estipulados no ato convocatório, para efeito de pagamento conforme o resultado, podendo ser auxiliado pela fiscalização pelo Público Usuário;
- c) Fiscalização Administrativa: é o acompanhamento dos aspectos administrativos da execução dos serviços nos contratos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como quanto às providências tempestivas nos casos de inadimplemento;
- d) Fiscalização Setorial: é o acompanhamento da execução do contrato nos aspectos técnicos ou administrativos, quando a prestação dos serviços ocorrer concomitantemente em setores distintos ou em unidades desconcentradas de um mesmo órgão ou entidade.

13.4 - Gestão adequada do Contrato pelos requisitantes do IPEN, cabendo durante a gestão dos itens, registrar no exercício subsequente no PAC – Plano Anual de Contratação no sistema PGC - Planejamento e Gerenciamento de Contratações subsequente ao término da vigência do Termo Contratual, conforme §3º do artigo 19º da Portaria DIPEN nº 17, de 23/01/2020 (SEI nº 0354755).

14. Possíveis Impactos Ambientais

Critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada

14.1. A Contratada deverá apresentar os conteúdos e resultados produzidos (relatórios, apresentações, etc) de forma eletrônica, e assim evitar a impressão de documentos, atendendo ao Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

14.1.2. Ainda considerando o impacto ambiental da execução das atividades, o planejamento e metodologia das auditorias/atividades e preparação das programações, a Contratada deverá aplicar as melhores técnicas e fazer o uso racional dos recursos, já que estes têm impacto direto em consumo de energia, além de eventualmente na produção de lixo.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme dados expostos neste Estudo Técnico Preliminar, redigido em estrito atendimento à Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, em especial ao artigo 9º, pela Equipe de Planejamento, DECLARAMOS que a contratação proposta pela unidade requisitante é VIÁVEL, nos termos da legislação aplicável, conforme razões a seguir:

- a) há orçamento disponível para a contratação no exercício corrente;
- b) no caso de contratação que possa se estender por vários exercícios, há perspectiva de provimento de recursos ao longo desses exercícios;
- c) a necessidade da contratação é clara e adequadamente justificada;
- d) o alinhamento da contratação com os planos do IPEN;
- e) todos os requisitos relevantes da contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o IPEN;
- f) as quantidades de itens a contratar estão coerentes com as demandas previstas;
- g) a análise de mercado foi adequadamente realizada e demonstrou haver capacidade do mercado em atender à necessidade de negócio;
- h) a escolha do tipo de solução a contratar está devidamente justificada;
- i) as estimativas preliminares dos preços dos itens a contratar foram feitas e documentadas adequadamente e as despesas fixas após a implantação da solução são consideradas aceitáveis;
- j) a solução a contratar está devidamente descrita, incluindo todos os elementos necessários para alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação;
- k) há justificativas para o não parcelamento da solução, bem como para a forma de parcelamento, se for o caso;
- l) os resultados pretendidos com a contratação foram devidamente expostos; e
- m) a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Portaria Diretoria das Unidades 7 (SEI nº 3315388)

CARLOS ALBERTO ZEITUNI

INTEGRANTE REQUISITANTE



Assinou eletronicamente em 28/01/2026 às 10:33:06.

Despacho: Portaria Diretoria das Unidades 7 (SEI nº 3315388)

NATANAEL GOMES DA SILVA

INTEGRANTE TÉCNICO



Assinou eletronicamente em 28/01/2026 às 11:21:55.