



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro
Diretoria de Desenvolvimento das Cidades

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DO OBJETO:

Este Termo de Referência define as condições para AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MEDIÇÃO DE TEST IN VITRO PARA TESTE DE TOXICIDADE AGUDA COM A BACTÉRIA *VIBRIO FISCHERI*, para o Laboratório de Análises Ambientais e Pesquisa Aplicada (LAAPA) da Gerência de Controle de Qualidade, Meio Ambiente e Pesquisa Aplicada da Diretoria de Desenvolvimento das Cidades (DDC) da CEDAE, com o objetivo de determinar a toxicidade em água bruta, tratada e efluentes, conforme especificação neste termo de referência.

2 - JUSTIFICATIVA

2.1. Motivo da contratação

2.1.1. A resolução CONAMA nº430, publicada no dia 13 de maio de 2011, dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes e determina como critério de ecotoxicidade a utilização de organismos aquáticos de pelo menos dois níveis tróficos diferentes. No estado do Rio de Janeiro, o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), dispõe na NOP-INEA- 48 os parâmetros mínimos que devem ser monitorados no PROCON ÁGUA para efluentes industriais e não sanitários. **Segundo esta norma, efluentes de estação de tratamento de água devem ter a toxicidade monitorada quinzenalmente ou mensalmente, a depender da vazão. Já na NOP-INEA-08, são estabelecidos os critérios e padrões de ecotoxicidade no lançamento de efluentes líquidos em corpos de água receptores superficiais no estado do Estado do Rio de Janeiro e recomenda como organismo-teste a utilização da bactéria luminescente (*Vibrio fischeri*) para o controle da ecotoxicidade aguda em efluentes líquidos.**

2.1.2. O ensaio de toxicidade com a bactéria *Vibrio fischeri* se baseia na medição da inibição da bioluminescência natural dessa bactéria marinha em amostras de águas, efluentes e solo. O analisador Microtox® se mostra atualmente como o padrão global em bioensaios de toxicidade utilizando um sistema de medição de bioluminescência da bactéria *Vibrio fischeri* para a detecção de toxicidade, possui alta sensibilidade para mais de 2.700 substâncias e entrega resultados rápidos e confiáveis.

2.1.3. Acrescenta-se que a escolha da solução tecnológica indicada decorre da necessidade de manutenção da padronização metodológica, da comparabilidade histórica dos resultados analíticos e da compatibilidade com os protocolos normativos adotados pelos órgãos ambientais competentes.

2.2. Benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação

2.2.1. A aquisição do equipamento Microtox® se mostra essencial para que o Laboratório de Análises Ambientais e Pesquisa Aplicada (LAAPA) da Gerência de Controle de Qualidade, Meio Ambiente e Pesquisa Aplicada da Diretoria de Desenvolvimento das Cidades (DDC) da CEDAE, se adeque às legislações vigentes, como laboratório creditado pelo INMETRO.

2.2.2. A utilização de um sistema de medição completo como o Microtox® apresenta uma redução no tempo de análise, oferece a automatização do processo e apresenta um ótimo custo-benefício para o procedimento.

2.2.3. Além disso, o sistema Microtox® fornece confiabilidade, reprodutibilidade, eficiência e agilidade nos diagnósticos ambientais, alta sensibilidade e redução no tempo de análise e de custos.

2.3. Natureza do objeto

2.3.1. Os equipamentos a serem adquiridos são bens de natureza comum, pois seus padrões de desempenhos e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, sendo adequada a realização de procedimento licitatório por Pregão CEDAE, na forma eletrônica, conforme artigo 5º XLV, versão IV do RILC CEDAE.

2.3.2. A contratação em lote único justifica-se pela interdependência funcional entre o equipamento, os insumos, o treinamento e a implementação da metodologia, sendo inviável o parcelamento sem prejuízo à execução integrada do objeto.

2.3.3. Nos termos do parágrafo único do art. 31-A do RILC/CEDAE, a elaboração de Estudo Técnico Preliminar foi dispensada, considerando que:

2.3.3.1. A contratação refere-se a objeto padronizado, com especificação técnica consolidada no âmbito da Companhia;

2.3.3.2. Os elementos técnicos, mercadológicos e operacionais necessários à contratação encontram-se suficientemente descritos neste Termo de Referência, no Formulário de Planejamento da Contratação e no Relatório de Pesquisa de Preços; e

2.3.3.3 O valor estimado da contratação, quando comparado aos parâmetros definidos no art. 184 do RILC, não caracteriza contratação de grande vulto.

3- ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

3.1. Especificação do Objeto

3.1.1. É objeto da presente licitação a AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MEDIÇÃO DE TEST IN VITRO PARA TESTE DE TOXICIDADE AGUDA COM A BACTÉRIA *VIBRIO FISCHERI*, de acordo com as especificações descritas e quantidades no quadro a seguir:

Item	Código IFS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	1266900199	ANALISADOR MICROTOX® LX - LUMINÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE TOXICIDADE AGUDA COM TEMPERATURA CONTROLADA E AUTOCALIBRAÇÃO. OBS: DEVIDO ÀS CONSIDERAÇÕES FORMULADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA / SAM, DEVERÁ SER FORNECIDO O ITEM DA MARCA E MODELO NELE INDICADOS. REFERÊNCIA: MODERN WATER-MICROTOX LX.	un	1
2	1266200027	SOLUÇÃO DE RECONSTITUIÇÃO PARA MICROTOX®; FRASCO DE 50ml; ÁGUA ULTRA PURA NÃO TÓXICA; PRAZO DE VALIDADE DE 01 (UM) ANO À TEMPERATURA AMBIENTE. NO ATO DE ENTREGA, O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO DECORRIDOS NO MÁXIMO 02 (DOIS) MESES DO SEU PRAZO DE VALIDADE. OBS: DEVIDO ÀS CONSIDERAÇÕES FORMULADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA / SAM, DEVERÁ SER FORNECIDO O ITEM DA MARCA E MODELO NELE INDICADOS. REFERÊNCIA: MODERN WATER.	FR	1
3	1266200028	SOLUÇÃO DILUENTE PARA MICROTOX®; FRASCO DE 1000ml; SOLUÇÃO NÃO TÓXICA DE CLORETO DE SÓDIO A 2%; PRAZO DE VALIDADE DE 01 (UM) ANO. NO ATO DE ENTREGA, O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO DECORRIDOS NO MÁXIMO 02 (DOIS) MESES DO SEU PRAZO DE VALIDADE. OBS: DEVIDO ÀS CONSIDERAÇÕES FORMULADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA / SAM, DEVERÁ SER FORNECIDO O ITEM DA MARCA E MODELO NELE INDICADOS. REFERÊNCIA: MODERN WATER.	FR	1
4	1266200029	SOLUÇÃO DE AJUSTE OSMÓTICO PARA MICROTOX®; FRASCO DE 50ML; SOLUÇÃO NÃO TÓXICA DE CLORETO DE SÓDIO A 22%; PRAZO DE VALIDADE DE 01 (UM) ANO. NO ATO DE ENTREGA, O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO	FR	1

		DECORRIDOS NO MÁXIMO 02 (DOIS) MESES DO SEU PRAZO DE VALIDADE. OBS: DEVIDO ÀS CONSIDERAÇÕES FORMULADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA / SAM, DEVERÁ SER FORNECIDO O ITEM DA MARCA E MODELO NELE INDICADOS. REFERÊNCIA: MODERN WATER.		
5	1266900200	CUBETAS ATÓXICAS DE VIDRO PARA MEDIÇÃO DE LUMINESCÊNCIA DO MODELO MICROTOX® LX; DESCARTÁVEIS; VOLUME DE 4ml; PERCURSO ÓTICO DE 10mm; FORMATO CILÍNDRICO; FUNDO CHATO E OTICAMENTE TRATADA; CAIXA COM 1000 UNIDADES. OBS: DEVIDO ÀS CONSIDERAÇÕES FORMULADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA / SAM, DEVERÁ SER FORNECIDO O ITEM DA MARCA E MODELO NELE INDICADOS. REFERÊNCIA: MODERN WATER.	CX	1
6	2150030001	INSTALAÇÃO E/OU PARTIDA DE EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO	UN	1
7	2116040001	TREINAMENTO REFERENTE À OPERAÇÃO E MANUSEIO DE EQUIPAMENTOS	UN	1
8	1268120045	REAGENTE COM CEPA LIOFILIZADA DA BACTÉRIA MARINHA ALIVIBRIO FISCHERI (ANTERIORMENTE CONHECIDA COMO VIBRIO FISCHERI, NÚMERO NRRL B-11177); CAIXA COM 10 AMPOLAS; VALIDADE DE 18 MESES; NO ATO DA ENTREGA O MATERIAL DEVERÁ SER FORNECIDO DECORRIDOS NO MÁXIMO 02 (DOIS) MESES DO SEU PRAZO DE VALIDADE OBS: DEVIDO ÀS CONSIDERAÇÕES FORMULADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA/SAM, DEVERÁ SER FORNECIDO O ITEM DA MARCA E MODELO NELE INDICADOS. REFERÊNCIA: MODERN WATER.	UN	2

3.2. Descrição do objeto

3.2.1. O objeto de contratação segue em conformidade, retirado do sistema de IFS da CEDAE;

3.2.2. O software do equipamento deve ter comunicação com o sistema LIMS.

3.2.3. A indicação de marca e modelo é indispensável para a padronização dos processos analíticos, visando mitigar variáveis que possam comprometer a integridade, confiabilidade e a rastreabilidade dos ensaios e não configura direcionamento indevido, uma vez que decorre de mercado efetivamente restrito, inexistindo, conforme pesquisa mercadológica realizada, outros equipamentos que apresentem equivalência técnica validada quanto à metodologia, desempenho e compatibilidade com os protocolos normativos aplicáveis.

3.2.4. O modelo indicado já é utilizado por outras companhias de saneamento e de uso por órgão ambiental (CETESB), que possui dados validados para o equipamento, bem como participa das padronizações do ensaio laboratorial. Ressalta-se, ainda, que a aquisição poderá ser realizada junto a quaisquer distribuidores ou revendedores autorizados pelo fabricante, preservando-se a competitividade do certame.

3.3. Instalação, *start-up* e treinamento do sistema Microtox®

- 3.3.1. A contratada deverá instalar, realizar o *start-up*, qualificar, implementar a metodologia e o treinamento em um período máximo de 1 (um) mês após a entrega do equipamento, no local indicado neste Termo de Referência (Item 8);
- 3.3.2. Quando da entrega do equipamento, deverá ser apresentada declaração informando que o técnico responsável pelo *start-up* tem total conhecimento da operacionalidade do sistema, bem como do software e demais acessórios;
- 3.3.3. Toda a instalação elétrica e civil será de responsabilidade da CEDAE;
- 3.3.4. Os acessórios deverão ser compatíveis com os equipamentos;
- 3.3.5. O *start-up* do equipamento deve ter como base as metodologias citadas na ABNT NBR 15411-3:2021 ou EPA correlatas;
- 3.3.6. **Os treinamentos operacionais, de implementação e de aplicação deverão ser fornecidos por técnico fluente no idioma local (Português – Brasil), nas dependências da CEDAE e com período (tempo) mínimo de 16 horas, sendo sua carga horária distribuída da melhor forma entre os temas de instalação, operação e aplicação. Este treinamento deve ser dado a 5 funcionários da CEDAE a serem indicados pela Companhia, sem custo adicional. Deverá contemplar a implementação das metodologias que atendam aos parâmetros citados na Resolução CONAMA 430/2011, NOP-INEA-48 e ABNT NBR 15411-3:2021.**
- 3.3.7. Durante o treinamento, deverá ser **entregue uma apostila para cada participante**, contendo os passos para a realização das metodologias de análise de amostras de água e efluentes e para a operação do equipamento;
- 3.3.8. **No treinamento também deverão ser abordados os seguintes temas, não se restringindo a eles: inicialização, limpeza e troca de consumíveis do equipamento, análises, operação do software, emissão de relatórios e manutenção de rotina do instrumento;**
- 3.3.9. **No treinamento de aplicação deverão ser realizados análises de amostras, desde o auxílio no preparo das amostras até a interpretação dos resultados.**

3.4. Condições de recebimento

- 3.4.1. Todos os materiais fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas contidas no item 3 e serão inspecionados quando da entrega, podendo independentemente de aceites anteriores, serem recusados, caso se verifique, no todo ou em parte do objeto, vícios, defeitos e incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatados visualmente ou se necessário em uso;
- 3.4.2. Se a Comissão de Fiscalização recusar algum item de fornecimento, a contratada deverá repô-lo às suas expensas. em caso de recusa do material, o fornecedor será notificado e deverá promover sua retirada e substituição, no prazo estabelecido na notificação. em caso de reincidência de recusa ou devolução do produto por descumprimento dos critérios previamente definidos neste termo de referência, será caracterizado como descumprimento das obrigações contratuais, estando, o fornecedor, sujeito a sanções administrativas previstas no contrato;
- 3.4.3. Os atestes das notas fiscais eletrônicas ficarão condicionados ao cumprimento dos requisitos de entrega e de qualidade do produto, e deverão ser enviadas até o dia 25 do mês em curso;
- 3.4.4. A empresa deverá enviar, anexo à nota fiscal, o certificado de garantia referente aos equipamentos e acessórios entregues;
- 3.4.5. O material deverá ser transportado pela empresa vencedora, sem custos para a CEDAE, para o endereço relacionado no 8;
- 3.4.6. O equipamento só será aceito após a verificação de todos os componentes e insumos fornecidos, de acordo com o especificado no edital de licitações. a verificação deverá ser feita pelo responsável pelo laboratório (Comissão de Fiscalização - CEDAE) e por um técnico capacitado da empresa fornecedora. esta verificação deverá ocorrer, preferencialmente, no ato da entrega ou durante a instalação;
- 3.4.7. Caberá a CEDAE o direito do recusar o material que esteja fora das especificações;
- 3.4.8. Em caso de recusa do equipamento, o fornecedor será notificado e deverá promover a retirada e substituição do mesmo, no prazo estabelecido na notificação. em caso de reincidência de recusa ou devolução do produto por descumprimento dos critérios previamente definidos neste termo de referência, será caracterizado como descumprimento das obrigações contratuais, estando, o fornecedor, sujeito a sanções administrativas previstas no contrato.

4 - CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA/FUNDAMENTO LEGAL PARA A CONTRATAÇÃO DIRETA

- 4.1. O critério de julgamento da proposta a ser utilizado na licitação será o MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE, conforme previsto no art. 54 da Lei 13.303/2016 c.c. art.33, III do RILC.

5 - REQUISITOS MÍNIMOS PARA EXECUÇÃO

5.1. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a. ☒ Declaração de que não se encontra em situação de falência, ou insolvência
- b. ☒ Demonstrações contábeis referentes ao último exercício social, exigíveis na forma da lei, com a comprovação, pelo particular, de índices Índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC), e solvência geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um), com a identificação do responsável pelos cálculos, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.
- c. ☐ A empresa que apresentar resultado igual ou menor que 01 (um) em qualquer dos índices relativos à boa situação financeira, deverá comprovar possuir patrimônio líquido não inferior a 10% do valor de sua proposta de preços.
- d. ☒ Balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao último exercício social, apresentados na forma do §1º do art. 99 do RILC, sendo vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, com a comprovação de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor da proposta da licitante, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais.

5.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a. ☐ Registro ou inscrição na entidade profissional competente nos casos que envolvam profissões e atividades regulamentadas, e apenas nas situações em que o objeto do contrato for pertinente à sua atividade básica;^[1]
- b. ☒ Apresentação de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado informando que a empresa já executou objeto compatível em características e prazo com o objeto pretendido na contratação;
- c. ☐ Apresentação de atestado (s) que comprove (m) que a licitante já realizou serviço similar, ou entregou produtos similares aos exigidos no edital do objeto a ser contratado;
- Obs. Será permitida a exigência de quantidades mínimas (limitada a 50% do objeto a ser contratado), sendo vedada a exigência de quantidades mínimas de atestados. O Atestado de Capacidade Técnica **não possui prazo de validade**, uma vez que ele é emitido, ele é considerado perene, perpétuo
- d. ☐ Declaração de visita técnica (caso o demandante determine, justificadamente, sua obrigatoriedade), conforme documentos delineados no item 17.

6 - TIPO DE CONTRATAÇÃO E REGIME/FORMA DE EXECUÇÃO/FORNECIMENTO

- ☐ A licitação será dividida em itens, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse
- ☐ A licitação será realizada em único item.
- ☐ A licitação será realizada em lotes, formado por itens, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens de cada Lote de participação.
- ☒ A licitação será realizada em lote único, formado por itens, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem

6.1. AQUISIÇÃO:

- 6.1.1. ☒ forma de fornecimento integral; ☐ forma de fornecimento parcelado; ou ☐ forma de fornecimento contínuo

7 - PRAZO DE ENTREGA DO BEM OU DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO/PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 7.1. O prazo para execução do objeto será de 4 (quatro) meses, contados a partir da entrega da Ordem de Fornecimento;
- 7.2. A contratada deverá ainda instalar, realizar o *start-up* e treinamento dentro do mesmo período, acompanhado dos materiais listados no item 3, no local indicado neste Termo de Referência;

8 - LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO OU ENTREGA DO BEM:

- 8.1. A entrega e montagem do equipamento deverão ser feitas no Laboratório de Análises Ambientais e Pesquisa Aplicada (LAAPA), localizado Rua Dr. Otávio Kelly, 81 – Tijuca – Rio de Janeiro;
- 8.2. A entrega do equipamento obedecerá ao período das 7:30 às 16:30 horas, no local indicado no item 8.1., de segunda a sexta-feira, sob a responsabilidade do fornecedor;
- 8.3. O fornecedor deverá agendar a entrega com o Sr. Rodrigo Neves Soares ou Sra. Debora Araujo Dias, através dos telefones (21) 2562-7219, (21) 2562-6434 ou (21) 2562-6401, com, pelo menos, 24 horas de antecedência;
- 8.4. Os equipamentos serão inspecionados no momento da entrega e serão comparados com a especificação do Edital, podendo ser recusados, caso se verifique, no todo ou em parte, vícios, defeitos e incorreções resultantes da fabricação ou transporte, constatados visualmente ou se necessário em laboratório;

9 - GARANTIA CONTRATUAL

9.1. A garantia exigida será de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

10- PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO PRODUTO OU SERVIÇO

10.1. Condições de garantia mínimas para os itens licitados: Garantia de 2 (dois) anos no item 1;

10.2. O equipamento deverá ser do modelo mais recente lançado no mercado pelo fabricante comprovado pela apresentação do catálogo oficial da empresa fabricante contendo a especificação técnica;

10.4. Os itens licitados deverão incluir 1 qualificação/relatório de operação, realizada durante a instalação e treinamento do equipamento;

10.5. O equipamento e acessórios deverão ter ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE instalada em território nacional;

10.6. O fornecedor deverá ter autorização formal do fabricante para venda de equipamento, peças, consumíveis e manutenção;

10.7. A assistência técnica presencial deve ser realizada em até 10 dias contados a partir da solicitação;

10.8. A assistência técnica remota deverá ser realizada em até 24 horas contadas a partir da solicitação;

10.9. Deverão ser fornecidos todos os manuais de instalação, manutenção preventiva e operação do equipamento, EM PORTUGUÊS (preferencialmente) OU INGLÊS.

11 - POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

11.1. Não há possibilidade de subcontratação de material / serviço.

12 - POSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

12.1. Não há possibilidade de participação de empresas reunidas em consórcio.

13 - CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Considerar, minimamente, os critérios de sustentabilidade de acordo com o Art 6º, 7º e 8º do Decreto Estadual/RJ nº43629/12:

a. Redução do consumo de água, energia ou combustível;

b. Redução na geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados, ou redução da emissão de gases de efeito estufa;

c. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;

d. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

14 - FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1. Regime por preço unitário com forma de fornecimento integral, o produto a ser adquirido deverá ser enviado para o endereço informado no item 8;

14.2. Os atestes das Notas Fiscais Eletrônicas ficarão condicionados ao cumprimento dos requisitos de entrega e de qualidade do produto, e deverão ser enviadas até o dia 25 do mês em curso;

14.3. O(s) pagamento(s) à CONTRATADA será(ão) efetuado(s), no prazo de até 30 (trinta) dias, após o ateste das Notas Fiscais Eletrônicas, de acordo com as quantidades fornecidas e aprovadas por, pelo menos, dois membros da Comissão de Fiscalização, designados através de Ordem de Serviço vigente, o que será feito observando o calendário previsto na Ordem de Serviço n. 16.088-00 de 2022.

IDENTIFICAÇÃO DO CENTRO DE CUSTO:

GERÊNCIA SOLICITANTE	CENTRO DE CUSTO	ITEM 1 IFS	ITEM 2 IFS	ITEM 3 IFS	ITEM 4 IFS	ITEM 5 IFS	ITEM 6 IFS	ITEM 7 IFS	ITEM 8 IFS
		1266900199	1266200027	1266200028	1266200029	1266900200	2150030001	2116040001	1268120045

GPQ	DI 07 00 00 00	1	1	1	1	1	1	1	2
-----	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

14.4. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da contratada importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da contratante;

14.5. O pagamento será efetuado com base nos fornecimentos e serviços efetivamente executados, e após atesto da Comissão de Fiscalização.

Cronograma de pagamento			
Etapas	Observações	Prazo	% Pagamento
1 – Entrega do equipamento com conferência dos itens pela Contratada.	-	Até 1 (um) mês pós entrega do equipamento.	80%
2 – Instalação, qualificação, treinamento com implementação de metodologia.	Entrega de relatório de qualificação.	Até 1 (um) mês pós instalação, qualificação e treinamento.	20%

15 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1. A contratada se obriga a cumprir com o fornecimento do produto em conformidade com todos os requisitos estabelecidos no Termo de Referência e no Edital.

15.2. Os empregados da empresa fornecedora/transportadora, quando no interior das instalações da CEDAE, deverão se submeter às normas internas vigentes da CEDAE.

15.3. Todos os custos com transportes do produto e materiais, bem como transporte, alimentação e hospedagem da equipe responsável pelo serviço será de responsabilidade da empresa contratada.

15.4. Deverá ser apresentada, pela empresa CONTRATADA, documento do fabricante garantido o fornecimento do produto pela empresa concorrente, na quantidade e no prazo especificado neste Termo de Referência.

15.5. Assumir total responsabilidade, inclusive por seus sócios e colaboradores, em manter absoluto o irrestrito sigilo sobre o conteúdo das informações que digam respeito à CEDAE, que vier a ter conhecimento por força da prestação dos serviços ora contratados, vindo a responder, portanto, por todo e qualquer dano que o descumprimento da obrigação aqui assumida venha a ocasionar à CEDAE.

15.6. Possuir e resguardar, em sua equipe de trabalho, pessoal técnico especializado e com tipo de experiência compatível com as ações requeridas para o cumprimento dos serviços especificados neste Termo de Referência, inclusive quando houver necessidade de substituição de profissionais durante a execução do Contrato.

15.7. Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos e/ou elaborados pela CONTRATADA na execução dos serviços ora contratados, serão de exclusiva propriedade da CEDAE, não podendo a CONTRATADA utilizá-los para qualquer fim, ou divulgá-los, reproduzi-los ou veiculá-los, a não ser que prévia e expressamente autorizada pela CEDAE.

15.8. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CEDAE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução dos serviços, quando estes tenham sido ocasionados em decorrência da execução dos serviços, ou causados por seus representantes ou prepostos e não se excluindo ou reduzindo essa responsabilidade pela fiscalização e/ou acompanhamento da CEDAE.

15.9. Responder por todos os ônus referentes aos serviços, desde os salários, como também os encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, assim como taxas, impostos, transportes, estadia, alimentação e outras exigências legais ou regulamentares que venham a incidir no contrato relativas ao seu pessoal, que não terá quaisquer vínculos com a CEDAE.

16 - AMOSTRA

16.1. O equipamento não requer amostra.

17 - VISITA TÉCNICA

17.1. O equipamento não requer visita técnica.

18 - ACORDO DE NÍVEIS DE SERVIÇO

18.1. Não se aplica acordo de nível de serviço para esse tipo de contrato.

19 - FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

19.1. Haverá formalização por meio de contrato, do fornecimento do produto e da prestação dos serviços.

20 - CONDIÇÕES GERAIS

20.1. O resultado esperado é a aquisição do quantitativo de equipamentos, acessórios, insumos, softwares, licenças e serviços correlatos acima relacionados com a melhor qualidade e menor custo;

20.2. Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos locais próprios do laboratório e estar em pleno funcionamento;

20.3. Deverão ser realizadas as qualificações dos equipamentos no momento da instalação;

20.4. A contratada deverá fornecer treinamento técnico-operacional presencial, em língua portuguesa (Brasil), sem custo adicional, destinado a, no mínimo, 05 (cinco) pessoas, com carga horária mínima de 16 (dezesseis) horas;

20.5. A contratada deverá se reportar à Comissão de Fiscalização do Contrato para elucidar eventuais dúvidas sobre quaisquer dos tópicos acima.

20.6. Todo produto a ser fornecido poderá ser inspecionado e analisado, a qualquer tempo, pela CEDAE, durante ou após a sua fabricação, podendo independentemente de aceites anteriores, ser recusado, caso se verifique, no todo ou em parte do objeto, vícios, defeitos e incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatados visualmente ou se necessário em laboratório. Os custos dos exames laboratoriais correrão por conta do fornecedor. O fornecedor estará sujeito a sanções administrativas previstas no contrato, caso sejam constatadas contradições com os resultados apresentados no momento da contratação.

21 - ASSINATURAS

Elaborado por:

Rodrigo Neves Soares

Chefe de Coordenação - GPQ-2.1

Mat.: 0-019490-4 / CEDAE

[1] Quando a contratada alegar ausência de determinação legal de registro para o exercício de suas atividades, esta declaração deverá ser emitida por escrito.

Rio de Janeiro, 31 janeiro de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Neves Soares, Coordenador**, em 07/01/2026, às 11:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **121939129** e o código CRC **2F71433C**.

Referência: Processo nº SEI-150017/000876/2025

SEI nº 121939129

Avenida Presidente Vargas, 2655 - Bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20210-030
Telefone: