



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260  
Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 137/2026**

**COMPRASGOV: Nº 90137/2026**

O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, por meio da **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**, doravante denominado **SESA**, com sede na Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza, Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, para **AQUISIÇÃO DE BEM PERMANENTE - EQUIPAMENTOS PARA SEQUENCIAMENTO GENÔMICO (NGS) E DE SANGER**, conforme processo E-DOCS nº 2025-Z1BKB, nos termos da Lei 14.133/2021 e alterações, do Decreto Estadual nº 5.352-R/2023 e alterações, do Decreto Estadual 5.545-R/2023 e alterações, e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital para atender as necessidades do **LACEN** em Vitória - ES.

**1 - DO OBJETO E DISPOSIÇÕES ESSENCIAIS**

1.1 - O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para o fornecimento de **BEM PERMANENTE - EQUIPAMENTOS PARA SEQUENCIAMENTO GENÔMICO (NGS) E DE SANGER**, conforme especificações do Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

1.2 - A licitação será dividida em **02 (dois) itens**, conforme tabela constante do Anexo I deste Edital, facultando-se ao licitante a participação em quantos forem de seu interesse.

1.3 - Contratante: **UASG: 925120 – Órgão Gerenciador**

1.4 - Valor Total Máximo Estimado Admitido para a Licitação: **R\$ 1.390.471,16** (hum milhão trezentos e noventa mil quatrocentos e setenta e um reais dezesseis centavos).

1.5 - Os preços máximos admitidos para a presente licitação são os que constam no Anexo I deste Edital.

1.6 - Data da sessão pública: **23 de março de 2026; às 09:00.**

1.7 - O modo de disputa será o **ABERTO E FECHADO**.

1.8 - Esta licitação será julgada sob o critério de menor preço por item.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

1.9 - As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta do orçamento próprio da SESA a cargo da conta da atividade **10.302.0061.1051**, Elemento de Despesa **4.4.90.52** Fonte: **659 - Outros Recursos Vinculados à Saúde** do orçamento da SESA para o exercício de **2026**.

## **2 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1 - Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.1.1 - Os interessados deverão atender às condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2 - O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3 - É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4 - A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5 - Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133/2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos na Lei Complementar nº 123/2006.

2.6 - Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1 - aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2 - **pessoas jurídicas reunidas em consórcio;**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

2.6.3 - autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.4 - empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.5 - pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.6 - aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.7 - empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404/1976, concorrendo entre si;

2.6.8 - pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.9 - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato servidor público estadual, independentemente de qual seja o órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme art. 9º, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e arts. 221, XIX, da Lei Complementar Estadual nº 46/1994 e 35 da Constituição Estadual.

2.7 - O impedimento decorrente de sanção administrativa será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

2.8 - Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.9 - O disposto nos itens acima não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

### **3 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1 - Na presente licitação, as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento ocorrem antes da fase de habilitação.

3.2 - Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3 - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.3.1 - está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2 - 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 Federal;

3.3.3 - não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4 - cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

3.4 - O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei 14.133/2021.

3.5 - O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei 14.133/2021.

3.5.1 - No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.5.2 - Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar 123/2006.

3.6 - A falsidade da declaração de que trata os itens acima sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/2021, e neste Edital.

3.7 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.8 - Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9 - Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10 - Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.1 - a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

3.10.2 - os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.10.3 - O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.11 - Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.12 - O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### **4 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

4.1 - O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos campos indicados.

4.2 - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3 - O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

4.4 - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.5 - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.6 - A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os equipamentos necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

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

**5 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

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

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

5.3 - 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.

5.4 - O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

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

5.6 - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.7 - O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,5 %** (cinco décimos por cento).

5.8 - O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

5.9 - O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

5.10 - Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.10.1 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

5.10.2 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.10.3 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.10.4 - Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.10.5 - Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.11 - Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.11.1 - A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.11.2 - Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.3 - No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.11.4 - Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.5 - Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.12 - Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "fechado e aberto", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço ou maior percentual de desconto e os





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.12.1 - Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas neste item, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

5.12.2 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.12.3 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.12.4 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.12.5 - Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.12.6 - Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.13 - Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.14 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.15 - Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.16 - 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.

5.17 - Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.18 - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.19 - Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez 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 e empresas de pequeno porte 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 Lei Complementar 123/2006.

5.19.1 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.19.2 - A melhor classificada nos termos do subitem 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.

5.19.3 - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte 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.

5.19.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.20 - Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.20.1 - Havendo eventual empate, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei 14.133/2021.

5.20.2 - Esgotados os critérios de desempate previsto em lei, o desempate poderá ocorrer por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

5.21 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.21.1 - A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

5.21.3 - O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.21.4 - O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta, adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, juntamente com os Dados Complementares, observando os modelos anexos a este Edital.

5.21.5 - É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.22 - Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **6 - DA FASE DE JULGAMENTO**

6.1 - Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei 14.133/2021, legislação correlata e neste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1 - SICAF;

6.1.2 - Cadastro de Fornecedores do Estado do Espírito Santo – CRC/ES;

6.1.3 - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União  
(<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

6.1.4 - Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também em nome de seus sócios majoritários, por força do art. 12 da Lei 8.429/1992, 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.

6.3 - Constatada a existência de sanção que inviabilize a participação ou contratação, o Pregoeiro reputará o licitante desclassificado, por falta de condição de participação.

6.4 - Será também desclassificada a proposta vencedora que:

6.4.1 - contiver vícios insanáveis;

6.4.2 - não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.4.3 - apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.4.4 - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.4.5 - apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.5 - O licitante deverá apresentar em sua proposta econômica, sob pena de desclassificação, a declaração de que ela compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

6.6 - Após a verificação das condições dos itens antecedentes, os documentos de habilitação serão solicitados e apreciados e, após análise, será declarado vencedor o licitante classificado em primeiro lugar, caso tenha atendido a todas as exigências do edital.

## **7 - DA FASE DE HABILITAÇÃO**

7.1 - Os documentos previstos no **Anexo II deste Edital**, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

7.1.1 - A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2 - Os documentos exigidos para fins de habilitação deverão ser enviados, em formato digital, por meio do sistema. O Licitante vencedor deverá providenciá-los no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contados a partir da solicitação do Pregoeiro.

7.3 - Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei 14.133/2021).

7.4 - Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.5 - A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.6 - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

7.6.1 - É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

7.7 - A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

7.8 - Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no mesmo prazo de envio dos documentos de habilitação.

7.9 - Para fins de habilitação, a verificação pelo órgão promotor do certame nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissoras de certidões constitui meio legal de prova.

7.10 - Se a proposta não for aceitável, ou se o licitante não atender às exigências de habilitação, ou se recusar a assinar o contrato, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente e a respectiva documentação de habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda às exigências do edital.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

7.11 - Nas hipóteses previstas no item anterior, o Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido melhor preço, tendo sempre como parâmetro a menor oferta apresentada no certame.

## **8 - DOS RECURSOS**

8.1 - A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei 14.133/2021.

8.2 - O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3 - Quando se tratar de decisão sobre o julgamento das propostas ou de habilitação ou inabilitação de licitante, o Pregoeiro comunicará aos licitantes, no mínimo com vinte e quatro horas de antecedência, por meio do sistema no qual a licitação foi realizada, acerca da abertura do prazo para manifestação imediata de que tratam os subitens seguintes:

8.3.1 - a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2 - o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

8.3.3 - o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.4 - na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei 14.133/2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4 - Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5 - O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6 - Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

8.7 - O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8 - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

8.10 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sistema de processo eletrônico E-Docs, no Acesso Cidadão (<https://acessocidadao.es.gov.br/>).

## **9 - DA ADJUDICAÇÃO E DA FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

9.1 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório e adjudicará o objeto.

9.2 - Após a homologação, o adjudicatário será convocado para assinar o contrato ou receber o instrumento equivalente no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

9.2.1 - Considerando a adoção do processo eletrônico E-Docs, a assinatura será realizada mediante usuário e senha (assinatura eletrônica) no Acesso Cidadão (<https://acessocidadao.es.gov.br/>) ou através de certificado digital, conforme acordado entre as partes.

9.2.2 - Não poderão ser utilizadas formas diferentes de assinatura em um mesmo documento.

9.2.3 - No caso de assinatura eletrônica, as partes deverão providenciar uma conta verificada no Acesso Cidadão, conforme instruções contidas no endereço: <https://compras.es.gov.br/conta-verificada>.

9.3 - A Administração poderá prorrogar o prazo fixado no item anterior, por igual período, nos termos do art. 90, § 1º, da Lei 14.133/2021, quando solicitado pelo licitante vencedor, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado, aceito pelo ente promotor do certame.

9.4 - Para a formalização da contratação, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**10 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

10.1 - Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei 14.133/2021, o licitante ou adjudicatário que, com dolo ou culpa:

10.1.1 - deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro durante o certame;

10.1.2 - salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

10.1.2.1 - não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

10.1.2.2 - recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

10.1.2.3 - pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

10.1.2.4 - apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital;

10.1.3 - não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, ou recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.4 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

10.1.5 - fraudar a licitação;

10.1.6 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

10.1.6.1 - agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

10.1.6.2 - induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.7 - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

10.1.8 - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846/2013;

10.2 - Reputar-se-á comportamento inidôneo, exemplificativamente, os tipificados nos arts. 337-F a 337-M do Código Penal e no art. 5º da Lei 12.846/2013, bem como



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

a declaração falsa quanto às condições de participação e quanto ao enquadramento como ME/EPP.

10.3 - O licitante ou adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade penal e civil, às seguintes sanções:

10.3.1 - multa de 0,5% até 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado para os grupos em que participou o licitante;

10.3.2 - impedimento de licitar e contratar; e

10.3.3 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.4 - As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

10.5 - A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se além da disciplina legal e regulamentar, o disposto no Termo de Contrato e/ou no Termo de Referência quanto ao procedimento e outras condições.

10.6 - As sanções por atos praticados durante a execução do contrato estão previstas no Termo de Contrato e/ou no Termo de Referência.

## **11 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

11.1 - Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da legislação ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2 - A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser protocolizados no órgão realizador do certame, de 9 às 18 horas, ou enviadas para o e-mail [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br). Somente serão aceitas impugnações protocolizadas se assinadas pelo impugnante.

11.3 - As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.3.1 - A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

11.4 - Caso o Pregoeiro decida pela improcedência da impugnação ao ato convocatório, deverá encaminhar o processo para a Autoridade Competente, a quem competirá, nesse caso, ratificar ou alterar a decisão do Pregoeiro.

11.5 - Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11.6 - Qualquer modificação no edital será divulgada pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.7 - A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada por publicação em campo do Sistema de Compras do Governo Federal, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, ficando os interessados obrigados a acessar o endereço para a obtenção das informações prestadas.

## **12 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1 - Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2 - 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.

12.3 - Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

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

12.5 - 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.

12.6 - 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.

12.7 - 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.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

12.8 - 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.

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

12.10 - O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

12.11 - Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**Anexo I – Termo de Referência**

Apêndice do Anexo I – ETP – Estudo Técnico Preliminar

**Anexo II – Requisitos de Habilitação**

**Anexo III - Modelos do Edital**

ANEXO III – A - Modelo da Proposta Comercial

ANEXO III – B - Dados Complementares para Assinatura do  
Instrumento Contratual

**Anexo IV – Minuta de Termo de Contrato**

Vitória - ES, na data da assinatura.

**RONALDO COSTA TAMEIRÃO**

Agente de Contratação - NECL/SESA



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

<b>1. DO QUADRO RESUMO</b>	
<b>Título e Objetivo Geral:</b>	O objeto da presente licitação trata-se da <b>aquisição de equipamentos para sequenciamento genômico (NGS) e de Sanger para atender a demanda de análises moleculares para COVID-19 do Lacen</b> , conforme especificações, requisitos e exigências descritos no Termo de Referência.
<b>Delimitação do Objeto a ser licitado:</b>	Equipamentos para sequenciamento genômico (NGS) e de Sanger.
<b>Modalidade de Licitação e Base Legal:</b>	<b>Pregão Eletrônico – Aquisição</b> , conforme ditames da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e Decretos Estaduais 5352-R/2023 e alterações e 5545-R/2023.
<b>Estimativa do valor da contratação:</b>	<b>R\$ 1.390.471,16</b> (um milhão, trezentos e noventa mil, quatrocentos e setenta e um reais e dezesseis centavos).
<b>Prazo estipulado de vigência contratual:</b>	O prazo de vigência da contratação terá início no dia posterior ao da publicação do respectivo instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas - PCNP, sendo finalizado com a entrega, recebimento e pagamento, na forma do artigo 105 da Lei



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

	nº 14.133/2021. Na hipótese de inviabilidade técnica de publicação no PNCP, a publicação deverá ocorrer no Diário Oficial do Estado.
<b>Informação da Reserva Orçamentária 2025:</b>	<b>UG:</b> 440901 <b>Gestão:</b> 44901 <b>Programa de Trabalho:</b> 10.302.0061.1051 <b>Elemento de Despesa:</b> 449052 <b>Fonte:</b> 659 - Outros Recursos Vinculados à Saúde
<b>Unidade Administrativa responsável pela execução do objeto e fiscalização:</b>	Lacen / Núcleo de Biologia Médica
<b>Prazo estipulado para entrega:</b>	<b>Entrega:</b> O prazo de entrega dos equipamentos é de 30 (trinta) dias corridos no caso de produtos de origem nacional, e de 90 (noventa) dias corridos para produtos importados, após a publicação do contrato no PNCP – Portal Nacional de Compras Públicas. <b>Instalação do equipamentos:</b> O equipamento deverá ser instalado nas dependências do Lacen no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após a entrega.
<b>Equipe responsável pela elaboração do TR:</b>	Eric Arrivabene Tavares, nº funcional 4497597



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
 Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
 59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

	Kamilla Guimarães Costa, nº funcional 4218140
<b>Versão e data da elaboração do Termo de Referência:</b>	<b>Versão 2.0, Data: 21/11/2025</b>
<b>Modo de Disputa:</b>	<b>Aberto e Fechado</b>
<b>Critério de Julgamento:</b>	Menor preço





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

<b>Forma de Adjudicação:</b>	Por item
<b>Solicitação de Amostra:</b>	Não
<b>Visita Técnica (Vistoria):</b>	Sim
<b>Será permitida a participação de Consórcio:</b>	Não

## **2. DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

2.1 Foi elaborado Estudo Técnico Preliminar nº 030/2025, constante nos autos desse processo.

## **3. DA DEFINIÇÃO DO OBJETO**

3.1 O objeto da presente licitação trata-se da aquisição de **aquisição de equipamentos para sequenciamento genômico (NGS) e de Sanger para atender a demanda de análises moleculares para COVID-19 do Lacen**, conforme especificações, requisitos e exigências descritos no Termo de Referência.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**4. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

4.1 A fundamentação da contratação encontra-se pormenorizada no item 1 do ETP nº 030/2025, constante nos autos desse processo.

4.2 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual da Secretaria de Estado da Saúde para o exercício de 2025.

Sector Demandante	Objeto Resumido	Unidade de Medida	Quantidade Estimada	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Tipo de Contratação	Prazo	Classificação orçamentária	Fonte de Recursos	Agente de contratação ou fiscal
FORTALECIMENTO DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	Material de Consumo	DIVERSOS	DIVERSOS	2.103.134,00	DIVERSOS	DIVERSOS	3.3.90.30	Federal	DIVERSOS
				4.276.056,00				Outras fontes	
	Material, Bem ou Serviço para Distribuição Gratuita			100.000,00			3.3.90.33	Estadual	
	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica			2.620.000,00			4.4.90.39	Estadual	

4.3 Justificativa para adoção da aquisição por licitação com entrega única: encontra-se pormenorizada no item 4 do ETP nº 030/2025, constante nos autos desse processo.

4.4 Justificativa de quantitativo: encontra-se pormenorizada no item 5 do ETP nº 030/2025, constante nos autos desse processo.

4.5 Justificativa para o parcelamento ou não da contratação: encontra-se pormenorizada no item 7 do ETP nº 030/2025, constante nos autos desse processo.

4.6 Será obrigatório, o proponente oferecer proposta para integralidade do quantitativo previsto neste termo.

4.7 Houve a observância aos princípios:

4.7.1 Da Padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade, sustentabilidade e segurança – Conforme Art.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

40 da Lei Federal 14.133/2021, Inciso V alínea "a", Inciso XII do Art.1º do Decreto Estadual 2837-R/2011 e Decreto Estadual 2830-R/2011, considerando a utilização de especificações cadastradas em catálogos eletrônicos de padronização de compras de materiais e serviços dos sistemas administrativos Estadual e Federal, SIADES e CATMAT/CATSER para esta aquisição, cujos critérios de padronização atendem à legislação, bem como a avaliação técnica dos bens pesquisados nos levantamentos de mercado.

4.7.2 Do Parcelamento – Conforme Art. 40 da Lei Federal 14.133/2021, Inciso V, alínea "b" e parágrafo 2º, uma vez que a divisão da solução em itens individuais é tecnicamente viável e vantajosa por propiciar maior disputa e a participação ampla dos interessados no fornecimento do objeto.

4.7.3 Da Responsabilidade Fiscal – Conforme Art. 40 da Lei Federal 14133/2021, Inciso V, alínea "c", mediante a comparação da despesa estimada com a prevista no orçamento, despesa prevista no planejamento do PCA 2025, aprovação e autorização da aquisição pelas instâncias superiores e Ordenador de despesa.

**5. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E SUA ESPECIFICAÇÃO**

5.1 A descrição da solução como um todo considerando todo o ciclo do objeto encontra-se pormenorizada no item 4 do ETP nº 030/2025, constante nos autos desse processo.

**6. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO:  
DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES**

6.1 A presente contratação trata-se de **equipamentos para sequenciamento genômico (NGS) e de Sanger para execução de análises moleculares para COVID-19** nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência:



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**ITEM 01**

<b>COD. CATMA T/ SIADES</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL</b>	<b>UNIDAD E</b>	<b>QUAN T TOTAL</b>
485843	<b>SEQUENCIADOR DE ACIDOS NUCLEICOS DE NOVA GERACAO;</b> CAPACIDADE: ATE 30 GIGABASES DE DADOS POR EXECUÇÃO, COM ATE 100 MILHOES DE READS (LEITURAS) E LEITURAS PAREADAS (PAIRED-END) DE ATE 2 x 150 PARES DE BASES OU 50 MILHOES DE READS (LEITURAS) COM LEITURAS PAREADAS DE ATE 2 x 300 PARES DE BASES. O INSTRUMENTO DEVERA SER CAPAZ DE SEQUENCIAR AMBAS AS EXTREMIDADES DOS FRAGMENTOS (PAIRED-END); QUALIDADE MINIMA: COM PELO MENOS 85% DAS BASES SEQUENCIADAS COM VALOR DE QUALIDADE SUPERIOR A 30 (Q30); DESNATURACAO DA AMOSTRA REALIZADA PELO PROPRIO EQUIPAMENTO; APLICACOES: SEQUENCIAMENTO DE GENOMAS VIRALIS E BACTERIANOS; MODO DE SEQUENCIAMENTO: SEQUENCIAMENTO DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE ETAPAS: 1. FRAGMENTACAO E CONSTRUCAO DAS BIBLIOTECAS GENOMICAS COM A INCORPORACAO DE ADAPTADORES DE OLIGONUCLEOTIDEOS NAS EXTREMIDADES DE CADA FRAGMENTO E REGIAO DE CODIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICACAO DAS AMOSTRAS; 2. LIGACAO DOS FRAGMENTOS EM UMA LAMINA DE FLUXO E AMPLIFICACAO DOS CLUSTERS POR PCR POR PONTE; 3. SEQUENCIAMENTO POR SINTESE COM USO DE NUCLEOTIDEOS TERMINADORES REVERSIVEIS MARCADOS COM FLUORESCENCIA; 4. ANALISE DE DADOS PARA MONTAGEM DOS GENOMAS; COMPONENTES ADICIONAIS: NOBREAK COM CAPACIDADE CONDIZENTE AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO, PACOTE DE SOFTWARES EM NUVEM COM CREDITOS PARA MONTAGEM DE GENOMAS DE E ASSITENCIA TECNICA; MANUAL DO USUARIO; GARANTIA DE, NO MINIMO, 12 MESES A PARTIR DA INSTALACAO INCLUINDO PECAS E SERVICOS; REALIZAR SERVICO DE CALIBRACAO E QUALIFICACAO COM CERTIFICADO NO ATO DA INSTALACAO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS E ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE	UNIDADE	01

**ITEM 02**

<b>COD. CATMA T/ SIADES</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL</b>	<b>UNIDAD E</b>	<b>QUAN T TOTAL</b>
---	----------------------------------	---------------------	-----------------------------



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

423248	<b>SEQUENCIADOR SANGER PARA A SEQUENCIAMENTO DE ACIDOS NUCLEICOS E ANALISE DE FRAGMENTOS POR SISTEMA DE POLIMEROS;</b> CARACTERISTICAS: CONTER PELO MENOS QUATRO CAPILARES E SEIS FLUOROFOROS; COMPATIBILIDADE PARA PLACA DE 96 POCOS OU STRIPS DE 8 TUBOS; CAPACIDADE PARA SEQUENCIAMENTO DOS FRAGMENTOS DE 350 A 800 PARES DE BASE; APLICACOES: SEQUENCIAMENTO DE GENES OU FRAGMENTOS CURTOS, GENES DE RESISTENCIA OU MARCADORES MOLECULARES E CONFIRMACAO DE MUTACOES PONTUAIS; SEQUENCIAMENTO: SEQUENCIAMENTO DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE ETAPAS: 1. PREPARACAO DA REACAO DE SEQUENCIAMENTO A PARTIR DO DNA MOLDE E REAGENTES; 2. REACAO DE EXTENSAO, SINTESE E TERMINACAO EM CADEIA DOS FRAGMENTOS ALVO; 3. SEPARACAO DOS FRAGMENTOS POR ELETROFORESE CAPILAR; 4. DETECCAO DAS BASES NITROGENADAS A PARTIR DE SINAIS DE FLUORESCENCIA; 5. ANALISE DOS DADOS INICIAL A PARTIR DE UM ELETROFEROGRAMA; COMPONENTES ADICIONAIS: NOBREAK COM CAPACIDADE CONDIZENTE AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO, PACOTE DE SOFTWARES PARA ANALISE DAS SEQUENCIAS E ASSITENCIA TECNICA; MANUAL DO USUARIO; GARANTIA DE, NO MINIMO, 12 MESES A PARTIR DA INSTALACAO INCLUINDO PECAS E SERVICOS; REALIZAR SERVICO DE CALIBRACAO E QUALIFICACAO COM CERTIFICADO NO ATO DA INSTALACAO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS E ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE	UNIDADE	01
--------	--	---------	----

6.2 Para os itens em que não foi encontrado código SIADES/CATMAT específico, foi indicado um código de objeto similar. Assim, **havendo divergência na descrição dos itens entre o Termo de Referência e o sistema Compras Governamentais prevalece o que está no Termo de Referência.**

6.3 Os licitantes deverão apresentar os catálogos técnicos/folders e manuais com todas as características técnicas (em língua Portuguesa ou traduzido), dos produtos ofertados afim de verificação da similaridade e qualidade do objeto. Caso o catálogo seja montado em programas de computador pela licitante, este deverá conter, além dos dados técnicos do objeto, slogan e CNPJ do fabricante em conjunto com os dados da licitante.

6.4 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado nos termos do



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

inciso XIII do art. 6º e art. 20 da Lei nº 14.133/2021. Assim, não se enquadram como sendo bem de luxo, conforme Decreto nº 5.352-R/2023.

6.5 Somente serão aceitas propostas que cotarem integralmente o quantitativo máximo estimado para todo o item, sendo registrado apenas o preço do licitante declarado vencedor, sem prejuízo da possibilidade de convocação dos classificados subsequentes, se a contratação com o originalmente vencedor fracassar, desde que suas propostas se apresentem vantajosas à Administração.

## **7. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **7.1 DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

7.1.1 Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 5 da Lei 14.133/2021, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.

7.1.2 Da sustentabilidade ambiental: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

7.1.3 Os equipamentos devem, preferencialmente, ser produzidos com material reciclado, biodegradável e/ou atóxico. O modo de produção deve ser realizado com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.

7.1.4 Além dos critérios de sustentabilidade supracitados, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

- a) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- b) que 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;
- c) que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (do inglês, *Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

## **7.2 DOS REQUISITOS DE QUALIDADE**

7.2.1 No que tange ao atendimento de requisitos de qualidade do produto, o equipamento ofertado deverá ser o mais recente da linha de mercado que atenda, no mínimo, aos requisitos da especificação técnica ou que apresente qualidade superior à especificada. As descrições técnicas do equipamento deverão ser comprovadas por meio de catálogo técnico e/ou manual do fabricante, em língua portuguesa ou traduzido.

7.2.2 Os equipamentos devem atender a normas técnicas brasileiras (NBR) ou, na ausência destas, as normas internacionais aceitas. A conformidade com estas normas deve ser comprovada por meio de certificados emitidos por organismos acreditados.

7.3.3 É imprescindível que os equipamentos sejam novos e em perfeitas condições para o uso, garantindo a qualidade e a precisão dos resultados. Além disso, é responsabilidade da empresa fornecedora assegurar o seu transporte de acordo com as recomendações do fabricante, garantindo a integridade dos produtos durante o trajeto.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

7.3.4 A empresa fornecedora deve garantir a qualidade dos equipamentos fornecidos, oferecendo garantias contra defeitos de fabricação e funcionamento pelo período mínimo de 12 meses. Essa garantia deve cobrir tanto peças quanto serviços de manutenção e reparo. Adicionalmente, a empresa deve disponibilizar suporte técnico adequado durante o período de garantia para assegurar o pleno funcionamento dos equipamentos e minimizar possíveis interrupções nas operações do laboratório.

7.3.5 Esta demanda foi prevista considerando que, durante todo o período de aquisição, existe as condições de guarda e armazenamento, de modo que a não haver a deterioração do material.

### **7.3 DO TREINAMENTO**

7.3.1 A empresa vencedora, em data previamente agendada, deverá fornecer treinamento teórico e prático quanto à utilização dos kits, sem ônus para a SESA/LACEN/ES, acompanhado de todos os consumíveis necessários a sua utilização.

7.3.2 O instrutor deve possuir conhecimento profundo sobre os equipamentos em questão, demonstrando competência técnica e experiência prática em sua operação visando garantir um treinamento eficiente, contribuindo para o correto manuseio dos equipamento e a maximização dos benefícios proporcionados por eles.

### **7.4 DA VISITA TÉCNICA OU VISTORIA**

7.4.1 A visita técnica para conhecimento pleno das áreas de execução do objeto do contrato é facultada ao licitante para verificação das condições



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

locais, com a finalidade de obter a avaliação própria da natureza, complexidade e quantidade dos trabalhos, materiais e equipamentos necessários, bem como para a obtenção de quaisquer outros dados que julgar necessário para a formulação da proposta.

7.4.2 A visita técnica poderá ser realizada até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, mediante prévio agendamento junto à chefia do Núcleo de Biologia Médica do LACEN pelo e-mail: [lagen.biologiamedica@saude.es.gov.br](mailto:lagen.biologiamedica@saude.es.gov.br) ou pelo telefone: (27) 3636-8381 e será realizada no LACEN que se situa no seguinte endereço: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025 - Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP 29050-625.

7.4.2.1 O licitante deve ser representado por seus administradores, procuradores ou prepostos, que devem apresentar documento de identificação, procuração, carta de preposição ou outro documento hábil a comprovar o vínculo da pessoa indicada para a respectiva visita.

7.4.2.2 A visitação será limitada a um licitante por vez, de forma a evitar a reunião de interessados em data e horário marcados capazes de dar-lhes conhecimento prévio acerca do universo de concorrentes.

7.4.3 A visita técnica não será obrigatória, sendo dispensada também a apresentação de declaração de comparecimento ou conhecimento dos locais.

7.4.4 Para todos os efeitos, considerar-se-á que o licitante tem pleno conhecimento do local e de todas as informações para execução do objeto, não podendo alegar posteriormente a sua insuficiência, nem pleitear modificações nos preços, prazos e condições ou requerer o reequilíbrio econômico-financeiro em decorrência da falta de informações sobre o objeto.

## **7.5 DA INSTALAÇÃO**

7.5.1 Os equipamentos deverão ser instalado, por profissional qualificado, no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, após a entrega, sendo realizadas todas as configurações, calibrações e qualificações necessárias à sua utilização.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

7.5.2 A entrega e instalação do equipamento deverá ser efetuada nas dependências do Lacen, localizado na Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025 - Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP 29050-625, em dias úteis no horário das 08h às 16h.

## **7.6 DA SUBCONTRATAÇÃO**

7.6.1 Não é permitido subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

## **7.7 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

7.7.1 Não será necessário exigir a garantia referente aos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 e artigos 12 a 15 do Decreto Estadual 5545/2023.

## **7.8 DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS**

7.8.1 Não serão exigidas amostras para os itens desta contratação.

## **7.9 DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS DE CONSÓRCIO**

7.9.1 A participação de consórcios não será permitida neste procedimento licitatório. Essa restrição não comprometerá a competitividade, uma vez que os objetos em questão não se enquadram como "de alta complexidade ou vulto", condições que geralmente justificam a formação de consórcios.

7.9.2 Permitir consórcios para objetos de baixa complexidade e valor econômico reduzido iria contra o princípio da competitividade, pois possibilitaria a união de concorrentes que poderiam competir individualmente. Isso violaria indiretamente o princípio da competitividade, prejudicando a vantajosidade almejada pela Administração.

## **7.10 DA MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS**

7.10.1 Este requisito é facultado para à contratação em questão, uma vez que de acordo com o §3º do art. 22 da Lei 14.133/2021, a matriz de alocação



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

de riscos é um requisito obrigatório para contratações que envolvam obras e serviços de grande magnitude, bem como nos casos em que são adotados os regimes de contratação integrada e semi-integrada, que não é o caso em tela.

## **8. DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **8.1 DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA**

8.1.1 O prazo de entrega dos equipamentos é de **30 (trinta)** dias corridos no caso de produtos de origem nacional, e de **90 (noventa)** dias corridos para produtos importados, após a publicação do contrato no PNCP – Portal Nacional de Compras Públicas.

8.1.2 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

### **8.2 DO LOCAL DE ENTREGA**

8.2.1 O objeto do contrato deverá ser entregue, acompanhada de Nota Fiscal, no Almoxarifado do Lacen, localizado na Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025 - Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP 29050-625, em dias úteis no horário das 08h às 16h.

8.2.2 Instalação: O equipamento deverá ser instalado nas dependências do Lacen no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, após a entrega.

### **8.3 DA VALIDADE DO PRODUTO**

8.3.1 Não se aplica.

### **8.4 DO PRAZO DE GARANTIA**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

8.4.1 O equipamento deverá ter garantia de, no mínimo, 12 meses, a partir da data da entrega no local estabelecido. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, a empresa deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

8.4.2 A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

8.4.3 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

8.4.4 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

## **8.5 MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

8.5.1 A empresa vencedora deverá prestar assistência técnica durante todo o período de garantia do equipamento, com fornecimento de peças, sem ônus para a contratante. As peças devem ser originais, de primeira linha e primeiro uso, de acordo com o código do fabricante. A assistência técnica, com ou sem troca de peças, sempre que solicitada deve ser atendida no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da chamada, de 2ª a 6ª feira, no horário das 8 às 16 horas. A contratada deve informar, oficialmente, o número de telefone e/ou e-mail para registro das chamadas pela contratante.

8.5.2 A contratada deve substituir, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, o equipamento que apresente vícios ou defeitos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, se fabricado no Brasil, ou em 90 (noventa) dias caso seja importado, sem nenhuma despesa para a contratante.

8.5.3 Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

8.5.4 O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

## **9. DA GESTÃO DO CONTRATO**

9.1 A execução do contrato será acompanhada por servidores do Lacen designados pela autoridade competente como gestores e fiscais do contrato ou instrumento equivalente, que deverão atestar a execução do objeto contratado, observadas as disposições do contrato, sem o que não será permitido qualquer pagamento.

9.2 O contrato ou outro instrumento equivalente, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal nº 14.133, de 2021 e alterações e Decreto Estadual 5545-R/2023 e alterações, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

9.3 As comunicações entre o Lacen e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para este fim.

9.4 O Lacen poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

9.5 Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o Lacen poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

9.6 Além do disposto acima, a gestão e fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

1) O equipamento será inspecionado pelo fiscal administrativo e/ou técnico e verificadas as suas condições físicas e de armazenamento, quantidade, especificações técnicas, inclusão de todos os acessórios previstos, condições e transporte, preço, condições de pagamento e se a remessa corresponde à solicitação. Caso sejam detectados desvios das condições especificadas, o produto será devolvido.

2) O fornecedor será avaliado pela entrega do produto, com o objetivo de qualificá-lo para assegurar que os instrumentos providos externamente estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos pela contratação.

9.7 Serão avaliados seis requisitos diferentes, conforme tabela abaixo, aos quais são atribuídos as notas "1", "5" ou "10". Os requisitos avaliados possuem pesos diferentes, o que será utilizado para a posterior determinação do IDF – Índice de Desempenho do Fornecedor.

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO FORNECEDOR	
REQUISITOS	PESO
Requisito 1: Pontualidade	2
Requisito 2: Quantidade atendida	1
Requisito 3: Conformidade em acondicionamento e transporte	1
Requisito 4: Conformidade das especificações e requisitos técnicos do produto	3





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Requisito 5: Conformidade dos serviços de instalação, assistência técnica, calibrações e qualificações			3
REQUISITOS	Nota 1 – requisito não atendido	Nota 5 – requisito parcialmente atendido	Nota 10 – requisito integralmente atendido
1. Pontualidade	Atraso superior a 5 dias da data programada	Atraso de até 5 dias da data programada	Entrega dentro do prazo previsto
2. Quantidade atendida	Quantidade não entregue ou parcialmente entregue, porém sem cumprimento do novo prazo acordado	Quantidade parcialmente entregue, porém houve cumprimento do novo prazo acordado	Quantidade entregue conforme quantidade adquirida
3. Acondicionamento e transporte	Avaria ou defeito que inviabiliza o produto	Apresentou avaria, sem comprometer o produto	Não apresentou avaria ou defeito
4. Especificações e requisitos técnicos do produto	Apresentou característica(s) diversa(s) da especificação que comprometem o produto	Apresentou característica(s) diversa(s) da especificação, mas sem comprometer o produto	Atendeu a 100% da lista de verificação e em perfeito funcionamento
5. Instalação, assistência técnica, calibrações e qualificações	Serviço não executado ou não conforme ao solicitado, comprometendo o equipamento	Serviço parcialmente executado ou fora dos prazos estabelecidos	Serviço plenamente executado, dentro do prazo estabelecido

9.8 Com base nas avaliações realizadas será calculado um indicador numérico de desempenho histórico do fornecedor, chamado IDF – Índice de Desempenho do Fornecedor. O cálculo do IDF se dará pela soma da média ponderada das notas atribuídas a cada requisito, dividido por 10.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

9.9 Baseado no resultado do IDF acumulado, o fornecedor será classificado e terá seu desempenho avaliado de acordo com a classificação "A, B, C e D", abaixo:

Conceito A	$IDF \geq 9,0$
Conceito B	$7,0 \leq IDF < 9,0$
Conceito C	$5,0 \leq IDF < 7,0$
Conceito D	$IDF < 5,0$

9.10 O fornecedor com classificação "B" será alertado pelo fiscal do contrato sobre o resultado de sua avaliação para que tome as medidas corretivas de forma a evitar novas ocorrências. Para o fornecedor com classificação "B" que tiver reincidência de atrasos ou não conformidades, e aquele que for avaliado nas classificações "C" e "D", será solicitado a apresentação de um plano de ação para a solução dos problemas apresentados no fornecimento.

9.11 Após análise dos resultados da solução e/ou proposição de melhorias, o gestor, em alinhamento com o fiscal técnico, deve decidir sobre a abertura ou não de processo para aplicação das providências cabíveis previstas no instrumento contratual.

9.12 O Lacen/ES resguarda-se ao direito de realizar mudanças nos instrumentos de avaliação de fornecedores sempre que julgar necessário, visto que documentos do sistema de gestão da qualidade são continuamente revisados, sempre que alguma melhoria é identificada.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

9.13 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo gestor e fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, na forma do Decreto Estadual nº 5.545- R/2021 e demais condições previstas para a contratação.

#### **9.14 DA VIGÊNCIA CONTRATUAL**

9.14.1 O prazo de vigência da contratação terá início no dia posterior ao da publicação do respectivo instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas - PCNP, sendo finalizado com a entrega, recebimento e pagamento, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021. Na hipótese de inviabilidade técnica de publicação no PNCP, a publicação deverá ocorrer no Diário Oficial do Estado.

### **10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

#### **10.1 DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

10.1.1 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo fiscal administrativo, consignando em relatório informações sobre a simples conferência da conformidade do que foi contratado, em especial do quantitativo, marca e modelo e demais informações constantes na nota fiscal.

10.1.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da notificação por escrito da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

10.1.3 Caso haja irregularidades que impeçam o recebimento provisório, o fiscal, conforme o caso, deverá solicitar ao contratado, por escrito, as respectivas correções.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

10.1.4 Após o recebimento provisório, o fiscal deverá manifestar-se sobre o cumprimento das exigências de caráter técnico da conformidade do material recebido com as exigências contratuais, visando subsidiar o gestor do contrato no recebimento definitivo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

10.1.5 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da manifestação do fiscal prevista no item 10.1.2, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

10.1.6 Caso haja irregularidades que impeçam o recebimento definitivo, o gestor, conforme o caso, deverá solicitar ao contratado, por escrito, as respectivas correções no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

10.1.7 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

10.1.8 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021 e alterações, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

10.1.9 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

10.1.10 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

10.1.11 O recebimento provisório poderá ser dispensado nos casos em que a fiscalização consiga emitir sumariamente o termo de recebimento definitivo pela simplicidade ou quantidade recebida do objeto.

## **10.2 DA NOTA FISCAL**

10.2.1 Para fins de exame da Nota Fiscal, o fiscal deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: o prazo de validade; a data da emissão; os dados do contrato e do órgão contratante; o período respectivo de execução do contrato; o valor a pagar; e eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

10.2.2 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

10.2.3 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal.

10.2.4 O Contratado deverá apresentar nota fiscal/fatura que registre o valor dos bens/serviços, o valor líquido da nota e o valor dos impostos sujeitos a retenção na fonte, inclusive o ISSQN (quando for o caso) e o destaque do Imposto de Renda na Fonte (conforme disposto na IN/RFB 1.234/2012, ou a que vier a substituí-la, e no Decreto Estadual 5.460-R/2023), os quais serão retidos e recolhidos diretamente pela Administração contratante.

## **10.3 CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO NO CURSO DA EXECUÇÃO CONTRATUAL**

10.3.1 A Administração deverá verificar a manutenção das condições de habilitação na forma do inciso III do art. 10 do Decreto nº 5.545-R/2023 e alterações.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

10.3.2 Constatado que o Contratado não se encontra em situação de regularidade fiscal ou trabalhista, o mesmo será notificado para no prazo de 10 (dez) dias úteis regularizar tal situação ou, no mesmo prazo, apresentar defesa, observando-se o procedimento de aplicação de sanções.

10.3.3 Transcorrido esse prazo, ainda que não comprovada a regularidade e que não seja aceita a defesa apresentada, o pagamento será efetuado, sem prejuízo da tramitação do procedimento de aplicação de sanções.

10.3.4 Em não sendo aceitas as justificativas apresentadas pelo Contratado, será imposta multa de 2% (dois por cento) sobre o saldo contratual não executado.

10.3.5 Depois de transcorridos 30 (trinta) dias úteis da notificação da multa, se a empresa não regularizar a pendência fiscal ou trabalhista, deverá a Administração decidir sobre iniciar ou não procedimento de rescisão do contrato, podendo deixar de fazê-lo se reputar que a extinção antecipada do contrato ocasionará expressivos prejuízos ao interesse público.

10.3.6 Em se tratando de irregularidade fiscal decorrente de crédito estadual, o Contratante informará à Procuradoria Fiscal da Procuradoria Geral do Estado sobre os créditos em favor da empresa, antes mesmo da notificação à empresa.

#### **10.4 DO PRAZO DE PAGAMENTO**

10.4.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da nota fiscal, nos termos do art. 31 do Decreto Estadual nº 5545-R/2023 e alterações.

10.4.2 Ao enviar a solicitação de pagamento, o fiscal administrativo do contrato deve especificar a data de vencimento da obrigação.

10.4.3 Decorrido o prazo indicado no item anterior, incidirá multa financeira nos seguintes termos:



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

$$VM = VF \times (12) / 100 \times ND / 360$$

Onde:

VM = Valor da Multa Financeira.

VF = Valor da Nota Fiscal referente ao mês em atraso.

ND = Número de dias em atraso.

10.4.4 Incumbirão à Contratada a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso da fatura devida, a ser revisto e aprovado pela Contratante, juntando-se o cálculo da fatura.

10.4.5 A liquidação das despesas obedecerá rigorosamente ao estabelecido na Lei 4.320/1964, assim como na Lei Estadual 2.583/1971.

10.4.6 Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal/Fatura, a mesma será devolvida à Contratada para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação na nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela Contratante.

## **10.5 DA FORMA DE PAGAMENTO**

10.5.1 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

10.5.4 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

10.5.5 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **10.6 DO INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS (IMR)**

10.6.1. Não aplicável à natureza do bem contratado, considerando os seguintes critérios:

10.6.1.1 Natureza do produto: Os equipamentos objeto deste certame são produtos padronizados, regulamentados por normas técnicas e sanitárias rigorosas, e sua qualidade é garantida por órgãos competentes.

10.6.1.2 Objetividade dos critérios de avaliação: Os itens possuem especificações técnicas claras, como dimensões, capacidade e requisitos técnicos mínimos, que são definidas no contrato. Esses critérios objetivos já garantem que o produto atende às necessidades sem exigir uma avaliação de desempenho pós-entrega.

#### **10.7 DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

10.7.1 É garantida a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro dos preços registrados, que se efetivará por reajuste, repactuação ou revisão.

10.7.2 As regras para reequilíbrio econômico-financeiro seguirão conforme Decreto Estadual nº 5545-R/2023, e estarão dispostas na minuta do instrumento contratual.

<b>11. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E DO FORNECIMENTO</b>
--





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**11.1 DA FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA**

11.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Licitação, na modalidade Pregão, sob a forma Eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

11.1.2 A justificativa para adoção do referido critério encontra-se pormenorizada no item 4 do ETP nº 030/2025.

**11.2 DA FORMA DE FORNECIMENTO**

11.2.1 Os fornecimentos dos objetos serão realizados conforme estabelecido no contrato ou instrumento similar, em entrega única.

11.2.2 A justificativa para adoção do referido critério encontra-se pormenorizada no item 4 do ETP nº 030/2025.

**11.3 DA EXIGÊNCIA DE HABILITAÇÃO TÉCNICA**

11.3.1 Para fins de habilitação, o fornecedor deverá comprovar os requisitos descritos no Anexo "II" deste Termo de Referência.

**12. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

12.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.390.471,16 (um milhão, trezentos e noventa mil, quatrocentos e setenta e um reais e dezesseis centavos), conforme custos unitários apostos na tabela a seguir.

**ITEM 01**

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDA DE	QUAN T TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
---------------------------	-------------	--------------------	-------------------	-------------



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

<b>SEQUENCIADOR DE ACIDOS NUCLEICOS DE NOVA GERACAO;</b> CAPACIDADE: ATE 30 GIGABASES DE DADOS POR EXECUÇÃO, COM ATE 100 MILHOES DE READS (LEITURAS) E LEITURAS PAREADAS (PAIRED-END) DE ATE 2 x 150 PARES DE BASES OU 50 MILHOES DE READS (LEITURAS) COM LEITURAS PAREADAS DE ATE 2 x 300 PARES DE BASES. O INSTRUMENTO DEVERA SER CAPAZ DE SEQUENCIAR AMBAS AS EXTREMIDADES DOS FRAGMENTOS (PAIRED-END); QUALIDADE MINIMA: COM PELO MENOS 85% DAS BASES SEQUENCIADAS COM VALOR DE QUALIDADE SUPERIOR A 30 (Q30); DESNATURACAO DA AMOSTRA REALIZADA PELO PROPRIO EQUIPAMENTO; APLICACOES: SEQUENCIAMENTO DE GENOMAS VIRAIIS E BACTERIANOS; MODO DE SEQUENCIAMENTO: SEQUENCIAMENTO DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE ETAPAS: 1. FRAGMENTACAO E CONSTRUCAO DAS BIBLIOTECAS GENOMICAS COM A INCORPORACAO DE ADAPTADORES DE OLIGONUCLEOTIDEOS NAS EXTREMIDADES DE CADA FRAGMENTO E REGIAO DE CODIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICACAO DAS AMOSTRAS; 2. LIGACAO DOS FRAGMENTOS EM UMA LAMINA DE FLUXO E AMPLIFICACAO DOS CLUSTERS POR PCR POR PONTE; 3. SEQUENCIAMENTO POR SINTESE COM USO DE NUCLEOTIDEOS TERMINADORES REVERSIVEIS MARCADOS COM FLUORESCENCIA; 4. ANALISE DE DADOS PARA MONTAGEM DOS GENOMAS; COMPONENTES ADICIONAIS: NOBREAK COM CAPACIDADE CONDIZENTE AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO, PACOTE DE SOFTWARES EM NUVEM COM CREDITOS PARA MONTAGEM DE GENOMAS DE E ASSITENCIA TECNICA; MANUAL DO USUARIO; GARANTIA DE, NO MINIMO, 12 MESES A PARTIR DA INSTALACAO INCLUINDO PECAS E SERVICOS; REALIZAR SERVICO DE CALIBRACAO E QUALIFICACAO COM CERTIFICADO NO ATO DA INSTALACAO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS E ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE	UNIDADE E	01	R\$ 770.237,35	R\$ 770.237,35
---	--------------	----	-------------------	----------------

**ITEM 02**

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANT TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>SEQUENCIADOR SANGER PARA A SEQUENCIAMENTO DE ACIDOS NUCLEICOS E ANALISE DE FRAGMENTOS POR SISTEMA DE POLIMEROS;</b> CARACTERISTICAS: CONTER PELO MENOS QUATRO CAPILARES E SEIS FLUOROFOROS; COMPATIBILIDADE PARA PLACA DE 96 POCOS OU STRIPS DE 8 TUBOS; CAPACIDADE PARA SEQUENCIAMENTO DOS FRAGMENTOS DE 350 A 800 PARES DE BASE; APLICACOES: SEQUENCIAMENTO DE GENES OU FRAGMENTOS CURTOS, GENES DE RESISTENCIA OU MARCADORES MOLECULARES E CONFIRMACAO DE MUTACOES PONTUAIS; SEQUENCIAMENTO: SEQUENCIAMENTO DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE ETAPAS: 1. PREPARACAO DA REACAO DE SEQUENCIAMENTO A PARTIR DO DNA MOLDE E REAGENTES; 2. REACAO DE EXTENSAO, SINTESE E TERMINACAO EM CADEIA DOS FRAGMENTOS ALVO; 3. SEPARACAO DOS FRAGMENTOS POR ELETROFORESE CAPILAR; 4. DETECCAO DAS BASES NITROGENADAS A PARTIR DE SINAIS DE FLUORESCENCIA; 5. ANALISE DOS DADOS INICIAL A PARTIR DE UM ELETROFEROGRAMA; COMPONENTES ADICIONAIS: NOBREAK COM CAPACIDADE CONDIZENTE AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO, PACOTE DE SOFTWARES PARA ANALISE DAS SEQUENCIAS E ASSITENCIA TECNICA;	UNIDADE E	01	R\$ 620.233,81	R\$ 620.233,81



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

MANUAL DO USUARIO; GARANTIA DE, NO MINIMO, 12 MESES A PARTIR DA INSTALACAO INCLUINDO PECAS E SERVICOS; REALIZAR SERVICO DE CALIBRACAO E QUALIFICACAO COM CERTIFICADO NO ATO DA INSTALACAO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS E ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE				
--	--	--	--	--

### **13. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta do orçamento próprio da SESA, para o exercício 2025, serão as discriminadas no Quadro Resumo acima.

13.2 A informação da dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária e respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### **14. DOS DIREITOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

14.1 Entregar o item conforme as especificações detalhadas no Edital, alinhado à proposta apresentada e em conformidade com os padrões de qualidade e especificações exigidos pela legislação vigente.

14.2 Entregar equipamento novo e que conste na linha de comercialização do fabricante.

14.3 Responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do produto objeto do edital.

14.4 Reparar, corrigir, remover as suas expensas, no todo ou em parte o(s) objeto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a imediata substituição dos mesmos.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

14.5 Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela contratante quando da entrega do produto.

14.6 Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido, sem qualquer ônus adicional.

14.7 Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado.

14.8 Mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus produtos, a empresa vencedora, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

14.9 A empresa vencedora deverá fornecer junto com o equipamento seus respectivos manuais, certificado de garantia, todos os acessórios para o seu pleno funcionamento e demais documentos pertinentes.

14.10 Todas as funcionalidades e características devem fazer parte da versão atual do equipamento. Não serão aceitas comprovações de funcionalidades que somente estarão disponíveis em novas versões.

14.11 A empresa vencedora, em data agendada, deverá fornecer aos usuários do equipamento treinamento teórico e prático quanto à operação, utilização e manutenção rotineira. O treinamento deve ser ministrado por técnico qualificado que possua amplo conhecimento do equipamento e suas funções.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

14.12 A assistência técnica, sempre que solicitada, deve ser atendida no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da chamada, de 2ª a 6ª feira, no horário de 8 às 16 horas. A contratada deve informar, oficialmente, o número de telefone e/ou e-mail para registro das chamadas pela contratante.

14.13 Apoiar a instalação dos equipamentos, bem como dirimir dúvidas que se fizerem presentes, quando da instalação e durante o prazo de garantia, quando da utilização do equipamento.

14.14 O vencedor do certame deverá providenciar todas as adequações necessárias para pleno funcionamento dos equipamentos na sua instalação, entre as quais, o fornecimento de equipamento compatível com a carga e fases de energia elétrica do local de instalação; plugs adequados às tomadas do local de instalação, entre outros, a serem verificados para oferta do equipamento.

14.15 Cabe à contratada garantir toda a estrutura de logística para a instalação completa do equipamento no local determinado, ou seja, a empresa deverá dispor, no ato da entrega dos equipamentos, de uma equipe responsável para alocar os equipamentos dentro do laboratório, independente do pavimento do mesmo.

14.16 A contratada deverá arcar com qualquer tipo de manutenção predial necessária à instalação do equipamento.

**15. DOS DIREITOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

15.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado, de acordo com este termo e o instrumento contratual.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

15.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

15.3 Notificar o contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto contratado, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

15.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo contratado.

15.5 Comunicar o contratado para emissão de nota fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.

15.6 Efetuar o pagamento ao contratado do valor correspondente a execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos neste termo.

15.7 Aplicar as sanções previstas na lei e no contrato, quando do descumprimento de obrigações pelo contratado.

15.8 Emitir explicitamente decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

15.9 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.

15.10 Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

16.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

16.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações);
- b) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações);



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações);

d) Multa (art. 156, II, e § 3º, da Lei 14.133/2021), observados os seguintes parâmetros:

d.1) Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia útil de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

d.2) Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento) incidente sobre o valor do contrato, para a infração descrita na alínea "a" do subitem 16.1;

d.3) Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) a 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor do contrato, para as infrações descritas nas alíneas "b" a "h" do subitem 16.1.

16.3 O atraso superior a 15 (quinze) dias autoriza a Administração a promover a extinção unilateral do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular, convertendo a multa moratória em multa compensatória (art. 162, parágrafo único, da Lei 14.133/2021).

16.4 Em caso de reincidência, o valor total das multas aplicadas não poderá exceder o limite de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato.

16.5 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, § 9º, da Lei 14.133/2021).

16.6 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, na forma do art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133/2021.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

16.7 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;

16.8 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157 da Lei 14.133/2021).

16.9 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no *caput* e parágrafos do art. 158 da Lei 14.133/2021 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, assim como as seguintes regras:

16.9.1 Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, a Administração deverá notificar o contratado, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;

16.9.2 A notificação deverá ocorrer pessoalmente, eletronicamente, com confirmação de recebimento, ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

16.9.3 O prazo para apresentação de defesa prévia para a penalidade de advertência será de 05 (cinco) dias úteis e de 15 (quinze) dias úteis para as demais penalidades, e serão contados na forma do art. 183 da Lei 14.133/2021;

16.9.4 O contratado comunicará ao órgão promotor do certame as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do contrato, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

16.9.5 Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, a Administração proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso, que deverá ser exercido nos termos da Lei 14.133/2021;

16.10 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei 14.133/2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei 14.133/2021).

16.11 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei 14.133/2021).

16.12 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161 da Lei 14.133/2021).

16.13 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, na forma do art. 163 da Lei 14.133/2021.

16.14 Os débitos relativos a multas moratória e compensatória e as indenizações cabíveis poderão ser descontados dos valores devidos pela Administração ao contratado e, se insuficientes, a diferença poderá ser



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

descontada da garantia prestada ou ser objeto de cobrança judicial (art. 156, § 8º, da Lei 14.133/2021).

16.14.1 Os débitos do contratado para com a Administração contratante poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos decorrentes de outros contratos administrativos que o contratado possua com o Estado do Espírito Santo.

16.15 Sem prejuízo da aplicação das sanções acima descritas, a prática de quaisquer atos lesivos à administração pública na licitação ou na execução do contrato, nos termos da Lei 12.846/2013, será objeto de imediata apuração observando-se o devido processo legal estabelecido no marco regulatório estadual anticorrupção.

**17. DOS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO E PELA APROVAÇÃO**

Em complementação ao disposto no presente Termo de Referência, as demais condições e obrigações estarão estabelecidas no edital e seus anexos.

Vitória – ES, 21 de novembro de 2025.

**Eric Arrivabene Tavares**

Biólogo

Núcleo de Biologia Médica/Lacen

Número funcional: 4497597

[Assinado digitalmente]

**Kamilla Guimarães Costa**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Farmacêutica

Núcleo de Biologia Médica/Lacen

Número funcional: 4218140

[Assinado digitalmente]

**Rodrigo Ribeiro Rodrigues**

Coordenador Geral do Lacen

[Assinado digitalmente]

**Juliano Mosa Mação**

Gerente da Vigilância em Saúde

[Assinado digitalmente]



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260  
Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**APÊNDICE DO ANEXO I – ETP**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

IDENTIFICAÇÃO			
Unidade Gestora:	Secretaria de Estado da Saúde		
Un. Adm. Envolvidas:	Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (Lacen ES)		
Responsáveis:	Eric Arrivabene Tavares – Biólogo do Núcleo da Biologia Médica Jaqueline Pegoretti Goulart - Chefe de Núcleo da Biologia Médica		
Data de Elaboração	17/07/2025	Versão:	01

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

**1.1. SISTEMA NACIONAL DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE PÚBLICA E REDE NACIONAL DE SEQUENCIAMENTO GENÉTICO**

O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN/ES), integrante da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública, regulamentada pelo Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública (Sislab) conforme disposto na Portaria GM/MS nº 2.031, de 23 de setembro de 2004, desempenha papel estratégico na execução das atividades de vigilância laboratorial no âmbito estadual. Neste mesmo liame, o laboratório passa também a integrar a Rede Nacional de Sequenciamento Genético (RNSG), instituída pela Portaria GM/MS nº 1.802, em 3 de agosto de 2021.

A atuação do LACEN abrange, portanto, o suporte laboratorial às vigilâncias epidemiológicas, ambientais e sanitárias, compondo a retaguarda técnico-científica do Sistema Único de Saúde (SUS) para o diagnóstico de doenças de notificação compulsória, agravos emergentes e reemergentes e no enfrentamento de emergências em saúde pública, subsidiando assim a tomada de decisão das ações em saúde a nível estadual e nacional.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

A pandemia de COVID-19, declarada em 11 de março de 2020 pela Organização Mundial da Saúde (OMS), representou o maior desafio sanitário das últimas décadas, e estabeleceu um cenário sem precedentes na história recente da saúde pública mundial, desafiando os sistemas de vigilância e assistência à saúde em todo o mundo. O agente etiológico da doença, SARS-CoV- 2, um vírus de RNA de fita simples e pertencente à família *Coronaviridae*, demonstrou alta taxa de transmissibilidade, capacidade de gerar múltiplas variantes e um impacto sanitário, social e econômico de proporções globais.

Diante dessa situação, os LACENs notadamente assumiram o papel central na resposta laboratorial à pandemia, demandando a rápida expansão da capacidade de realizar os ensaios por métodos moleculares, que auxiliariam na vigilância epidemiológica em todos os níveis do SUS. No Brasil, os Laboratórios Centrais foram responsáveis pela testagem molecular inicial, processamento de amostras prioritárias para investigações de surtos e/ou óbitos, antes da descentralização gradual para outros serviços, mantendo-se como referência técnica para confirmação dos casos detectados e realização de análises complementares, como o sequenciamento genômico.

Adicionalmente, o enfrentamento de uma pandemia causada por um vírus de elevada capacidade de mutação impôs a necessidade de implementação de estratégias de vigilância genômica em escala nacional e internacional. A vigilância genômica, definida como o monitoramento contínuo de alterações genéticas de um agente infeccioso por meio do sequenciamento do seu material genético, possibilita a identificação de variantes e o rastreamento da dispersão espacial e temporal dessas linhagens. Essa estratégia permite a identificação precoce de variantes de preocupação e de variantes de interesse, do inglês *Variants of Concern* (VOCs) e *Variants of Interest* (VOIs), respectivamente, cuja circulação pode impactar a transmissibilidade, a gravidade clínica da doença, a efetividade de vacinas e a resposta a tratamentos antivirais.

No Brasil, em virtude da magnitude da pandemia e da necessidade de estruturação de uma rede laboratorial integrada e descentralizada, o MS estabeleceu as diretrizes para o fortalecimento da capacidade dos laboratórios públicos estaduais na realização de



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

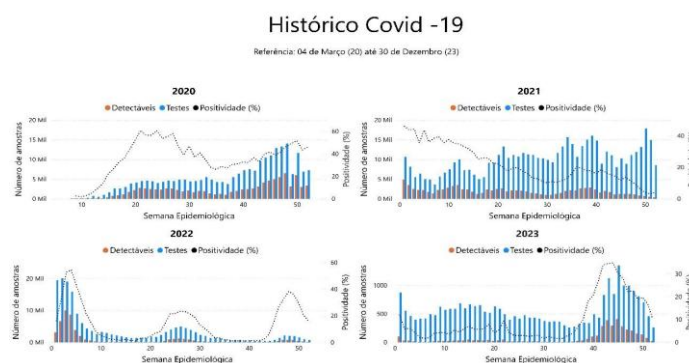
Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

análises de biologia molecular e sequenciamento genético, reconhecendo que a vigilância genômica descentralizada é essencial para a vigilância epidemiológica efetiva e para a adoção de medidas sanitárias oportunas e regionalmente direcionadas.

O LACEN/ES, enquanto laboratório estadual de referência, integra de maneira sistemática as ações da vigilância epidemiológica do Espírito Santo (ES) e atua em consonância com as diretrizes nacionais emanadas pelo MS e pela Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS/OMS). Desde o início da pandemia até o ano vigente, o laboratório capixaba realizou o diagnóstico molecular de mais de 1,03 milhões de amostras clínicas suspeitas de COVID-19 por meio da técnica molecular *in vitro* de transcrição reversa seguida da amplificação genética pela reação em cadeia da polimerase em tempo real (RT-qPCR), contribuindo decisivamente para o rastreamento e controle da doença em território estadual e quando necessário, atendendo às demandas de demais estados brasileiros (Figura 1).



**Figura 1.** Histórico de ensaios moleculares (RT-qPCR) realizados pelo LACEN/ES para pacientes suspeitos de COVID-19. **Fonte:**

Relatório Operacional de Vírus Respiratórios (elaboração interna).

Esse legado é fruto de investimentos realizados ao longo dos anos, entre eles destacam-se a adequação de infraestrutura laboratorial e a capacitação dos colaboradores. Contudo, apesar da expertise e capacidade operacional da instituição, a rápida transformação das biotecnologias, torna essencial a modernização do parque tecnológico, a fim de garantir precisão, eficiência e alinhamento com os avanços científicos, assegurando resposta adequada aos desafios emergentes da saúde pública. Sendo assim, a estrutura tecnológica atual carece de atualização e ampliação para



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

atender integralmente às exigências da vigilância genômica, bem como às novas demandas analíticas decorrentes da evolução dos protocolos laboratoriais de diagnóstico molecular de COVID-19.

Além disso, a pandemia de COVID-19 também expôs vulnerabilidades históricas do parque tecnológico laboratorial do país e dos laboratórios centrais estaduais, cuja modernização vinha sendo apontada como prioritária desde as discussões oriundas da pandemia de Influenza A (H1N1) pdm09, em 2009.

O incremento da capacidade de realização de ensaios moleculares de alta complexidade e sequenciamento de genomas completos não se justifica apenas pela emergência atual, mas pela necessidade de monitoramento constante a fim de dotar os laboratórios públicos de meios modernos e eficientes para lidar com situações sanitárias emergentes e reemergentes, cuja frequência tende a se intensificar nos próximos anos em função das mudanças climáticas, urbanização desordenada, resistência antimicrobiana e intensificação dos fluxos migratórios.

Neste sentido, destaca-se que o MS, por meio de ações de fortalecimento e diretrizes operacionais para o diagnóstico molecular e vigilância genômica descentralizada de COVID-19, estabeleceu como prioridade a aquisição de equipamentos de biologia molecular e de sequenciamento genético para os LACENs. Assim, torna-se imperativa a compra de bens permanentes essenciais para viabilizar a expansão da realização de ensaios de RT-qPCR, PCR digital, extração automatizada de ácidos nucleicos, quantificação de DNA/RNA, controle de qualidade de amostras e sequenciamento por metodologias de nova geração (NGS) e capilaridade Sanger, além de estruturas acessórias de suporte técnico-operacional.

Para o LACEN/ES, a modernização do parque tecnológico permitirá à instituição não apenas atender integralmente aos requisitos normativos e operacionais da vigilância genômica de COVID-19, mas também fortalecer sua atuação em outras áreas estratégicas da saúde pública.

A vigilância molecular e genômica, além de seu papel epidemiológico, desempenha função relevante no rastreamento de cadeias de transmissão, na detecção de surtos





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

hospitais, no controle de infecções relacionadas à assistência à saúde e na vigilância de resistência antimicrobiana. Assim, o investimento em equipamentos de alta tecnologia para o LACEN/ES, por meio de recurso específico para bens permanentes vinculados à COVID-19, constitui medida estratégica que transcende a pandemia vivida, compondo um legado estruturante para a rede laboratorial pública estadual e nacional.

Cabe ressaltar que as recomendações internacionais da OMS, compiladas no guia “*Genomic sequencing of SARS-CoV-2: a guide to implementation for maximum impact on public health*”, publicado em janeiro de 2021, apontam que laboratórios nacionais e estaduais devem dispor de capacidade própria de sequenciamento genético, diagnóstico molecular e controle de qualidade, utilizando tecnologias modernas e equipamentos calibrados, corroboradas pela publicação do “*Global genomic surveillance strategy for pathogens with pandemic and epidemic potential, 2022–2032*” em março de 2022. No Brasil, a OPAS/OMS e o MS ratificaram tais orientações nos documentos técnicos da RNSG e nas recomendações emitidas pela Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/DAEVS/SVS/MS).

A aquisição dos equipamentos propostos por este estudo permitirá ao LACEN/ES integrar, de forma contínua, o fluxo nacional de vigilância genômica coordenado pelo Ministério da Saúde, que conta com participação ativa dos LACENs e laboratórios de referência nacionais, como a Fundação Osvaldo Cruz (FIOCRUZ), Instituto Evandro Chagas (IEC) e Instituto Adolfo Lutz (IAL). Essa modernização e ampliação resultará no aumento da representatividade epidemiológica das amostras capixabas na vigilância nacional de COVID-19, com benefícios diretos para a população local, a partir da identificação precoce de variantes para a proposição de uma atuação sanitária regionalizada.

## **1.2. EQUIPAMENTOS**

Para assegurar a operacionalização plena das atividades de diagnóstico molecular e sequenciamento genético de COVID-19, faz-se necessária a aquisição de equipamentos e materiais essenciais para a realização destas atividades, devido às especificações técnicas imprescindíveis a cada etapa do método.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**a.** Extrator automatizado

O início de qualquer análise molecular ocorre com o preparo da amostra biológica recebida pelo laboratório, por meio do processo de extração de ácidos nucleicos. Nesta etapa preliminar, é realizada a purificação do material genético das células presentes na amostra coletada, sendo assim possível livrá-la de quaisquer contaminantes e interferentes dos métodos moleculares. Assim, é possível garantir uma amostra altamente purificada e concentrada.

A extração de ácidos nucleicos envolve minimamente as fases de lise celular, purificação ou lavagens e eluição do material genético, e podem ser realizadas de forma manual, ou seja, amostra por amostra, ou utilizando de sistemas automatizados por *beads* magnética, capazes de otimizar o preparo inicial ao realizar a purificação de diversas amostras de forma concomitante.



**Figura 2.** Mecanismo de funcionamento das etapas automatizadas da extração de ácidos nucleicos. **Fonte:** Catálogo Kits Loccus Extracta.

A capacidade de extração simultânea de ácidos nucleicos em larga escala é fundamental para o processamento de amostras em cenários de alta demanda, como em pandemias e surtos, e promove maior qualidade nos processos laboratoriais, uma vez que os métodos manuais apresentam limitações quanto à produtividade, padronização e segurança biológica (Figura 2). Desta forma, a aquisição de um extrator automatizado para 96 amostras de forma concomitante é imperativa para prover o aumento da capacidade operacional de processamento diário, além de reduzir falhas humanas e garantir a padronização e rastreabilidade dos processos laboratoriais.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260  
Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**b.** Termociclador para PCR Digital (dPCR)

Para a execução de ensaios moleculares de COVID-19 com alta precisão em situações de baixas cargas virais e/ou residuais pós infecção ou tratamento, infecções subclínicas ou para a detecção de patógenos com presença limitada de material genética, a aplicação da PCR digital (dPCR) representa um avanço significativo para os laboratórios de saúde pública.

Diferente da PCR em tempo real (qPCR), a dPCR permite a quantificação absoluta de ácidos nucleicos sem a necessidade de curvas padrão, por meio da compartimentalização das reações em milhares de microvolumes individuais, permitindo a amplificação e leitura de cada compartimento como evento *positivo* ou *negativo*. Sendo assim, essa técnica confere elevada sensibilidade e especificidade, especialmente para a detecção de cargas virais reduzidas, variantes genéticas raras, mutações de baixa frequência (Figura 3).



**Figura 3.** Fluxo simplificado de testagem pela tecnologia de PCR digital (dPCR). **Fonte:** Catálogo de equipamentos ThermoFisher Scientific.

Esse equipamento é essencial para o aprimoramento dos protocolos de vigilância molecular de COVID-19 aplicados à saúde pública, sendo especialmente relevante para o diagnóstico de infecções virais emergentes e o monitoramento de variantes, investigação de coinfeções e a detecção de patógenos de difícil isolamento. Além disso, a dPCR apresenta robustez analítica superior em amostras de qualidade comprometida ou com baixo título de DNA/RNA, o que a torna particularmente vantajosa em contextos epidemiológicos e de vigilância ambiental.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

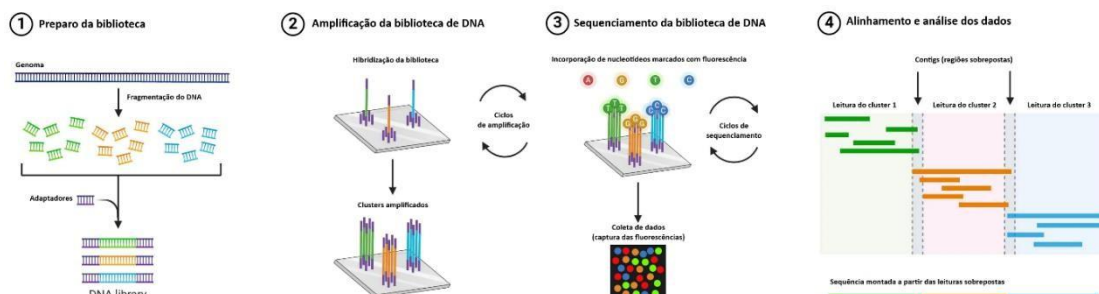
E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

A incorporação desse recurso tecnológico permite também maior padronização e reprodutibilidade dos resultados, com menor suscetibilidade a interferências de inibidores, aspecto crítico em amostras clínicas e ambientais. Ademais, alinha-se às diretrizes nacionais e internacionais de vigilância laboratorial, ampliando a capacidade de resposta frente a emergências em saúde pública, como surtos, epidemias e pandemias. Portanto, a aquisição de um termociclador de PCR digital é estratégica para o fortalecimento da rede laboratorial e para a oferta de serviços de diagnóstico avançado, assegurando maior resolutividade e qualidade analítica no âmbito do SUS.

**c. Sequenciador de Nova Geração**

O sequenciamento genético de nova geração (NGS) é uma tecnologia avançada que permite a análise rápida e precisa do DNA. Diferente dos métodos tradicionais, o NGS pode sequenciar milhões de fragmentos de DNA simultaneamente, proporcionando a análise completa do genoma pesquisado (Figura 4). Sendo assim, o NGS é uma ferramenta estratégica para a vigilância de COVID-19, possibilitando identificar mutações, inserções e deleções nos genomas, viabilizando o rastreamento de linhagens e variantes de diferentes patógenos ao longo do tempo e espaço. Assim, a vigilância genômica impulsiona o desenvolvimento oportuno de estratégias eficazes para a saúde pública, como no combate a surtos, epidemias e pandemias, como a da COVID-19.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**Figura 4.** Fluxograma simplificado das análises de sequenciamento NGS. Disponível em: <https://microbenotes.com/illumina-sequencing/> (imagem modificada para tradução).

Para atender às demandas crescentes da vigilância genômica, o LACEN/ES foi equipado pela RNSG com um sequenciador que utiliza desta metodologia de análise. Essa plataforma de NGS é uma das mais reconhecidas mundialmente, sendo amplamente utilizada por diversos laboratórios e institutos de pesquisa, seguindo um procedimento meticuloso que abrange desde a preparação das amostras até a geração de dados para as análises de bioinformática.

Entretanto, a rápida evolução tecnológica dos equipamentos de sequenciamento genético, associada às constantes atualizações de protocolos, reagentes e sistemas de bioinformática fez com que a empresa descontinuasse o equipamento, bem como os seus serviços. Sendo assim, é importante que as unidades laboratoriais mantenha seus parques tecnológicos compatíveis com as exigências técnicas contemporâneas e com as normas de vigilância laboratorial estabelecidas em nível nacional e internacional.

Nesse contexto, a manutenção de equipamentos descontinuados compromete significativamente a continuidade e a qualidade dos serviços laboratoriais, uma vez que, com a interrupção da fabricação de peças de reposição, reagentes específicos e suporte técnico especializado, os riscos de interrupções operacionais se elevam. Além disso, os equipamentos antigos deixam de receber atualizações de *firmware* e de *softwares* de análise, o que limita a compatibilidade com bancos de dados atualizados e impede a implementação de metodologias recomendadas para a vigilância genômica de agentes infecciosos emergentes e reemergentes.

A atualização do sequenciador NGS, portanto, é crucial para assegurar a capacidade institucional do LACEN/ES no enfrentamento de emergências em saúde pública, como a detecção e caracterização de variantes virais (a exemplo do novo coronavírus) e a identificação de novos patógenos ou mecanismos de transmissão. Os modelos NGS mais recentes apresentam superioridade em termos de sensibilidade, tempo de processamento, rendimento de leitura e custo-benefício operacional, além de integração aprimorada com *softwares* de análise genômica e bioinformática compatíveis com as plataformas de vigilância molecular nacionais e internacionais.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

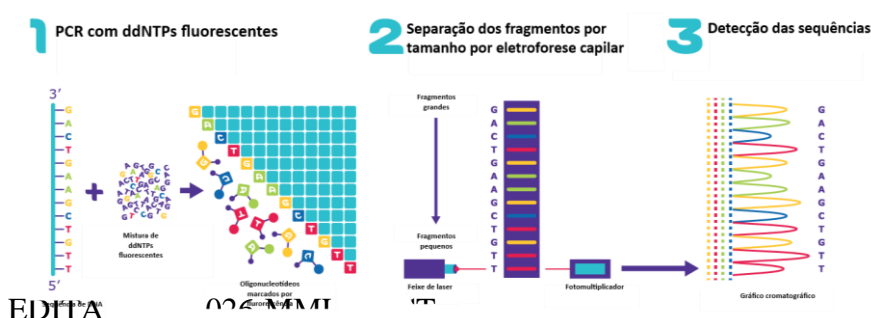
CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Ademais, a obsolescência tecnológica impacta negativamente os indicadores de desempenho laboratorial, podendo acarretar atrasos nos prazos de liberação de laudos, comprometimento na resposta a emergências e prejuízo na credibilidade institucional perante a Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública. Nesse cenário, a atualização do sequenciador NGS não representa apenas uma adequação tecnológica, mas sim uma ação indispensável para a manutenção da capacidade analítica, da segurança diagnóstica e da integridade das ações de vigilância laboratorial no estado, alinhada às diretrizes SUS e às recomendações da OMS no âmbito da vigilância genômica de COVID-19 em saúde pública.

**d.** Sequenciador por capilaridade (método Sanger)

As normativas nacionais vigentes orientem a utilização prioritária de plataformas de sequenciamento de nova geração (NGS) para a vigilância genômica de COVID-19 no Brasil em amostras biológicas humanas. Entretanto, a aquisição de um sequenciador por capilaridade (método Sanger) para o LACEN/ES se mantém técnica e estrategicamente justificada, não como tecnologia concorrente, mas complementar e indispensável para assegurar a robustez da resposta laboratorial em saúde pública.

A recomendação normativa para o uso de NGS, fundamenta-se na capacidade dessa tecnologia para sequenciar múltiplas amostras simultaneamente e realizar a análise de genomas completos, especialmente útil em estudos de vigilância em larga escala. Entretanto, a própria literatura técnico-científica e diretrizes da OMS e da OPAS destacam que, mesmo em ambientes com capacidade instalada de NGS, o método de Sanger permanece indispensável para aplicações específicas, especialmente em contextos diagnósticos direcionados, análises confirmatórias, tipagem molecular de fragmentos gênicos de interesse e validação de resultados obtidos por sequenciamento massivo (Figura 5).





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**Figura 5.** Fluxograma simplificado das análises de sequenciamento pelo método de Sanger. **Fonte:** Catálogo online Sigma-Aldrich (imagem modificada para tradução).

É importante ressaltar que, nos fluxos laboratoriais de vigilância molecular, a tecnologia NGS, apesar de sua elevada capacidade de rendimento (*throughput*), exige etapas de bioinformática avançada, processamento de grandes volumes de dados e prazos analíticos compatíveis com o sequenciamento em lotes. Por outro lado, o sequenciamento por capilaridade apresenta vantagens técnicas e operacionais em situações específicas, como a análise de baixo volume de amostras, em que o custo e o tempo de realização de um ensaio por NGS não se justificam economicamente e nem logisticamente.

Além disso, a implementação desse sequenciamento trará a oportunidade de expansão para análises e o monitoramento do novo coronavírus (SARS-CoV-2) em amostras ambientais por oferecer alta fidelidade na identificação de sequências específicas, sendo ideal para estudos com poucos alvos genéticos. Além disso, é mais robusto para trabalhar com material genético potencialmente degradado ou com inibidores, comuns em amostras ambientais. Por essas razões, o uso do Sanger se mostra mais eficiente, prático e econômico.

Ademais, exemplos destas situações podem ser observadas em casos de confirmação de mutações pontuais ou de regiões específicas de interesse epidemiológico, previamente identificadas por NGS ou RT-qPCR, conferindo agilidade em laudos críticos, o sequenciamento de genes específicos ou de fragmentos curtos, típicos de protocolos de caracterização de linhagens virais, genes de resistência ou marcadores moleculares, validação de resultados divergentes ou inconclusivos em painéis de NGS, dentre outras.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Além disso, a própria Rede Nacional de Vigilância Genômica, embora estruturada sobre plataformas NGS, mantém sequenciadores Sanger em suas unidades de referência para essas finalidades complementares, inclusive para sequenciamento de regiões específicas do gene S ou da região RBD (*receptor-binding domain*) do SARS-CoV-2, especialmente em situações de interesse epidemiológico urgente.

A OMS reconhece expressamente que o método de Sanger, embora limitado em escalabilidade, oferece elevada acurácia (> 99,99%), simplicidade operacional, menor exigência de recursos computacionais e custo-efetividade superior em análises pontuais. Por isso, recomenda que os laboratórios centrais de saúde pública mantenham a capacidade instalada para essa técnica, mesmo após a implantação de plataformas NGS.

Portanto, a aquisição do sequenciador por capilaridade não configura redundância tecnológica, mas sim uma complementação técnica fundamental para assegurar a completude da capacidade laboratorial do LACEN/ES, garantindo aderência não apenas às normativas vigentes, mas também às recomendações técnicas internacionais e boas práticas laboratoriais reconhecidas.

Equipamentos acessórios (agitador de placas de PCR, espectrofotômetro, fluorímetro, freezers e ultrafreezers, micropipetadores, racks magnéticas e torre de esterilização por UV)

Os ensaios moleculares, como o de COVID-19, correspondem a grande parte da demanda atendida atualmente, evidenciando sua relevância no escopo das análises laboratoriais realizadas. Esses ensaios integram o conjunto de testes de resposta rápida, pois são fundamentais para o diagnóstico precoce de diversas patologias, especialmente durante a fase aguda da doença, ou seja, no período inicial após o surgimento dos sintomas.

Para cumprir suas atividades finalísticas, as análises de diagnóstico molecular dependem do uso de equipamentos acessórios fundamentais que asseguram a correta preparação, manipulação, quantificação, controle de qualidade, esterilização e armazenamento de amostras e reagentes. Tais equipamentos garantem a integridade





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

dos processos analíticos, a segurança biológica e a confiabilidade dos resultados laboratoriais.



Esses equipamentos são componentes obrigatórios e normatizados em laboratórios públicos de referência, compondo o conjunto mínimo de infraestrutura laboratorial recomendado. A ausência desses acessórios compromete diretamente a qualidade dos processos analíticos, aumenta o risco de contaminação, retrabalho e a confiabilidade dos resultados, além de limitar a capacidade operacional e de vigilância laboratorial. Diante disso, a aquisição dos equipamentos mencionados, garante a plena execução das atividades analíticas do LACEN e a manutenção da capacidade de resposta estadual a agravos de importância em saúde pública.



**Agitador de placas de PCR:** também conhecido como vórtex de placas, é fundamental para a homogeneização eficiente de reagentes e amostras em placas de PCR de 96 ou

384 poços ou strips, garantindo a uniformidade das misturas antes da etapa de amplificação. Esse procedimento é determinante para a qualidade e reprodutibilidade dos resultados em ensaios de RT-qPCR, PCR digital e sequenciamento por capilaridade e de nova geração, prevenindo erros técnicos decorrentes da homogeneização inadequada, como a formação de bolhas, que impedem a captura adequada da fluorescência emitida por estes métodos e inconsistências na amplificação dos alvos moleculares.

**Espectrofotômetro:** é um instrumento padrão em laboratórios de biologia molecular e indispensável para a quantificação e avaliação de pureza de ácidos nucleicos (DNA e RNA). Sua utilização permite determinar, com elevada precisão e rapidez, a concentração e a integridade das amostras extraídas, bem como a presença de contaminantes (proteínas, solventes, fenóis, sais) que podem interferir nas reações subsequentes, como para as reações de qPCR ou no preparo de bibliotecas para sequenciamento.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**



Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260  
Fone: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96



**Fluorímetro:** este equipamento é crucial para a quantificação precisa de DNA/RNA em concentrações muito baixas, particularmente em amostras clínicas de baixa carga viral. Diferentemente dos espectrofotômetros, que são suscetíveis a interferências de contaminantes, os quantificadores fluorimétricos utilizam sondas fluorescentes específicas para ácidos nucleicos, oferecendo alta sensibilidade e especificidade. Sua aplicação é obrigatória no preparo de bibliotecas para sequenciamento NGS, na normalização de amostras para PCR digital e na quantificação de amostras de difícil extração.



**Freezers e ultrafreezers:** esses equipamentos são cruciais para garantir o armazenamento adequado e seguro de amostras biológicas, reagentes e insumos utilizados nos ensaios de biologia molecular e de sequenciamento genético, preservando sua integridade e viabilidade analítica. Considerando o alto volume de amostras processadas pelo LACEN/ES e a necessidade de manter estoques estratégicos de insumos sensíveis à temperatura, esses equipamentos asseguram o cumprimento das normas de biossegurança e rastreabilidade, além de viabilizar a conservação de materiais críticos para a vigilância genômica do SARS-CoV-2 e demais agentes de interesse em saúde pública.



**Micropipetadores:** são instrumentos essenciais para a manipulação de volumes reduzidos, que podem variar de 0,1 a 1.000 µL, e são imprescindíveis para o manuseio de reagentes e amostras em protocolos de biologia molecular. A qualidade das análises laboratoriais depende diretamente da precisão volumétrica desses instrumentos, sendo obrigatória a utilização de micropipetadores calibrados e específicos para diferentes faixas de volume, conforme as exigências de cada protocolo analítico.



**Racks magnéticas:** acessórios indispensáveis em procedimentos de biologia molecular que utilizam esferas magnéticas (do inglês *magnetic beads*) para purificação e manipulação de ácidos nucleicos. Esses dispositivos permitem a separação eficiente das esferas magnéticas do sobrenadante, viabilizando as etapas de lavagem, eluição e concentração do material genético, como no preparo de bibliotecas para sequenciamento. A atração magnética promovida



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

pela rack possibilita o isolamento adequado das esferas, que apresentam alta afinidade por moléculas de DNA e RNA, assegurando a integridade e a pureza das amostras processadas.

**Torre de esterilização por UV:** as luzes UV são equipamentos de descontaminação e esterilização ambiental, utilizada em áreas críticas de biologia molecular, como salas de preparo de reagentes, áreas de manipulação de ácidos nucleicos e bancadas de aplicação de PCR. A radiação UV promove a destruição de ácidos nucleicos livres, amplicons (fragmento de DNA ou RNA que foi amplificado artificialmente) e de microrganismos, prevenindo contaminações ambientais e cruzadas. Essa prática é fortemente recomendada pelas normas de biossegurança laboratorial, sendo item importante para a manutenção da integridade analítica em ambientes de biologia molecular de COVID-19, especialmente em laboratórios que operam com RT-qPCR e sequenciamento genético.

Assim, torna-se evidente a necessidade de atualização e modernização contínua do parque tecnológico do LACEN/ES, que poderá ser viabilizada pela aquisição dos equipamentos propostos. Desta forma, será possível assegurar que o laboratório mantenha sua capacidade de resposta diante do diagnóstico de COVID-19 e de outras emergências sanitárias, fortaleça sua atuação na vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis e mantenha-se alinhada às boas práticas laboratoriais recomendadas pelas instâncias de saúde pública nacional e internacional.

Diante da relevância estratégica para a saúde pública estadual e da disponibilidade de recurso específico para a finalidade, **conclui-se pela viabilidade e necessidade de aquisição dos equipamentos de biologia molecular e sequenciamento genômico listados, garantindo ao LACEN/ES condições adequadas para a execução de ensaios moleculares e genômicos, fortalecendo a capacidade de vigilância laboratorial para COVID-19 e outras emergências em saúde pública.**

Contextualização do problema:



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

O Laboratório Central de Saúde Pública do Espírito Santo (LACEN/ES), integrante da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública (Sislab) e da Rede Nacional de Sequenciamento Genético (RNSG), desempenhando papel estratégico na vigilância laboratorial estadual e nacional. Desde o início da pandemia da COVID-19 até o momento atual o laboratório realizou mais de 1,03 milhões de diagnósticos moleculares, consolidando-se como referência técnica.

Diante da rápida evolução das biotecnologias e da necessidade de modernização da capacidade analítica, torna-se imprescindível a aquisição de novos equipamentos permanentes voltados para os diagnósticos moleculares e sequenciamento genético, com recursos específicos vinculados à COVID-19.

A contratação visa atualizar o parque tecnológico para atender às demandas da vigilância genômica e epidemiológica, incluindo termociclador para PCR digital, sequenciadores pelas metodologias NGS e Sanger, extrator automatizado, além de equipamentos acessórios essenciais para a execução destas rotinas, como espectrofotômetro, fluorímetro, racks magnéticas, torre UV e micropipetadores. **Estas aquisições são medidas para garantir maior precisão, segurança biológica e capacidade de resposta do LACEN/ES frente a emergências em saúde pública, alinhando-se às diretrizes do MS, OMS e OPAS.**

## **2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO**

A contratação está diretamente alinhada aos objetivos definidos nos instrumentos de planejamento estratégico e ao Plano Anual de Aquisições e Contratações da Secretaria de Estado da Saúde para o exercício de 2025. Setor demandante: Fortalecimento do Subsistema de Vigilância em Saúde (Disponível em: E-Docs nº 2024-5XLFP9).

## **3. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

### **3.1 DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

O LACEN/ES como laboratório integrante da RNSG, desempenha papel importante para a vigilância genômica e molecular de COVID-19 no ES. Desta forma, visando a



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

continuidade de tais atividades, que promovem respostas rápidas e subsidiam ações sanitárias estratégicas em saúde pública, alinhado a seus objetivos institucionais e às suas atividades finalísticas, o presente ETP será composto pelos objetos descritos no Quadro 1, disposto a seguir.

**Quadro 1.** Lista de equipamentos permanentes a serem adquiridos para modernização e expansão do parque tecnológico.

Classe	Equipamento
Sequenciadores	Sequenciador de Nova Geração (NGS)
	Sequenciador por capilaridade (método Sanger)
Extração de ácidos nucleicos	Extrator automatizado para 96 amostras simultâneas
Termociclador	Termociclador em tempo real para PCR Digital
Equipamentos acessórios	Agitador tipo vórtex para placa de PCR
	Espectrofotômetro
	Estante/Racks magnéticas
	Esterilizador UV tipo torre
	Fluorímetro
Rede de frios	Micropipetadores de volume ajustável
	Freezers e ultrafreezers

### 3.2 DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as opções viáveis para a aquisição dos equipamentos supracitados. No contexto já abarcado anteriormente, é patente registrar que o LACEN/ES, como laboratório integrante da RNSG deve seguir rigorosamente os protocolos estabelecidos pelas autoridades nacionais e internacionais e estar em consonância às diretrizes de fortalecimento e melhoria contínuo dos serviços prestados.

Dito isso, os equipamentos abordados neste ETP tratam-se de uma atualização e otimização dos fluxos de trabalho já implantados no LACEN, sendo assim, não existem outras alternativas viáveis para estas aquisições.

A única outra opção, envolveria a terceirização dos serviços que envolvessem ensaios moleculares e/ou de sequenciamento genômico de COVID-19. Entretanto, a terceirização, embora evite o custo inicial de aquisição, implica na alteração da logística de recebimento e envio dos materiais, dependência dos fornecedores



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

externos, prazos imprevisíveis, custos cumulativos elevados, risco de exposição desnecessária de dados sensíveis dos pacientes a outros serviços que nem sempre dispõem de mecanismos de rastreabilidade, sigilo e imparcialidade dos dados de acordo ao previsto pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) nº 13.709/2018, além do risco de perda, extravio ou danos às amostras.

Ademais, a eventual terceirização desses serviços implicaria na quebra dos pactos técnicos e institucionais já formalizados, tanto no âmbito estadual quanto nacional, e resultaria na exclusão do LACEN/ES da RNSG. Tal medida comprometeria a integração do laboratório às estratégias nacionais de vigilância genômica e de resposta a COVID-19 e outras emergências em saúde pública, prejudicando a representatividade epidemiológica regional e enfraquecendo a capacidade de tomada de decisão baseada em dados locais.

Nesse sentido, a manutenção da autonomia operacional e da capacidade instalada do LACEN/ES é imprescindível, não se configurando viável a possibilidade de terceirização desses serviços sem prejuízo para a rede laboratorial pública e para o enfrentamento oportuno de eventos sanitários no Espírito Santo. **Assim, a aquisição dos equipamentos citados se destaca como a solução mais alinhada ao interesse público, combinando eficácia técnica e viabilidade econômica.**

**Identificação da contratação:** 02385669000174-1-000193/2024

**Órgão:** FIOTEC - FUNDACAO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE

**Referência:** <https://pncp.gov.br/app/editais/02385669000174/2024/193>

**Identificação da contratação:** 02385669000174-1-001736/2024

**Órgão:** FIOTEC - FUNDACAO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE

**Referência:** <https://pncp.gov.br/app/editais/02385669000174/2024/1736>



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**Identificação da contratação:** 42498600000171-1-002527/2025

**Órgão:** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Referência:** <https://pncp.gov.br/app/editais/42498600000171/2025/2527>

**Identificação da contratação:** 66991647000130-1-000048/2025

**Órgão:** FUNDACAO DE APOIO INST AO DESENV CIENT E TECNOLOGICO

**Referência:** <https://pncp.gov.br/app/editais/66991647000130/2025/48>

**Identificação da contratação:** 00394544000185-2-001037/2024

**Órgão:** MINISTERIO DA SAUDE

**Referência:** <https://pncp.gov.br/app/contratos/00394544000185/2024/1037>

**Identificação da contratação:** 03774819000102-1-000106/2025

**Órgão:** SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

**Referência:** <https://pncp.gov.br/app/editais/03774819000102/2025/106>

**Identificação da contratação:** 25209007145201600

**Órgão:** INSTITUTO EVANDRO CHAGAS

**Referência:**

<https://portaldatransparencia.gov.br/licitacoes/982531472?ordenarPor=dataEmissao&direcao=asc>

### **3.3 DA ANÁLISE DE CUSTO**





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

A avaliação dos custos para a solução identificada foi realizada de maneira simplificada, conforme estipulado pelo § 8º do artigo 17 do Decreto 5352-R de 2023. Esta avaliação baseou-se na utilização de consulta a potenciais fornecedores e/ou contratações similares no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP).

Cumpramos ressaltar que esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação. Os valores apurados estão devidamente detalhados no Quadro 2.

**Quadro 2:** Custos previstos para aquisição dos equipamentos.

Classe	Equipamento	Valor unitário	Observações
Sequenciadores	Sequenciador de Nova Geração (NGS)	R\$ 750.133,00	Valores obtidos por consulta à potenciais fornecedores
	Sequenciador por capilaridade (método Sanger)	R\$ 518.539,42	
Extração de ácidos nucleicos	Extrator automatizado para 96 amostras simultâneas	R\$ 340.390,40	Valor obtido por consulta ao PNCP (ID: 02385669000174-1-000193/2024)
Termociclador	Termociclador em tempo real para PCR Digital	R\$ 555.974,86	Valores obtidos por consulta à potenciais fornecedores
Equipamentos e acessórios	Agitador tipo vórtex para placa de PCR	R\$ 4.940,00	Valor obtido por consulta ao PNCP (ID: 42498600000171-1-002527/2025 e 02385669000174-1-001736/2024)
	Espectrofotômetro	R\$ 102.280,75	
	Estante/Racks magnéticas	R\$ 7.953,77*	Valores obtidos por consulta ao site/catálogo online do potencial fornecedor
	Esterilizador UV tipo torre	R\$ 2.200,00	
	Fluorímetro	R\$ 24.680,88	Valor obtido por consulta ao PNCP (ID: 66991647000130-1-000048/2025)
	Micropipetadores de volume ajustável	R\$ 8.351,28*	Valores estimados com base em contratações similares anteriores (Proc. E-Docs Nº 2022-1GBPF - último empenho realizado em: mai/2024)
Rede de frios	Freezers (- 30 °C)	R\$ 100.006,00	Valores estimados com base em contratações similares anteriores (Proc. E-Docs Nº 2021-CC6X7 - último empenho realizado em: abr/2024)
	Ultrafreezers (- 80 °C)	R\$ 216.558,68	

\*Valores obtidos por média aritmética.

### 3.4 JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

A presente contratação visa à aquisição de equipamentos permanentes destinados à modernização e ampliação do parque tecnológico LACEN/ES, com ênfase na continuidade e no fortalecimento das ações de vigilância genômica e molecular de COVID-19. Tal iniciativa encontra respaldo técnico, normativo e estratégico, especialmente por se tratar de uma unidade integrante da Rede Nacional de Sequenciamento Genético (RNSG), cuja missão é garantir a descentralização da vigilância genômica no país.

A escolha pela aquisição direta de equipamentos ao invés da terceirização de serviços de diagnóstico molecular e sequenciamento genético decorre de critérios técnicos e econômicos, que demonstram de forma inequívoca a inviabilidade de alternativas que impliquem em perda da autonomia técnica-operacional da unidade, em prejuízo da segurança, confiabilidade e rastreabilidade dos processos analíticos.

Do ponto de vista técnico, os equipamentos a serem adquiridos não representam inovação de fluxos ainda inexistentes, mas sim a atualização, modernização e expansão de metodologias já consolidadas no LACEN/ES, as quais foram fundamentais durante a resposta à pandemia da COVID-19. São tecnologias amplamente reconhecidas pela comunidade científica e recomendadas por órgãos como a OMS, OPAS e o MS, especialmente no que se refere às diretrizes da RNSG e aos protocolos operacionais emitidos pela CGLAB/MS.

A manutenção de tais tecnologias no ambiente laboratorial próprio é condição indispensável para garantir a continuidade das análises sob responsabilidade do LACEN, em conformidade com os princípios da vigilância genômica descentralizada, e com a própria razão de ser parte integrante da RNSG. Além disso, essa infraestrutura permite a atuação imediata e qualificada frente a surtos, emergências sanitárias e eventos de interesse epidemiológico, assegurando a produção de dados analíticos de forma oportuna e contextualizada, essencial para a tomada de decisão em nível estadual e nacional.

Do ponto de vista econômico, a terceirização dos serviços de diagnóstico molecular e sequenciamento genético implicaria em um modelo de prestação continuada, cujo custo acumulado, ao longo do tempo, superaria significativamente o investimento pontual na aquisição dos equipamentos. Ademais, essa solução transferiria ao setor



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

privado a condução de processos críticos da saúde pública, com consequências diretas para a rastreabilidade das amostras, proteção de dados sensíveis dos pacientes e segurança dos resultados. Ressalta-se que, conforme dispõe a Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o tratamento de dados sensíveis, como os de saúde, deve ocorrer sob rígido controle e responsabilidade, o que se torna mais vulnerável sob contratos terceirizados.

A terceirização também acarreta riscos operacionais adicionais, como atrasos logísticos, indisponibilidade de insumos no mercado, perda ou degradação de amostras biológicas durante o transporte, inconsistências nos prazos de resposta, e dificuldade de atuação em tempo real — todos incompatíveis com a natureza das atividades finalísticas do LACEN e com as exigências dos protocolos laboratoriais da vigilância epidemiológica nacional.

Outro aspecto a ser considerado diz respeito aos pactos técnico-institucionais firmados com o MS, por meio da participação do LACEN/ES na RNSG e nas redes de laboratórios de referência. A opção por terceirizar os serviços objeto deste ETP implicaria, na prática, em descumprimento desses compromissos, resultando na exclusão da unidade das redes nacionais de vigilância laboratorial. Tal medida comprometeria severamente a representatividade epidemiológica regional, inviabilizaria a contribuição do Espírito Santo para os bancos genômicos nacionais e enfraqueceria a capacidade de resposta sanitária em nível local.

Do ponto de vista da eficiência administrativa e da sustentabilidade orçamentária, a aquisição dos equipamentos proporciona autonomia tecnológica, independência analítica e domínio sobre os processos laboratoriais, elementos essenciais para garantir a continuidade das rotinas laboratoriais e seu alinhamento às melhores práticas internacionais em saúde pública. Além disso, os equipamentos a serem adquiridos possuem longa vida útil e são passíveis de atualização tecnológica, o que maximiza o retorno sobre o investimento e minimiza os custos operacionais futuros.

Por fim, destaca-se que a solução proposta está alinhada ao interesse público, por garantir a autossuficiência do Estado na execução de análises críticas à vigilância epidemiológica e sanitária, evitando a dependência de terceiros, promovendo a soberania tecnológica e assegurando a confiabilidade dos dados laboratoriais



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

produzidos no âmbito do SUS. Portanto, diante de todos os aspectos técnicos, estratégicos e econômicos apresentados, **a aquisição direta dos equipamentos descritos no presente ETP representa a única solução viável, eficaz e eficiente, sendo, portanto, a mais adequada ao atendimento das necessidades institucionais do LACEN/ES e ao cumprimento de sua missão pública.**

#### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Solução: Aquisição de equipamentos de biologia molecular e sequenciamento genômico.

Ciclo de vida do objeto: O ciclo de vida dos equipamentos se inicia com a aquisição por meio de processo licitatório, atendendo às especificações técnicas solicitadas. Após o recebimento, a empresa vencedora é responsável pela sua instalação nas dependências do Lacen, conforme instruções do fabricante, garantindo que estejam prontos para uso para garantir que permaneçam em boas condições durante todo o ciclo de vida. Durante o uso laboratorial, os equipamentos são utilizados para execução dos ensaios moleculares e de sequenciamento genômico. A operação se dá por profissionais treinados e qualificados, com conhecimento e habilidade para realizar as capturas e interpretar os resultados obtidos. Os resíduos gerados nas análises são descartados seguindo regulamentos ambientais e de segurança. Ao final do ciclo de vida dos equipamentos, o Lacen/ES documenta e, se necessário, elimina-os de maneira adequada, mediante laudo de obsolescência. Essas etapas visam garantir eficácia, segurança e sustentabilidade em todo o processo.

Forma de contratação: O procedimento de contratação será realizado por meio de licitação na modalidade de Aquisição por Pregão Eletrônico (PE), com entrega única. Além disso, a aquisição será realizada adotando o critério de julgamento da proposta de menor preço por item, sob o modo de disputa aberto/fechado.

A adoção do PE com entrega única para esta contratação torna-se vantajosa no sentido de ampliar a competitividade, permitindo a participação de empresas de diferentes



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260  
Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

regiões, potencializando melhores ofertas e condições, e por conseguinte aumentando as chances de obter propostas mais vantajosas em termos de valor e qualidade, com tendência à redução de preços e proporcionando uma economia significativa.

Em suma, diante do exposto, a escolha da modalidade de PE com entrega única se apresenta uma opção eficiente e eficaz para a aquisição dos equipamentos laboratoriais, como o que fazem parte deste processo.

## **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Considerando a importância estratégica do LACEN no enfrentamento às emergências em saúde pública, como a pandemia da COVID-19, e a necessidade contínua de atualização tecnológica para assegurar a vigilância laboratorial de alta complexidade, propõe-se a aquisição dos equipamentos permanentes listados, voltados à ampliação e modernização do parque tecnológico do LACEN/ES. Assim, as aquisições serão compostas pelos quantitativos dispostos conforme Quadro 3.

**Quadro 3:** Quantitativo de equipamentos para aquisição.

<b>Equipamento</b>	<b>Quantidade</b>
Sequenciador de Nova Geração (NGS)	01
Sequenciador por capilaridade (método Sanger)	01
Extrator automatizado para 96 amostras simultâneas	01
Termociclador em tempo real para PCR Digital	01
Agitador tipo vórtex para placa de PCR	03
Espectrofotômetro	01
Estante/Racks magnéticas	04
Esterilizador UV tipo torre	03
Fluorímetro	01
Micropipetadores de volume ajustável	50
Freezers (- 30 °C)	01
Ultrafreezers (- 80 °C)	01

Estes quantitativos são embasados pela série histórica de análises moleculares e de sequenciamento genômico realizadas pela instituição desde 2020, e apresentados a seguir pelo Quadro 4. Estes dados evidenciam a alta demanda, complexidade e relevância das análises realizadas. Diante dessa expressiva carga histórica e da expectativa de manutenção e expansão das atividades de diagnóstico molecular e sequenciamento genético, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição do



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

conjunto ampliado e dimensionado de equipamentos e acessórios laboratoriais, conforme discriminado.

**Quadro 4:** Série histórica de ensaios moleculares e de sequenciamento genômico para COVID-19.

Ensaio	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (até jun/2025)	Total
RT-qPCR COVID-19	241.139	524.246	185.702	29.128	41.682	13.928	1.035.825 testes
Sequenciamento COVID-19	-	-	1930	1105	494	192	3.676 testes

**Fonte:** Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL).

O quantitativo proposto contempla o mínimo necessário para garantir a continuidade dos serviços, a modernização do parque tecnológico e a mitigação de riscos operacionais frente a equipamentos obsoletos ou com suporte descontinuado, como ocorre com o atual sequenciador NGS da instituição.

Além disso, as aquisições previstas asseguram a conformidade com as normativas técnicas vigentes, que destacam a necessidade de manter a capacidade própria e autônoma do diagnóstico molecular e vigilância genômica. Por fim, vale reforçar que os volumes históricos processados e a expectativa de novas demandas frente ao surgimento de outras emergências sanitárias, tornam imprescindíveis a manutenção da capacidade operacional instalada.

Além disso, as aquisições estão vinculadas diretamente com a existência de locais adequados para instalação, demanda e pessoal disponível para operação dos equipamentos.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Identificação de fornecedores especializados: Ao realizar o estudo técnico preliminar foi possível identificar, por meio de um levantamento inicial, potenciais empresas no mercado aptas a participarem da disputa licitatória, atendendo aos requisitos técnicos e de desempenho necessários.

Previsão de custos: A estimativa do valor foi conduzida de forma simplificada, utilizando como referência os valores estimados obtidos junto a consulta à potenciais fornecedores e às consultas ao PNCP. Os preços angariados estão no Quadro 5.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**Quadro 5:** Custos previstos para aquisição dos equipamentos.

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Sequenciador de Nova Geração (NGS)	01	R\$ 750.133,00	R\$ 750.133,00
Sequenciador por capilaridade (método Sanger)	01	R\$ 518.539,42	R\$ 518.539,42
Extrator automatizado para 96 amostras simultâneas	01	R\$ 340.390,40	R\$ 340.390,40
Termociclador em tempo real para PCR Digital	01	R\$ 555.974,86	R\$ 555.974,86
Agitador tipo vórtex para placa de PCR	03	R\$ 4.940,00	R\$ 14.820,00
Espectrofotômetro	01	R\$ 102.280,75	R\$ 102.280,75
Estante/Racks magnéticas	04	R\$ 7.953,77*	R\$ 31.815,08
Esterilizador UV tipo torre	03	R\$ 2.200,00	R\$ 6.600,00
Fluorímetro	01	R\$ 24.680,88	R\$ 24.680,88
Micropipetadores de volume ajustável	50	R\$ 8.351,28*	R\$ 417.564,00
Freezers (- 30 °C)	01	R\$ 100.006,00	R\$ 100.006,00
Ultrafreezers (- 80 °C)	01	R\$ 216.558,68	R\$ 216.558,68
<b>Valor total da aquisição:</b>			<b>R\$ 3.079.363,07</b>

\*Valores obtidos por média aritmética.

Portanto, o custo estimado da contratação será de aproximadamente R\$ 3.079.363,07 (três milhões, setenta e nove mil, trezentos e sessenta e três reais e sete centavos).

## **7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição será realizada em itens independentes. Nessa linha, fazer a licitação de equipamentos em lotes separados oferece diversas vantagens que podem ser justificadas sob aspectos práticos, econômicos e estratégicos.

Primeiro, dividir os itens permite atrair um número maior de fornecedores, já que empresas menores ou especializadas podem participar da disputa por itens específicos, em vez de terem que atender a um grupo completo que talvez exceda sua capacidade. Isso aumenta a concorrência, o que pode resultar em melhores preços e condições para o comprador.

Outro ponto é a flexibilidade na gestão do processo. Separar os itens facilita o ajuste às necessidades específicas de cada grupo de equipamentos, como especificações técnicas particulares, evitando atrasos ou comprometimentos causados por dependências entre itens diferentes. Por exemplo, se um item atrasa, os demais podem seguir em andamento, minimizando impactos no cronograma geral.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Por fim, há o benefício da mitigação de riscos. Se um fornecedor falhar na entrega ou na qualidade de um item, os outros não serão diretamente afetados, o que protege o projeto como um todo. Assim, a licitação em itens separados promove eficiência, competitividade e segurança na aquisição dos equipamentos.

Ademais, para estas aquisições serão previstos e autuados diferentes processos licitatórios, conforme a natureza e similaridade técnico-funcional dos equipamentos demandados, sendo posteriormente organizados nas seguintes categorias: **(1)** Sequenciadores; **(2)** Extrator automatizado e Termociclador para PCR digital (dPCR); **(3)** Equipamentos acessórios; **(4)** Micropipetadores; e **(5)** Freezers e ultrafreezers.

Tal estratégia visa otimizar a condução das contratações, promovendo maior eficiência administrativa, celeridade nos trâmites processuais e competitividade entre os fornecedores especializados, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e isonomia previstos na Lei nº 14.133/2021. Além disso, a segmentação por grupos de similaridade técnica possibilita a elaboração de Termos de Referência mais precisos e aderentes às especificidades de cada item, contribuindo para a qualificação dos processos licitatórios, mitigação de riscos contratuais e melhor controle de execução, o que, por consequência, favorece o alcance tempestivo dos resultados esperados para a modernização do parque tecnológico do LACEN/ES.

## **8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **8.1 DO OBJETO**

O presente estudo tem como objetivo avaliar a viabilidade de aquisição de equipamentos de biologia molecular e sequenciamento genômico para modernização e expansão do parque tecnológico do LACEN/ES.

Os bens objetos desta contratação são caracterizados como comuns, cujo padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado nos termos do inciso XIII do art. 6º e art. 20 da Lei nº 14.133/2021. Assim, não se enquadram como sendo bens de luxo, conforme Decreto nº 5.352-R/2023.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

## **8.2 DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE**

Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 5 da Lei 14.133/2021, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.

Da sustentabilidade ambiental: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

Os equipamentos devem, preferencialmente, ser produzidos com material reciclado, biodegradável e/ou atóxico. O modo de produção deve ser realizado com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais.

Além dos critérios de sustentabilidade supracitados, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- b) que 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;
- c) que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (do inglês, *Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

## **8.3 DOS REQUISITOS DE QUALIDADE**





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

No que tange ao atendimento de requisitos de qualidade do produto, os equipamentos ofertados deverão ser o mais recente da linha de mercado que atenda, no mínimo, aos requisitos da especificação técnica ou que apresente qualidade superior à especificada. As descrições técnicas dos equipamentos deverão ser comprovadas por meio de catálogo técnico e/ou manual do fabricante.

Os equipamentos devem atender a normas técnicas brasileiras (NBR) ou, na ausência destas, normas internacionais aceitas. A conformidade com estas normas deve ser comprovada por meio de certificados emitidos por organismos acreditados.

É imprescindível que os equipamentos sejam novos e em perfeitas condições para o uso, garantindo a qualidade e a precisão dos resultados. Além disso, é responsabilidade da empresa fornecedora assegurar o seu transporte de acordo com as recomendações do fabricante, garantindo a integridade dos produtos durante o trajeto.

A empresa fornecedora deve garantir a qualidade dos equipamentos fornecidos, oferecendo garantias contra defeitos de fabricação e funcionamento pelo período mínimo de 12 meses. Essa garantia deve cobrir tanto peças quanto serviços de manutenção e reparo. Adicionalmente, a empresa deve disponibilizar suporte técnico adequado durante o período de garantia para assegurar o pleno funcionamento do equipamento e minimizar possíveis interrupções nas operações do laboratório.

#### **8.4 DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA**

Visando garantir que o vencedor do certame detenha de condições para executar o objeto indicado no edital em consonância com as legislações vigentes, para fins de habilitação técnica, a empresa deve apresentar o seguinte documento:

**1) Atestado de capacidade técnica** em nome da empresa que comprove aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

#### **8.5 DO TREINAMENTO**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

A empresa vencedora deverá realizar, em data previamente agendada, um treinamento que contemple aspectos teóricos e práticos relacionados à operação dos equipamentos.

O instrutor deverá possuir conhecimento profundo sobre os equipamentos em questão, demonstrando competência técnica e experiência prática em sua operação visando garantir um treinamento eficiente, contribuindo para o correto manuseio dos instrumentos e a maximização dos benefícios proporcionados por eles.

#### **8.6 DO LOCAL, PRAZO DE ENTREGA E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

Local: A entrega deve ser efetuada no almoxarifado do Lacen, localizado na Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2025 - Bento Ferreira, Vitória/ES - CEP 29050-625, em dias úteis no horário de 08h às 16h.

O equipamento deverá ser entregue em embalagem original, em perfeito estado, sem sinais de violação, sem aderência ao produto, umidade, sem inadequação de conteúdo e identificadas as condições corretas de armazenamento do equipamento (temperatura, umidade, empilhamento máximo, etc), os dados contidos na sua identificação externa deverão corresponder ao conteúdo interno da mesma (produto, quantidade, etc) e devem conter informações, tais como lote, data de fabricação e/ou validade, suficientes para conferências.

Prazo: O prazo máximo para entrega é de **30 (trinta) dias corridos** após início da vigência do contrato ou instrumento equivalente, **no caso de produtos de origem nacional, e de 90 (noventa) dias corridos para produtos importados.**

Caso ocorram problemas no desembaraço alfandegário ou com a importação do produto, comprovado pela empresa, a mesma deverá comunicar à contratante para avaliar quanto a extensão de prazo de entrega.

Instalação: Os equipamentos deverão ser instalados nas dependências do Lacen no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, após a entrega.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Será de responsabilidade da contratada o transporte vertical e horizontal do objeto até o local indicado pelo responsável do recebimento.

Cabe enfatizar que qualquer desvio das especificações estabelecidas no instrumento convocatório resultará na recusa formal dos materiais, com a aplicação das penalidades correspondentes, quando aplicável.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com base nas demandas identificadas e na missão institucional do LACEN/ES, os resultados pretendidos com as aquisições propostas consistem no fortalecimento da vigilância genômica e molecular no estado do ES, com impacto direto na capacidade de resposta às emergências em saúde pública. Assim, pretende-se assegurar a continuidade e a ampliação da atuação do laboratório no monitoramento constante de variantes virais do novo coronavírus, em conformidade com as diretrizes da RNSG, OPAS e OMS.

Estas aquisições também têm como objetivo a modernização do parque tecnológico laboratorial da instituição, por meio da substituição de equipamentos obsoletos e/ou descontinuados por tecnologias atualizadas, de maior sensibilidade, confiabilidade e integração com ferramentas de bioinformática e sistemas de vigilância. Com isso, espera-se aumentar a capacidade analítica e resolutiva do laboratório, possibilitando o processamento de maior número de amostras com qualidade técnica, em menor tempo e com maior segurança, sobretudo durante períodos de surtos ou epidemias.

Além disso, busca-se reduzir os riscos operacionais associados à descontinuidade de equipamentos e garantir maior padronização, rastreabilidade e reprodutibilidade dos processos laboratoriais, assegurando a acurácia dos resultados emitidos. A aquisição dos equipamentos acessórios também visa fortalecer as práticas de biossegurança, mediante a utilização de sistemas automatizados e dispositivos de descontaminação, como torres UV, que minimizam o risco de contaminação cruzada e ambiental.

Por fim, espera-se que a modernização promovida por esta aquisição deixe um legado estruturante para o enfrentamento de COVID-19 e de futuras emergências sanitárias,



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

garantindo autonomia analítica, resposta célere, qualidade diagnóstica e segurança institucional, em consonância com os princípios e diretrizes do SUS.

#### **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Todos os analistas do Lacen são qualificados com conhecimento e habilidade para executar a técnica, operar os equipamentos e interpretar os resultados, sendo necessário treinamento por parte da empresa, caso o equipamento vencedor não seja algum já previsto em Procedimentos Operacionais Padrões (POPs) internos e manuais para a utilização dos objetos desta contratação, não sendo necessária a realização de nenhum ajuste para que os objetivos aqui expostos sejam alcançados.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Registra-se que os itens contemplados na pretensa aquisição não carecem de ter formalizadas contratações que lhes guardem afinidade ou lhe tragam completude, visto se tratarem de itens de pronto uso, cujo o presente contrato já contempla, dentre outras coisas, garantias e/ou prestação de serviços e/ou calibrações/qualificações.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Conforme demonstrado, a aquisição de equipamentos é crucial para alcançar a promoção da saúde pública e o controle de qualidade da rede no estado.

No entanto, é vital considerar os potenciais impactos ambientais inerentes à utilização destes equipamentos. A adoção de práticas responsáveis e sustentáveis é imperativa, uma vez que tais medidas estão inseridas em um contexto global e representam um compromisso reconhecido pelo Direito Internacional Público.

Conforme estabelecido pela Resolução CONAMA 01/86, impacto ambiental é conceituado como: "Toda modificação das características físicas, químicas e biológicas do ambiente, provocada por qualquer tipo de matéria ou energia originária das ações humanas que, de maneira direta ou indireta, influenciam a saúde, segurança



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

e o bem-estar da população; atividades sociais e econômicas; ecossistema; as condições estéticas e higiênicas do meio ambiente; e a qualidade dos recursos ambientais".

Frente ao exposto, as contratações públicas devem priorizar a implementação de medidas que evitem, minimizem, corrijam e compensem os impactos adversos, ao mesmo tempo em que potencializam os efeitos positivos. Assim, conduziu-se uma análise dos possíveis impactos associados à aquisição dos equipamentos, identificando e sugerindo medidas mitigadoras destinadas a reduzir esses impactos. O quadro a seguir resume os diversos tipos de impacto, suas descrições e as propostas de medidas mitigadoras:

**Quadro 5:** Impactos ambientais e medidas mitigadoras.

<b>Tipo de Impacto</b>	<b>Descrição do Impacto</b>	<b>Medida Mitigadora</b>
Negativo	Descarte inadequado de resíduos biológicos	Adoção de protocolos de descontaminação e descarte seguro de resíduos biológicos, seguindo normas regulatórias vigentes.
Negativo	Geração de resíduos sólidos e plásticos	Descarte dos materiais por empresa licenciada e busca por produtos biodegradáveis ou recicláveis para minimizar o impacto.
Negativo	Consumo de energia elétrica nos equipamentos	Uso de equipamentos eficientes e adoção de práticas para reduzir o consumo de energia quando os equipamentos não estiverem em uso; exploração de fontes de energia renováveis.
Negativo	Emissão de ruídos	Contratar empresas responsáveis pela manutenção dos equipamentos.
Negativo	Descarte inadequado de equipamentos obsoletos	Descarte dos equipamentos de maneira adequada, mediante laudo de obsolescência.

Para mitigar potenciais impactos ambientais, o Lacen adota estratégias de conscientização entre seus profissionais, ressaltando a importância de práticas ambientalmente responsáveis. Nesse contexto, é relevante destacar a existência da "Comissão de Qualidade e Biossegurança" na instituição, que é responsável por conduzir treinamentos contínuos sobre o gerenciamento de resíduos, capacitando os



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

colaboradores quanto ao manuseio adequado, descarte consciente e utilização responsável de materiais, contribuindo para a redução dos riscos ambientais.

O uso dos equipamentos, em sua maioria, envolve a manipulação de amostras biológicas. O descarte inadequado desses resíduos biológicos pode representar um risco ambiental, uma vez que esses materiais podem conter agentes patogênicos.

Portanto, visando mitigar esse risco, o Lacen adota protocolos de descontaminação, tratamento e descarte seguro dos resíduos biológicos, seguindo as normas regulatórias vigentes, a fim de evitar a contaminação do meio ambiente e a disseminação de doenças.

Para isso, a instituição conta com um setor responsável pela descontaminação e tratamento dos resíduos biológicos, seguido pela coleta, transporte e destinação final por uma empresa especializada e licenciada.

Os equipamentos utilizados para realização das análises laboratoriais consomem energia elétrica. Portanto, é essencial explorar maneiras de otimizar o uso de energia, como a adoção de equipamentos eficientes e implementação de práticas que reduzam o consumo quando não estiverem em uso. Além disso, a exploração de fontes de energia renovável pode ser considerada como uma estratégia para mitigar o impacto ambiental relacionado ao consumo energético.

Ademais, o descarte inadequado dos equipamentos causam impactos severos ao meio ambiente. Desta forma, a instituição adota medidas adequadas para o descarte, seguindo o fluxo interno estabelecido pela SESA, mediante laudo técnico.

Embora não tenha impacto técnico direto nas análises, a emissão de ruídos dos equipamentos também representa um impacto ambiental relevante. O ruído gerado pelos equipamentos pode contribuir para a poluição sonora no ambiente de trabalho, afetando a saúde e bem estar dos profissionais que operam os aparelhos. Para mitigar este impacto, é essencial a contratação de empresa de manutenção, visando a manutenção regular dos equipamentos para garantir seu funcionamento adequado.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

Em resumo, a avaliação cuidadosa dos impactos ambientais associados à aquisição de equipamentos, aliada à implementação efetiva de medidas mitigadoras, evidencia o compromisso do Lacen não apenas com a promoção da saúde pública, mas também com a responsabilidade ambiental e a sustentabilidade.

### **13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Com base nas informações e análises apresentadas, conclui-se que a aquisição dos equipamentos de biologia molecular e sequenciamento genômico apresenta viabilidade técnica, econômica e operacional, bem como é imperativa para a manutenção e ampliação da atividade finalística do LACEN.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza, Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**14. ANÁLISE DE RISCOS**

**ANÁLISE DE RISCOS – Nº 020/2025**

RISCO	CONSEQUÊNCIAS	CAUSAS e ORIGENS		PROBABILIDADE	IMPACTO (OU GRAVIDADE)	NÍVEL	MEDIDAS PREVENTIVAS E/OU MITIGATÓRIAS	AÇÕES CORRETIVAS (OU DE CONTINGENCIAMENTO)
1. Impedimento da ampliação e melhoria	Falha nas definições de conteúdos dos artefatos do Estudo Técnico Preliminar (ETP)	1. Falta de qualificação técnica para elaboração do ETP; 2. Desconhecimento da legislação; 3. Ausência de padronização e minuta padrão para o ETP; 4. Ausência de modelos referenciais de ETP para norteamento da equipe técnica responsável pela elaboração dos estudos; 5. Ausência ou falhas nas análises referentes às necessidades de aquisição e dos requisitos de contratação; 6. Deficiência ou falta de ferramentas para a investigação de soluções de mercado; 7. Quebra de imparcialidade (conflito de interesses); 8. Captura inadequada de preços ou ausência de método para efetuar a estimativa da contratação; 9. Falhas no planejamento da contratação.		1	4	Moderado	1. Equipe técnica capacitada para elaboração dos estudos e artefatos necessários ao processo licitatório; 2. Equipe técnica atualizada nas normas e legislações vigentes; 3. Elaboração de um banco de dados contendo as informações e sugestões apresentadas nos relatórios, utilizando modelos e ferramentas apropriadas para o controle contratual; 4. Elaboração de lista de verificação (checklist) para análise e avaliação dos artefatos necessários a elaboração do ETP e TR; 5. Pesquisa de mercado efetiva, utilizando de buscas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), em bancos de preços, histórico de licitações anteriores realizadas por este Lacer, pela busca de aquisições por outros órgãos e entidades, ou pela pesquisa em sites de empresas especializadas no ramo.	
	Falha na elaboração do Termo de Referência (TR)	1. Falta de qualificação técnica para elaboração do TR; 2. Desconhecimento da legislação; 3. Falhas ou inconsistências na elaboração do TR; 4. Falta de entendimento da demanda e solução adequada; 5. Falhas na definição dos requisitos do TR; 6. Ausência de melhoria contínua do processo.		1	4			





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza, Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**NÃO AQUISIÇÃO**  
**DOS**  
**EQUIPAMENTOS**  
**PARA ANÁLISES**  
**DE**  
**COVID-19**

do escopo de ensaios moleculares e de sequenciamento genômico;  
2. Obstáculo para garantia da celeridade de execução das análises;  
3. Quebra/descumprimento das metas institucionais;  
4. Enfraquecimento dos indicadores de qualidade;  
5. Falha no aprimoramento dos requisitos de biossegurança e de controle ambiental.

Processo restar deserto ou fracassado	1. Ausência de fornecedor para o item/grupo; 2. Falha na divulgação do edital; 3. Item de exclusividade a um único fornecedor/revendedor; 4. Preço defasado para o item/grupo; 5. Termo de Referência com descritivo inadequado (ou muito abrangente ou muito específico).	1	4	Moderado	1. Elaboração minuciosa de Termo de referência com detalhamento das especificações técnicas necessárias, e de acordo com o cadastrado no Portal SIADES; 2. Pesquisa atualizada de possíveis fornecedores e dos valores de mercado; 3. Ampla divulgação do edital do pregão eletrônico (PE); 4. Avaliação minuciosa das propostas e documentações encaminhadas pelos fornecedores vencedores do PE.
Ausência de fornecedor ou nº reduzido de fornecedores					
Inabilitação do fornecedor	1. Falta de documentação ou apresentação de documentação falsa; 2. Perda de prazos; 3. Proposta/Cotação de item/grupo de forma errônea (que não atenda ao descritivo solicitado).	1	2	Baixo	
Fornecimento de bens permanentes que não atendem às especificações contratadas	1. Falhas na análise e elaboração do parecer técnico; 2. Falhas de funcionamento do bem permanente relacionados a fatores externos no transporte e acondicionamento; 3. Necessidade de troca do bem permanente por não atendimento às especificações, por se tratar de bem obsoleto ou que já fora utilizado anteriormente.	1	5	Moderado	1. Equipe técnica especializada para compor a avaliação e elaboração do parecer técnico conclusivo; 2. Inspeção do bem permanente com registro em formulários; 3. Gestão contratual de acordo com o previsto em contrato.
Atraso ou não fornecimento do bem adquirido	1. Variação cambial de produtos importados de forma abrupta; 2. Aumento dos custos e valores contratuais; 3. Fornecimento retardado ou atrasado, ultrapassando os prazos acordados contratualmente; 4. Necessidade de troca do bem permanente por não atendimento às especificações, por se tratar de bem obsoleto ou que já fora utilizado anteriormente; 5. Morosidade administrativa na solicitação de aquisição; 6. Desistência por parte do fornecedor em dar continuidade ao contrato mesmo dentro do período vigente.	1	5	Moderado	1. Aplicação de instrumentos contratuais de controle e punição; 2. Autorização da troca de marca quando a proposta atualizada atender aos requisitos mínimos para a contratação; 3. Equipe qualificada e especializada atenta as trâmites processuais; 4. Efetuação dos trâmites financeiros a favor do fornecedor cumprindo os prazos estabelecidos em contrato.

1. Atualização e revisão constante do detalhamento e especificações técnicas disponíveis no Portal SIADES;  
2. Capacitação continuada para a equipe técnica responsável pela composição/estruturação dos processos licitatórios.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**15. ÁREA REQUISITANTE**

**Área requisitante:** Núcleo de Biologia Médica/Lacen ES

**Responsáveis:**

Eric Arrivabene Tavares, matrícula 4497597, Biólogo do Núcleo de Biologia

Médica/Lacen Jaqueline Pegoretti Goulart, matrícula 3735060, Chefe do Núcleo de  
Biologia Médica/Lacen

**16. RESPONSÁVEIS**

**Eric Arrivabene Tavares**

Biólogo

Núcleo de Biologia Médica/Lacen

Número funcional: 4497597

[Assinado digitalmente]

**Jaqueline Pegoretti Goulart**

Farmacêutica Bioquímica

Chefe do Núcleo de Biologia Médica/Lacen

Número funcional: 3735060

[Assinado digitalmente]



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**18. DAS APROVAÇÕES**

**Rodrigo Ribeiro Rodrigues**

Coordenador Geral do Lacen

[Assinado digitalmente]

**Manoel Coutinho Pimentel Junior**

Gerente da Vigilância em Saúde (respondendo)

[Assinado digitalmente]



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

***ANEXO II – REQUISITOS DE HABILITAÇÃO***

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**1.1 Habilitação jurídica**

1.1.1- Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

1.1.2 - Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

1.1.3 - Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

1.1.4 - Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

1.1.5 - Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 88, de 23 de dezembro de 2022.

1.1.6 - Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

1.1.7 - Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

1.1.8 - Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

1.1.9 - Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 2º, §3º do Decreto nº 11.802, de 28 de novembro de 2023.

1.1.10 - Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 2110, de 17 de outubro de 2022 (arts. 15 a 17 e 146).

1.1.11 - Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## **1.2 Habilitação fiscal, social e trabalhista**

1.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

1.2.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

1.2.2.1 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

1.2.2.2 - O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar 123/2006 estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

1.2.3 - 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;

1.2.4 - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual (onde for sediada a empresa e a do Estado do Espírito Santo, quando a sede não for deste Estado);

1.2.5 - Prova de regularidade com a Fazenda Pública Municipal da sede da licitante;

1.2.6 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), mediante certidão expedida pela Caixa Econômica Federal;

1.2.7 - Prova de regularidade 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;



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

1.2.8 - Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial da licitante, os documentos exigidos neste item também deverão ser apresentados pela filial executora do contrato, sem prejuízo para a exigência de apresentação dos documentos relativos à sua matriz.

1.2.9 - Nos casos de microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparadas, não se exige comprovação de regularidade fiscal para fins de habilitação, mas somente para formalização da contratação, observadas as seguintes regras:

1.2.9.1 - A licitante deverá apresentar, à época da habilitação, todos os documentos exigidos para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que apresentem alguma restrição.

1.2.9.2 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista, é assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

1.2.9.3 - O prazo a que se refere o item anterior poderá, a critério da Administração Pública, ser prorrogado por igual período.

1.2.9.4 - Em caso de atraso por parte do órgão competente para emissão de certidões comprobatórias de regularidade fiscal, ou trabalhista, a licitante poderá apresentar à Administração outro documento que comprove a extinção ou suspensão do crédito tributário, respectivamente, nos termos dos arts. 156 e 151 do Código Tributário Nacional, acompanhado de prova do protocolo do pedido de certidão.

1.2.9.5 - Na hipótese descrita no inciso anterior, a licitante terá o prazo de 10 (dez) dias, contado da apresentação dos documentos a que se



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

refere o parágrafo anterior, para apresentar a certidão comprobatória de regularidade fiscal ou trabalhista.

1.2.9.6 - O prazo a que se refere o item anterior poderá, a critério da Administração Pública, ser prorrogado por igual período, uma única vez, se demonstrado pela licitante a impossibilidade de o órgão competente emitir a certidão.

1.2.9.7 - A formalização da contratação fica condicionada à regularização da documentação comprobatória de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos dos incisos anteriores, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções legais, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes e com elas contratar, observada a ordem de classificação, ou revogar a licitação.

### **1.3 Qualificação Econômico-Financeira**

1.3.1 - Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de sociedade simples ou de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação;

1.3.2 - Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, para as demais pessoas jurídicas;

1.3.3 - Caso a licitante se encontre em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, deverá apresentar certidão emitida pela instância judicial competente certificando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar da licitação, além de cumprir todos os demais requisitos de habilitação exigidos por este Edital.

### **1.4 Qualificação Técnica**

1.4.1 **Atestado de capacidade técnica** em nome da licitante que comprove aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados,





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

1.4.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com a seguinte característica mínima:

a) Fornecimento de equipamentos compatíveis ou similares ao objeto da licitação;

b) Quantitativo mínimo de 01 equipamento compatível ou similar ao objeto da licitação;

1.4.1.2 - Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de fornecimentos executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

1.4.1.3 - Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

1.4.1.4 - Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, observar-se-á o disposto no art. 67, §§ 10 e 11, da Lei 14.133/2021.

1.4.1.5 - O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, entre outros documentos;



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

***ANEXO III – MODELOS DO EDITAL***

**ANEXO III.A - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

PREGÃO Nº **137/2026**

**AQUISIÇÃO DE BEM PERMANENTE - EQUIPAMENTOS PARA SEQUENCIAMENTO GENÔMICO (NGS) E DE SANGER**

Empresa: (Nome da Empresa)

À SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Prezados Senhores,

1 - Compõem nossa Proposta os seguintes anexos:

1.1 - Proposta Comercial Detalhada, com a indicação do preço unitário de cada item e do preço global.

1.2 - Documentos exigidos para Habilitação.

1.3 - Dados Complementares para Assinatura do Contrato.

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

3 - Os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças, além de compreender a integralidade dos custos de direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, normas infralegais, nas convenções coletivas e nos termos de ajuste de conduta vigentes, de modo a se constituírem à única e total contraprestação pelo fornecimento dos itens.

4 - Serão admitidos no preço proposto:

4.1 - Unitário(s): a utilização de até **02 (duas)** casas decimais após a vírgula para cada item;

4.2 - Total(ais): a utilização de até **02 (duas) casas** decimais após a vírgula, expressos em moeda nacional.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

5 - Os preços inicialmente a serem contratados serão fixos e irrealizáveis no prazo de um ano cujo termo inicial será **08/10/2025**, mediante observância das regras estabelecidas na Minuta de termo de contrato.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(Nome do representante e assinatura)



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**ANEXO III.B - DADOS COMPLEMENTARES PARA ASSINATURA DO  
INSTRUMENTO CONTRATUAL**

**PREENCHER**

<b>DADOS DO LICITANTE VENCEDOR</b>		
NOME DO RESPONSÁVEL PELO LICITANTE VENCEDOR:		
Nº DE IDENTIDADE/ ÓRGÃO EMISSOR DO RESPONSÁVEL PELO LICITANTE VENCEDOR:		
CPF DO RESPONSÁVEL PELO LICITANTE VENCEDOR:		
NACIONALIDADE:		ESTADO CIVIL:
CONDIÇÃO JURÍDICA DO REPRESENTANTE:		
ENDEREÇO RESIDENCIAL COMPLETO DO RESPONSÁVEL PELO LICITANTE VENCEDOR:		
<b>INDICAÇÃO DO PREPOSTO:</b> (NOME COMPLETO, CPF e CARGO)		
XX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
<b>DADOS PARA CADASTRO DA PESSOA JURÍDICA (CREDOR)</b>		
NOME COMPLETO DA PESSOA JURÍDICA:		
CNPJ DA PESSOA JURÍDICA:		
ENDEREÇO COMPLETO DA PESSOA JURÍDICA:	E-MAIL:	TEL:
BANCO _____	AGÊNCIA Nº _____	NÚMERO DA CONTA: _____



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

(Local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Nome do representante e assinatura)



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**ANEXO "IV" – MINUTA DE TERMO DE CONTRATO**

Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_

Pregão nº **137/2026**

Processo nº **2025-Z1BKB**

ID CiudadES nº **2026.500E0500019.01.0145**

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM  
O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, POR  
INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE E A EMPRESA  
\_\_\_\_\_  
**PARA A  
AQUISIÇÃO DE BEM PERMANENTE -  
EQUIPAMENTOS PARA  
SEQUENCIAMENTO GENÔMICO (NGS) E  
DE SANGER**

O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, por intermédio da **(nome do órgão)**, adiante denominada CONTRATANTE, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ (preencher), com sede na **(endereço completo)**, representada legalmente pelo seu **(cargo e nome)**, nomeado(a) pelo Decreto/Portaria nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_ (preencher), publicada no DIO de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_ (preencher), portador da Matrícula Funcional nº \_\_\_\_\_ (preencher) e a Empresa **(nome completo)**, doravante denominada CONTRATADA, com sede **(endereço completo)**, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ (preencher), E-mail: xxxxxx neste ato representado(a) por **(nome e função no contratado)**, conforme atos constitutivos da empresa ou procuração apresentada nos autos, ajustam o presente CONTRATO de **AQUISIÇÃO DE BEM PERMANENTE - EQUIPAMENTOS PARA SEQUENCIAMENTO GENÔMICO (NGS) E DE SANGER**, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Estadual nº 5.545-R/2023, de acordo com os termos do processo acima mencionado, parte integrante deste instrumento independente de transcrição, juntamente com a Proposta apresentada pela CONTRATADA, ficando, porém, ressalvadas como não transcritas as condições nela estipuladas que contrariem as disposições deste CONTRATO, que se regerá pelas Cláusulas Seguintes.

**1 - CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

1.1 - O objeto do presente instrumento é a **AQUISIÇÃO DE BEM PERMANENTE - EQUIPAMENTOS PARA SEQUENCIAMENTO GENÔMICO (NGS) E DE SANGER**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I do Edital.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

1.2 - Integram este Contrato, como partes indissociáveis e independentemente de transcrição, os seguintes anexos:

- (a) o Edital e todos os seus Anexos;
- (b) a Proposta Comercial da Contratada.

**2 - CLÁUSULA SEGUNDA: DO PREÇO**

2.1 - O valor total da contratação é de **R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), conforme quadro abaixo:

**ITEM 01**

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNID	QUANT TOTAL	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>SEQUENCIADOR DE ACIDOS NUCLEICOS DE NOVA GERACAO;</b> CAPACIDADE: ATE 30 GIGABASES DE DADOS POR EXECUÇÃO, COM ATE 100 MILHOES DE READS (LEITURAS) E LEITURAS PAREADAS (PAIRED-END) DE ATE 2 x 150 PARES DE BASES OU 50 MILHOES DE READS (LEITURAS) COM LEITURAS PAREADAS DE ATE 2 x 300 PARES DE BASES. O INSTRUMENTO DEVERA SER CAPAZ DE SEQUENCIAR AMBAS AS EXTREMIDADES DOS FRAGMENTOS (PAIRED-END); QUALIDADE MINIMA: COM PELO MENOS 85% DAS BASES SEQUENCIADAS COM VALOR DE QUALIDADE SUPERIOR A 30 (Q30); DESNATURACAO DA AMOSTRA REALIZADA PELO PROPRIO EQUIPAMENTO; APLICACOES: SEQUENCIAMENTO DE GENOMAS VIRAIS E BACTERIANOS; MODO DE SEQUENCIAMENTO: SEQUENCIAMENTO DEVERA POSSUIR AS SEGUINTES ETAPAS: 1. FRAGMENTACAO E CONSTRUCAO DAS BIBLIOTECAS GENOMICAS COM A INCORPORACAO DE ADAPTADORES DE OLIGONUCLEOTIDEOS NAS EXTREMIDADES DE CADA FRAGMENTO E REGIAO DE	UNID	01		



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

<p>CODIGO DE BARRAS PARA IDENTIFICACAO DAS AMOSTRAS; 2. LIGACAO DOS FRAGMENTOS EM UMA LAMINA DE FLUXO E AMPLIFICACAO DOS CLUSTERS POR PCR POR PONTE; 3. SEQUENCIAMENTO POR SINTESE COM USO DE NUCLEOTIDEOS TERMINADORES REVERSIVEIS MARCADOS COM FLUORESCENCIA; 4. ANALISE DE DADOS PARA MONTAGEM DOS GENOMAS; COMPONENTES ADICIONAIS: NOBREAK COM CAPACIDADE CONDIZENTE AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO, PACOTE DE SOFTWARES EM NUVEM COM CREDITOS PARA MONTAGEM DE GENOMAS DE E ASSITENCIA TECNICA; MANUAL DO USUARIO; GARANTIA DE, NO MINIMO, 12 MESES A PARTIR DA INSTALACAO INCLUINDO PECAS E SERVICOS; REALIZAR SERVICO DE CALIBRACAO E QUALIFICACAO COM CERTIFICADO NO ATO DA INSTALACAO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS E ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE</p> <p><b>CÓD. CATMAT/SIADES 485843</b></p>				
---	--	--	--	--

**ITEM 02**

<b>ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT TOTAL</b>	<b>VALOR UNITÁRIO R\$</b>	<b>VALOR TOTAL R\$</b>
<p><b>SEQUENCIADOR SANGER PARA A SEQUENCIAMENTO DE ACIDOS NUCLEICOS E ANALISE DE FRAGMENTOS POR SISTEMA DE POLIMEROS;</b> CARACTERISTICAS: CONTER PELO MENOS QUATRO CAPILARES E SEIS FLUOROFOROS; COMPATIBILIDADE PARA PLACA DE 96 POCOS OU STRIPS DE 8 TUBOS; CAPACIDADE PARA SEQUENCIAMENTO DOS FRAGMENTOS DE 350 A 800 PARES DE BASE; APLICACOES: SEQUENCIAMENTO DE GENES OU FRAGMENTOS CURTOS, GENES DE RESISTENCIA OU MARCADORES MOLECULARES E CONFIRMACAO DE MUTACOES PONTUAIS; SEQUENCIAMENTO: SEQUENCIAMENTO DEVERA POSSUIR AS SEGUINTE ETAPAS: 1. PREPARACAO DA REACAO DE SEQUENCIAMENTO A PARTIR DO DNA MOLDE E REAGENTES; 2. REACAO DE EXTENSAO, SINTESE E TERMINACAO EM CADEIA DOS FRAGMENTOS ALVO; 3.</p>	UNID	01		





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

SEPARACAO DOS FRAGMENTOS POR ELETROFORESE CAPILAR; 4. DETECCAO DAS BASES NITROGENADAS A PARTIR DE SINAIS DE FLUORESCENCIA; 5. ANALISE DOS DADOS INICIAL A PARTIR DE UM ELETROFEROGRAMA; COMPONENTES ADICIONAIS: NOBREAK COM CAPACIDADE CONDIZENTE AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO, PACOTE DE SOFTWARES PARA ANALISE DAS SEQUENCIAS E ASSITENCIA TECNICA; MANUAL DO USUARIO; GARANTIA DE, NO MINIMO, 12 MESES A PARTIR DA INSTALACAO INCLUINDO PECAS E SERVICOS; REALIZAR SERVICO DE CALIBRACAO E QUALIFICACAO COM CERTIFICADO NO ATO DA INSTALACAO DO EQUIPAMENTO; TODOS OS CABOS E ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MESMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE				
<b>CÓD. CATMAT/SIADES 423248</b>				

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

2.3 - O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

2.4 - Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano, cujo termo inicial será **08/10/2025**.

2.5 - Após o interregno de um ano, mediante pedido do contratado, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INPC/IBGE (Índice Nacional de Preços ao Consumidor), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$$VR = \frac{V(I-I^0)}{I^0} \text{ onde:}$$

VR = Valor do reajuste;

V = Valor atual do contrato ou da parcela a ser reajustada;

I<sup>0</sup> = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente ao mês-base;

I = Índice relativo ao mês de reajuste.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

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

2.7 - No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

2.8 - Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

2.9 - Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, será adotado o novo índice definido para a Administração Estadual na contratação de serviços semelhantes.

2.10 - O reajuste de preços será formalizado por apostilamento.

2.11 - Os reajustes não interferem no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a manutenção do equilíbrio econômico dos contratos com base no disposto no art. 124, inciso II, alínea "d", da Lei 14.133/2021.

2.12 - O contratado deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção inicial em relação ao valor contratado.

2.13 - O reequilíbrio econômico e financeiro, em qualquer de suas espécies, observará, conforme a natureza do objeto contratual, as regras previstas nos arts. 45 a 53 do Decreto Estadual nº 5545-R/2023 e na Lei nº 14.133/2021, inclusive quanto à renúncia irretratável por ausência de requerimento formal durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação (art. 46 do Decreto).

### **3 - CLÁUSULA TERCEIRA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

3.1 - O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**3.2 - Deverá a CONTRATADA apresentar nota fiscal/fatura que registre o valor dos bens/serviços, o valor líquido da nota e o valor dos impostos sujeitos a retenção na fonte, inclusive o ISSQN (quando for o caso) e o destaque do Imposto de Renda na Fonte (conforme disposto na IN/RFB**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**1.234/2012, ou a que vier a substituí-la, e no Decreto Estadual 5.460-R/2023), os quais serão retidos e recolhidos diretamente pela CONTRATANTE.**

**4 - CLÁUSULA QUARTA: DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL**

4.1 - O prazo de vigência da contratação terá início no dia posterior ao da publicação do respectivo instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas - PCNP, sendo finalizado com a entrega, recebimento e pagamento, na forma do art. 105 da Lei 14.133/2021.

4.2 - O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado.

4.2.1 - A prorrogação automática deve ser registrada por apostilamento e instruída com a exposição das justificativas e o novo cronograma de execução e desembolso.

**5 - CLÁUSULA QUINTA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

5.1 - As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento.

5.2 - A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Gestão/Unidade: **440901**;  
Fonte de Recursos: **659 - Outros Recursos Vinculados à Saúde**;  
Programa de Trabalho: **10.302.0061.1051**;  
Elemento de Despesa: **4.4.90.52**;

5.3 - A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**6 - CLÁUSULA SEXTA: DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

6.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**7 - CLÁUSULA SÉTIMA: DA ENTREGA E RECEBIMENTO**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

7.1 - O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**8 - CLÁUSULA OITAVA: DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES**

8.1 - Compete à Contratada:

8.1.1 - Cumprir todas as obrigações, as condições e os prazos relativos a entrega dos equipamentos adquiridos, conforme definido no Termo de Referência;

8.1.2 - providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo setor competente do Contratante;

8.1.3 - manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme dispõe o inciso XVI do art. 92 da Lei Federal 14.133/2021;

8.1.4 - garantir a execução qualificada do contrato durante o período de garantia e/ou vigência, conforme definido no Termo de Referência.

**8.1.5 - Entregar o item conforme as especificações detalhadas no Edital, alinhado à proposta apresentada e em conformidade com os padrões de qualidade e especificações exigidos pela legislação vigente.**

**8.1.6 - Entregar equipamento novo e que conste na linha de comercialização do fabricante.**

**8.1.7 - Responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do produto objeto do edital.**

**8.1.8 - Reparar, corrigir, remover as suas expensas, no todo ou em parte o(s) objeto(s) em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a imediata substituição dos mesmos.**

**8.1.9 - Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela contratante quando da entrega do produto.**

**8.1.10 - Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido, sem qualquer ônus adicional.**

**8.1.11 - Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado.**

**8.1.12 - Mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus produtos, a empresa vencedora, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.**

**8.1.13 - A empresa vencedora deverá fornecer junto com o equipamento seus respectivos manuais, certificado de garantia, todos os acessórios para o seu pleno funcionamento e demais documentos pertinentes.**

**8.1.14 - Todas as funcionalidades e características devem fazer parte da versão atual do equipamento. Não serão aceitas comprovações de funcionalidades que somente estarão disponíveis em novas versões.**

**8.1.15 - A empresa vencedora, em data agendada, deverá fornecer aos usuários do equipamento treinamento teórico e prático quanto à operação, utilização e manutenção rotineira. O treinamento deve ser ministrado por técnico qualificado que possua amplo conhecimento do equipamento e suas funções.**

**8.1.16 - A assistência técnica, sempre que solicitada, deve ser atendida no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da chamada, de 2ª a 6ª feira, no horário de 8 às 16 horas. A contratada deve informar, oficialmente, o número de telefone e/ou e-mail para registro das chamadas pela contratante.**

**8.1.17 - Apoiar a instalação dos equipamentos, bem como dirimir dúvidas que se fizerem presentes, quando da instalação e durante o prazo de garantia, quando da utilização do equipamento.**

**8.1.18 - O vencedor do certame deverá providenciar todas as adequações necessárias para pleno funcionamento dos equipamentos na sua instalação, entre as quais, o fornecimento de equipamento compatível com a carga e fases de energia elétrica do local de instalação; plugs adequados às tomadas do local de instalação, entre outros, a serem verificados para oferta do equipamento.**

**8.1.19 - Cabe à contratada garantir toda a estrutura de logística para a instalação completa do equipamento no local determinado, ou seja, a**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**empresa deverá dispor, no ato da entrega dos equipamentos, de uma equipe responsável para alocar os equipamentos dentro do laboratório, independente do pavimento do mesmo.**

**8.1.20 - A contratada deverá arcar com qualquer tipo de manutenção predial necessária à instalação do equipamento.**

8.2 - Compete à Contratante:

8.2.1 - efetuar o pagamento do preço previsto nos termos deste contrato;

8.2.2 - definir o local para entrega dos equipamentos adquiridos, conforme definido no Termo de Referência;

8.2.3 - designar servidor(es) responsável(eis) pelo acompanhamento e fiscalização da entrega dos produtos adquiridos e/ou da execução do(s) serviço(s) contratado(s), conforme definido no Termo de Referência;

8.2.4 - Emitir decisão sobre eventuais solicitações ou reclamações relacionadas à execução dos contratos no prazo máximo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.2.5 - Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.2.6 - Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

**8.2.7 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado, de acordo com este termo e o instrumento contratual.**

**8.2.8 - Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência.**

**8.2.9 - Notificar o contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto contratado, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.**

**8.2.10 - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo contratado.**

**8.2.11 - Comunicar o contratado para emissão de nota fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133/2021.**

**8.2.12 - Efetuar o pagamento ao contratado do valor correspondente a execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos neste termo.**

**8.2.13 - Aplicar as sanções previstas na lei e no contrato, quando do descumprimento de obrigações pelo contratado.**

**8.2.14 - Emitir explicitamente decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.**

**8.2.15 - Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.**

**8.2.16 - Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.**

**8.3 - Da Proteção de Dados Pessoais.**

8.3.1 - Proteção de dados, coleta e tratamento. Sempre que tiverem acesso ou realizarem qualquer tipo de tratamento de dados pessoais, as partes comprometem-se a envidar todos os esforços para resguardar e proteger a intimidade, vida privada, honra e imagem dos respectivos titulares, observando as normas e políticas internas relacionadas a coleta, guarda, tratamento, transmissão e eliminação de dados pessoais, especialmente as previstas na Lei Federal nº 13.709/2018 ("Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais"), no Decreto Estadual nº 4922-R, de 09 de julho de 2021, e demais normas legais e regulamentares aplicáveis.

8.3.2 - Caso o objeto envolva o tratamento de dados pessoais com fundamento no consentimento do titular, a CONTRATADA deverá observar, ao longo de toda a vigência do Contrato, todas as obrigações legais e regulamentares específicas vinculadas a essa hipótese legal de tratamento.

8.3.3 - Ao receber o requerimento de um titular de dados, na forma prevista nos artigos 16 e 18 da Lei Federal nº 13.709/2018, a CONTRATADA deverá:

8.3.3.1 - Notificar imediatamente a CONTRATANTE;





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

8.3.3.2 - Auxiliá-la, quando for o caso, na elaboração da resposta ao requerimento;  
e

8.3.3.3 - Eliminar todos os dados pessoais tratados com base no consentimento em  
até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do requerimento do titular.

8.3.4 - As partes armazenarão dados pessoais apenas pelo período necessário ao  
cumprimento da finalidade para a qual foram originalmente coletados e em  
conformidade com as hipóteses legais que autorizam o tratamento.

8.3.5 - As partes devem assegurar que o acesso a dados pessoais seja limitado aos  
empregados, prepostos ou colaboradores e eventuais subcontratados que necessitem  
acessar os dados pertinentes, na medida em que sejam estritamente necessários  
para o cumprimento deste Contrato e da legislação aplicável, assegurando que todos  
esses indivíduos estejam sujeitos a obrigações de sigilo e confidencialidade.

8.3.6 - A CONTRATADA deve, enquanto operadora de dados pessoais, implementar  
medidas técnicas e organizacionais apropriadas para o cumprimento das obrigações  
da CONTRATANTE previstas na Lei Federal nº 13.709/2018.

8.3.7 - Proteção de dados e incidentes de segurança. Considerando as características  
específicas do tratamento de dados pessoais e o estado atual da tecnologia, a  
CONTRATADA deverá adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas aptas  
a proteger os dados e informações de acessos não autorizados e de situações  
acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma  
de tratamento inadequado ou ilícito.

8.3.8 - A CONTRATADA deverá notificar a CONTRATANTE imediatamente sobre a  
ocorrência de incidentes de segurança relacionados a dados pessoais, fornecendo  
informações suficientes para que a CONTRATANTE cumpra quaisquer deveres de  
comunicação, dirigidos à Autoridade Nacional de Proteção de Dados e/ou aos titulares  
dos dados, acerca do incidente de segurança.

8.3.9 - As partes deverão adotar as medidas cabíveis para auxiliar na investigação e  
na mitigação das consequências de cada incidente de segurança.

8.3.10 - **Transferência internacional.** É vedada a transferência de dados pessoais  
pela CONTRATADA para fora do território do Brasil sem o prévio consentimento, por  
escrito, da CONTRATANTE, e demonstração da observância da adequada proteção  
desses dados, cabendo à CONTRATADA a responsabilidade pelo cumprimento da  
legislação de proteção de dados ou de privacidade de outro(s) país(es) que for  
aplicável.





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

**8.3.11 - Responsabilidade.** A CONTRATADA responderá por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados a CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes do descumprimento da Lei Federal nº 13.709/2018, no Decreto Estadual nº 4922-R, de 09 de julho de 2021 e outras normas legais ou regulamentares relacionadas a este Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização da CONTRATANTE em seu acompanhamento.

**8.3.12 -** Eventual subcontratação, mesmo quando autorizada pela CONTRATANTE, não exime a CONTRATADA das obrigações decorrentes deste Contrato, permanecendo integralmente responsável perante a CONTRATANTE mesmo na hipótese de descumprimento dessas obrigações por subcontratada.

**8.3.13 -** A CONTRATADA deve colocar à disposição da CONTRATANTE, quando solicitado, toda informação necessária para demonstrar o cumprimento do disposto nestas cláusulas, permitindo a realização de auditorias e inspeções, diretamente pela CONTRATANTE ou por terceiros por ela indicados, com relação ao tratamento de dados pessoais.

**8.3.14 -** A CONTRATADA deve auxiliar a CONTRATANTE na elaboração de relatórios de impacto à proteção de dados pessoais, observado o disposto no artigo 38 da Lei Federal nº 13.709/2018, relativo ao objeto deste Contrato.

**8.3.15 -** Se a CONTRATANTE constatar que dados pessoais foram utilizados pela CONTRATADA para fins ilegais, ilícitos, contrários à moralidade ou mesmo para fins diversos daqueles necessários ao cumprimento deste Contrato, a CONTRATADA será notificada para promover a cessação imediata desse uso, sem prejuízo da rescisão do Contrato e de sua responsabilização pela integralidade dos danos causados.

**8.3.16 - Eliminação.** Extinto o Contrato, independentemente do motivo, a CONTRATADA deverá em, até 10 (dez) dias úteis, contados da data de seu encerramento, devolver todos os dados pessoais a CONTRATANTE ou eliminá-los, inclusive eventuais cópias, certificando a CONTRATANTE, por escrito, do cumprimento desta obrigação.

## **9 - CLÁUSULA NONA: DOS ADITAMENTOS**

**9.1 -** O presente contrato poderá ser aditado, estritamente, nos termos previstos na Lei 14.133/2021, mediante manifestação formal da Procuradoria-Geral do Estado ou em conformidade com norma editada pela Procuradoria que dispense a análise jurídica.

## **10 - CLÁUSULA DÉCIMA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

10.1 - Comete infração administrativa, nos termos da Lei 14.133/2021, o contratado que:

- (a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- (b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- (c) der causa à inexecução total do contrato;
- (d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- (e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- (f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- (g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- (h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846/2013.

10.2 - Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

10.2.1 - Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 2º, da Lei 14.133/2021);

10.2.2 - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei 14.133/2021);

10.2.3 - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 5º, da Lei 14.133/2021);

10.2.4 - Multas (art. 156, II, e § 3º, da Lei 14.133/2021), observados os seguintes parâmetros:

10.2.4.1 - Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia útil de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

10.2.4.2 - Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) a 2% (dois por cento) incidente sobre o valor do contrato, para a infração descrita na alínea "a" do subitem 10.1;

10.2.4.3 - Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) a 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor do contrato, para as infrações descritas nas alíneas "b" a "h" do subitem 10.1.

10.3 - O atraso superior a **15 (quinze) dias** autoriza a Administração a promover a extinção unilateral do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular, convertendo a multa moratória em multa compensatória (art. 162, parágrafo único, da Lei 14.133/2021).

10.4 - Em caso de reincidência, o valor total das multas aplicadas não poderá exceder o limite de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato.

10.5 - A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, § 9º, da Lei 14.133/2021).

10.6 - A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, na forma do art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133/2021.

10.7 - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, § 1º, da Lei 14.133/2021):

(a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

(b) as peculiaridades do caso concreto;

(c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

(d) os danos que dela provierem para o Contratante;

(e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.8 - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157 da Lei 14.133/2021).

10.9 - A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no *caput* e parágrafos do art. 158 da Lei 14.133/2021 para as



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, assim como as seguintes regras:

10.9.1 - Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, a Administração deverá notificar o contratado, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;

10.9.2 - A notificação deverá ocorrer pessoalmente, eletronicamente, com confirmação de recebimento, ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

10.9.3 - O prazo para apresentação de defesa prévia para a penalidade de advertência será de 05 (cinco) dias úteis e de 15 (quinze) dias úteis para as demais penalidades, e serão contados na forma do art. 183 da Lei 14.133/2021;

10.9.4 - O contratado comunicará ao órgão promotor do certame as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do contrato, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;

10.9.5 - Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, a Administração proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso, que deverá ser exercido nos termos da Lei 14.133/2021;

10.10 - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei 14.133/2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei 14.133/2021).

10.11 - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei 14.133/2021).

10.12 - O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161 da Lei 14.133/2021).

10.13 - As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, na forma do art. 163 da Lei 14.133/2021.

10.14 - Os débitos relativos a multas moratória e compensatória e as indenizações cabíveis poderão ser descontados dos valores devidos pela Administração ao contratado e, se insuficientes, a diferença poderá ser descontada da garantia prestada ou ser objeto de cobrança judicial (art. 156, § 8º, da Lei 14.133/2021).

10.14.1 - Os débitos do contratado para com a Administração contratante poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos decorrentes de outros contratos administrativos que o contratado possua com o Estado do Espírito Santo.

10.15 - Sem prejuízo da aplicação das sanções acima descritas, a prática de quaisquer atos lesivos à administração pública na licitação ou na execução do contrato, nos termos da Lei 12.846/2013, será objeto de imediata apuração observando-se o devido processo legal estabelecido no marco regulatório estadual anticorrupção.

**11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA SUPERVENIENTE IRREGULARIDADE FISCAL, SOCIAL OU TRABALHISTA**

11.1 - Constatado que o Contratado não se encontra em situação de regularidade fiscal, social ou trabalhista, o mesmo será notificado para no prazo de 10 (dez) dias úteis regularizar tal situação ou, no mesmo prazo, apresentar defesa, observando-se o procedimento de aplicação de sanções.

11.2 - Transcorrido esse prazo, ainda que não comprovada a regularidade e que não seja aceita a defesa apresentada, o pagamento será efetuado, sem prejuízo da tramitação do procedimento de aplicação de sanções.

11.3 - Em não sendo aceitas as justificativas apresentadas pelo Contratado, será imposta multa de 2% (dois por cento) sobre o saldo contratual não executado.

11.4 - Depois de transcorridos 30 (trinta) dias úteis da notificação da multa, se a empresa não regularizar a pendência fiscal ou trabalhista, deverá a Administração decidir sobre iniciar ou não procedimento de rescisão do contrato, podendo deixar de fazê-lo se reputar que a extinção antecipada do contrato ocasionará expressivos prejuízos ao interesse público.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

11.5 - Em se tratando de irregularidade fiscal decorrente de crédito estadual, o Contratante informará à Procuradoria Fiscal da Procuradoria Geral do Estado sobre os créditos em favor da empresa, antes mesmo da notificação à empresa.

**12 - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA RESCISÃO**

12.1 - A rescisão do Contrato poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos arts. 137 a 139 da Lei 14.133/2021.

**13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DOS RECURSOS**

13.1 - Os recursos, representação e pedido de reconsideração, somente serão acolhidos nos termos do arts. 165 a 168 da Lei 14.133/2021.

**14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

14.1 - A execução do contrato será acompanhada pelo gestor e pelo fiscal designados pela autoridade competente do órgão ou entidade, os quais representarão a Administração e confirmarão o recebimento do objeto contratado, observadas as disposições deste contrato. Sem esse recebimento, não será permitido qualquer pagamento.

**15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO REPRESENTANTE DA CONTRATADA**

15.1 - Representará a Contratada na execução do ajuste, como preposto, (preencher no momento de assinatura do contrato, com nome completo, nacionalidade, profissão e estado civil do representante da empresa).

15.2 - O representante da CONTRATADA deverá realizar o cadastro no Sistema Corporativo de Gestão de Documentos Arquivísticos Digitais - EDOCS do Governo do Estado do Espírito Santo para envio e recebimento de documentos oficiais.

**16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DOS CASOS OMISSOS**

16.1 - Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei 14.133/2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Rua Engenheiro Guilherme José Monjardim Varejão, 225, Ed. Enseada Plaza,  
Enseada do Suá, Vitória, ES, CEP: 29050-260

Tel.: (27) 3347-5745/3347-5806/3347-5746/3347-5756/3347-5749/3347-27-  
59/3347-5752

E-mail Equipe de Pregão: [sesacpl@saude.es.gov.br](mailto:sesacpl@saude.es.gov.br)

CNPJ/MF: 27.080.605/0001-96

16.2 - Na ausência de prazo previamente estabelecido para o cumprimento de determinações emitidas pelo Contratante, será aplicado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de ciência formal da determinação pela Contratada. Esse prazo poderá ser prorrogado, a critério exclusivo do Contratante, mediante solicitação formal e devidamente justificada pela Contratada.

**17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DO FORO**

17.1 - Fica eleito o foro de Vitória, Comarca da Capital do Estado do Espírito Santo, para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

17.2 - Antes de qualquer providência jurisdicional visando solucionar dúvida quanto à interpretação do presente instrumento, as partes deverão buscar solução administrativa, com a participação da Procuradoria Geral do Estado, por intermédio de um ou mais meios de solução consensual de conflitos previstos na Lei Complementar Estadual nº 1.011/2022.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em três vias de igual teor e forma, para igual distribuição, para que produza seus efeitos legais.

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ (preencher).

---

Nome da Contratante  
Representante (nome completo)  
Documento de Identificação

---

Nome da Contratada  
Representante (nome completo)  
Documento de Identificação