



AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026

UASG nº 102168 – EACH/USP

Processo SEI nº 154.00010511/2026-41

OBJETO

Aquisição de freezer biomédico (-40°C) e refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) para laboratório, nos termos do inciso II do caput do art. 75 da Lei federal nº 14.133/2021.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa de preços realizada concomitantemente à seleção da proposta economicamente mais vantajosa.

DATA DA SESSÃO

Dia 14/07/2026

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

Das 08h00 até 14h00

**PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS
SIM**

Critério de Julgamento: menor preço por item

Link: <https://www.gov.br/compras/pt-br>

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

Sumário

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA	3
2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA.	3
3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL	5
4. FASE DE LANCES.....	7
5. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS	7
6. HABILITAÇÃO.....	9
7. DOS RECURSOS, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO	10
8. CONTRATAÇÃO.....	11
9. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS	12
10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	14

Universidade de São Paulo
Escola de Artes, Ciências e Humanidades

Processo SEI nº 154.00010511/2026-41

Torna-se público que a **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**, por meio da Escola de Artes, Ciências e Humanidades, realizará Dispensa Eletrônica com critério de julgamento **menor preço**, na hipótese do inciso II, *caput*, do artigo 75 da [Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do [Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024](#) e demais normas aplicáveis.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA

- 1.1. O objeto do presente procedimento de dispensa de licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para o **fornecimento de freezer biomédico (-40°C) e refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) para laboratório**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos.
 - 1.1.1. Havendo mais de um item, faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse.
- 1.2. O critério de julgamento adotado será o **menor preço**, observadas as exigências contidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA.

- 2.1. A participação na presente dispensa eletrônica ocorrerá por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, ferramenta informatizada integrante do Sistema de Compras do Governo Federal – Compras.gov.br, disponível no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico www.gov.br/compras.
 - 2.1.1. O procedimento será divulgado no Compras.gov.br e no [Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP](#), e encaminhado automaticamente aos fornecedores registrados no Sistema de Registro Cadastral Unificado - Sicaf, por mensagem eletrônica, na correspondente linha de fornecimento/serviço que pretende atender.
 - 2.1.2. O Compras.gov.br poderá ser acessado pela web ou pelo [aplicativo Compras.gov.br](#).
 - 2.1.3. O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema de Dispensa Eletrônica, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão/entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.
- 2.2. Para **o(s) item(ns) freezer biomédico (-40°C) e refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) para laboratório**, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 49, inciso IV, c/c o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
 - 2.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do procedimento, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

2.3. Nos limites previstos no artigo 4º da Lei federal nº 14.133/2021 e na Lei Complementar federal nº 123/2006, serão observadas, caso aplicáveis, as regras de tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as cooperativas que atendam ao disposto no artigo 34 da Lei federal nº 11.488/2007 e no artigo 16 da Lei federal nº 14.133/2021, para o agricultor familiar, para o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI.

2.4. Não poderão participar desta dispensa de licitação os fornecedores:

2.4.1. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) Anexo(s);

2.4.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.4.3. que se enquadrem nas seguintes vedações:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021;

b) 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 contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) 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 dispensa de 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;

e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;

f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Aviso, 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.

g) não poderá participar, direta ou indiretamente, da dispensa eletrônica ou da execução do contrato agente público do 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 [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

h) a vedação de que trata a alínea g deste subitem, estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

i) organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

j) sociedades cooperativas;

k) pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

2.5. Será permitida a participação de:

a) cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

a.1) Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007.

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

2.7. O disposto na alínea “c” do subitem 2.4.3. aplica-se também ao fornecedor 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 fornecedor.

3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL

3.1. O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica ocorrerá com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.

3.2. O fornecedor interessado, após a divulgação do Aviso de Contratação Direta, encaminhará, exclusivamente por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço ou o desconto, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.

3.2.1. O fornecedor **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao previsto para contratação.

3.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço ou o desconto ofertados, vinculam a Contratada.

3.4. 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.

3.4.1. Quando o objeto abranger a contratação de serviços, a proposta deverá conter declaração de que 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.

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

3.5. Independentemente do percentual do tributo que constar da proposta/planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos pela legislação vigente.

3.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe a documentação que compõe o Anexo I deste Aviso, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto contratado nos seus termos, bem como de fornecer/utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

- 3.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
- 3.8. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar Termo de Aceitação, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
 - 3.8.1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - 3.8.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus Anexos;
 - 3.8.3. que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo-as como firmes e verdadeiras;
 - 3.8.4. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata [o art. 93 da Lei nº 8.213/91](#).
 - 3.8.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#).
- 3.9. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que atenda ao disposto no artigo 34 da Lei federal nº 11.488/2007 **(se admitida a participação de cooperativas)** deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021, excetuada a hipótese de se verificar a exceção dos §§ 2º e 3º do artigo 4º supracitado, conforme especificado no item 3.9.1 subsequente.
 - 3.9.1. Não têm direito ao tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar federal nº 123/2006 as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que, no ano-calendário de realização do certame, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º do artigo 4º da Lei federal nº 14.133/2021.
 - 3.9.2. Na hipótese de se verificar a exceção especificada no item 3.9.1, o fornecedor deverá assinalar o campo “não”, por não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar federal nº 123/2006.
 - 3.9.3. O fornecedor organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 3.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, fica facultado ao fornecedor, ao cadastrar sua proposta inicial, a parametrização de valor final mínimo, com o registro do seu lance final aceitável (menor preço ou maior desconto, conforme o caso).
 - 3.10.1. Feita essa opção os lances serão enviados automaticamente pelo sistema, respeitados os limites cadastrados pelo fornecedor e o intervalo mínimo entre lances previsto neste Aviso.
 - 3.10.1.1. Sem prejuízo do disposto acima, os lances poderão ser enviados manualmente, na forma da seção respectiva deste Aviso de Contratação Direta.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 3.10.2. O valor final mínimo poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, desde que não assuma valor superior a lance já registrado por ele no sistema.
- 3.10.3. O valor mínimo parametrizado possui caráter sigiloso aos demais participantes do certame e para o órgão ou entidade contratante. Apenas os lances efetivamente enviados poderão ser conhecidos dos fornecedores na forma da seção seguinte deste Aviso.

4. FASE DE LANCES

- 4.1. A partir da data e horário estabelecidos neste Aviso de Contratação Direta, a sessão pública será automaticamente aberta pelo sistema para o envio de lances públicos e sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo encerrado no horário de finalização de lances também já previsto neste Aviso.
- 4.2. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 4.3. O lance deverá ser ofertado pelo *valor unitário* do item.
- 4.4. O fornecedor somente poderá oferecer valor inferior ou percentual de desconto superior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
 - 4.4.1. O fornecedor poderá oferecer lances sucessivos iguais ou superiores ao lance que esteja vencendo o certame, desde que inferiores ao menor por ele ofertado e registrado pelo sistema, sendo tais lances definidos como “lances intermediários” para os fins deste Aviso de Contratação Direta.
 - 4.4.2. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é **de R\$ 0,01 (Um centavo)**.
- 4.5. Havendo lances iguais ao menor já ofertado, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.
- 4.6. Caso o fornecedor não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 4.7. Durante o procedimento, os fornecedores serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou do maior desconto registrado, vedada a identificação do fornecedor.
- 4.8. Imediatamente após o término do prazo estabelecido para a fase de lances, haverá o seu encerramento, com o ordenamento e divulgação dos lances, pelo sistema, em ordem crescente de classificação.
 - 4.8.1. O encerramento da fase de lances ocorrerá de forma automática pontualmente no horário indicado, sem qualquer possibilidade de prorrogação e não havendo tempo aleatório ou mecanismo similar.

5. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 5.1. Encerrada a fase de lances, quando a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação, poderá haver a negociação das condições mais vantajosas.
 - 5.1.1. Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o menor preço ou o maior desconto, para que seja obtida a melhor proposta compatível em relação ao estipulado pela Administração.
 - 5.1.2. A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 5.2. Em qualquer caso, concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos e registrado na ata do procedimento da dispensa eletrônica, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.
- 5.3. Constatada a compatibilidade entre o valor da proposta e o estipulado para a contratação, será solicitado ao fornecedor o envio da proposta adequada ao último lance ofertado ou ao valor negociado, se for o caso, acompanhada dos documentos complementares, quando necessários.
 - 5.3.1. Além da documentação supracitada, o fornecedor com a melhor proposta deverá encaminhar planilha com indicação de custos unitários e formação de preços, na hipótese de modelo disponibilizado pela Administração neste Aviso, com os valores adequados à proposta vencedora.
- 5.4. Encerrada a etapa de negociação, será verificado se o fornecedor provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.4. e seguintes deste Aviso, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no processo de contratação direta ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - 5.4.1. SICAF;
 - 5.4.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);
 - 5.4.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);
 - 5.4.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
 - 5.4.5. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);
 - 5.4.6. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (<http://www.servicos.controladoriageral.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx>); e
 - 5.4.7. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).
- 5.5. Sempre que aplicável, as consultas aos cadastros acima serão realizadas em nome da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.
- 5.6. Caso conste na Consulta de Situação do fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o órgão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).
 - 5.6.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
 - 5.6.2. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
 - 5.6.3. Constatada a existência de sanção, o fornecedor será inabilitado, por falta de condição de participação.
- 5.7. Verificadas as condições de participação, o gestor examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Aviso de Contratação Direta e em seus Anexos.
- 5.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 5.8.1. conter vícios insanáveis;
- 5.8.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Aviso ou em seus Anexos;
- 5.8.3. apresentar preços inexequíveis ou que permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação, se for o caso;
- 5.8.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 5.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Aviso ou seus anexos, desde que insanável.
- 5.9. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:
 - 5.9.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
 - 5.9.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.
- 5.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o fornecedor comprove a exequibilidade da proposta.
- 5.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.
 - 5.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
 - 5.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção, a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 5.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.
- 5.13. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 5.14. Havendo necessidade, a sessão será suspensa, informando-se no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 5.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, será iniciada a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

6. HABILITAÇÃO

- 6.1. Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação, **nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021**, constam do Termo de Referência e serão solicitados do fornecedor mais bem classificado na fase de lances.
- 6.2. A habilitação dos fornecedores será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 6.2.1. É dever do fornecedor atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, quando solicitado, a respectiva documentação atualizada.
- 6.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do fornecedor, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).
- 6.3. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares, indispensáveis à confirmação dos já apresentados para a habilitação, ou de documentos não constantes do SICAF, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, por meio do sistema, no prazo de **60 (sessenta)** minutos, sob pena de inabilitação. (art. 17, § 2º - [Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024](#)).
- 6.4. 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.
- 6.5. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 6.6. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, no caso de centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 6.7. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.
- 6.8. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta.
- 6.8.1. Na hipótese de o fornecedor não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação.
- 6.9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

7. DOS RECURSOS, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

- 7.1. Qualquer fornecedor poderá apresentar recurso administrativo quanto aos atos de julgamento de proposta e de habilitação ou inabilitação.
- 7.2. O Agente de Contratação irá consultar os fornecedores, via chat, sobre eventual intenção de interpor recurso.
- 7.3. A intenção de recorrer, devidamente motivada, deverá ser manifestada imediatamente, via CHAT, sob pena de preclusão;
- 7.4. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- 7.5. As razões recursais deverão ser encaminhadas via *e-mail*: compras-each@usp.br no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data do ato de habilitação ou inabilitação.
- 7.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 7.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais fornecedores será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

da interposição do recurso, assegurada a vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

- 7.8. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 7.9. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, mediante solicitação formal via e-mail: compras-each@usp.br.
- 7.10. Encerradas as fases de julgamento e de habilitação, exauridos os recursos administrativos, e constatada a regularidade dos atos praticados, o processo será encaminhado à autoridade superior para adjudicação do objeto e homologação do procedimento, observado, no que couber, o disposto no artigo 71 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

8. CONTRATAÇÃO

- 8.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
 - 8.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada;
 - 8.1.2. Se não for possível atualizar os documentos por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar;
 - 8.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL” nos termos da Lei Estadual nº 12.799/2008;
 - 8.1.4. Com a finalidade de verificar se o fornecedor mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no item 5.4.
- 8.2. Constitui(em), igualmente, condição(ões) para a celebração da contratação:
 - 8.2.1. a apresentação do(s) documento(s) que o adjudicatário, à época do certame, houver se comprometido a exibir por ocasião da celebração da contratação por meio de declaração específica, caso exigida no Termo de Referência que compõe o Anexo I deste Aviso;
 - 8.2.2. outra(s) exigência(s) que seja(m) definida(s) no Termo de Referência.
- 8.3. O adjudicatário terá o prazo de 05 (*cinco*) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.
 - 8.3.1. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.
 - 8.3.2. O prazo para assinatura poderá ser prorrogado por igual período por solicitação justificada do interessado e aceita pela Administração.
 - 8.3.3. Será considerado celebrado o contrato, em caso de assinaturas por meio eletrônico em datas diferentes, na data da última assinatura eletrônica das partes do termo contratual.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 8.4. O Aceite do instrumento equivalente, quando houver, emitido ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:
- 8.4.1. referido instrumento está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;
 - 8.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus Anexos;
 - 8.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.
- 8.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência e/ou Termo de Contrato, quando houver.
- 8.6. Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 9.1. Observadas as disposições da [Resolução USP nº 8548/2023](#), que integra este Aviso, e cuja íntegra encontra-se disponível no seguinte endereço: <http://www.leginf.usp.br>, comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no [art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021](#), quais sejam:
- 9.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;
 - 9.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - 9.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
 - 9.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - 9.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - 9.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 9.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação direta sem motivo justificado;
 - 9.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
 - 9.1.9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - 9.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - 9.1.10.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.
 - 9.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame;
 - 9.1.12. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 9.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal e da eventual anulação da nota de empenho de despesa ou da extinção do instrumento contratual, resguardado o direito à ampla defesa (art. 24 – [Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024](#)), às seguintes sanções:
- a) Advertência pela falta do subitem 9.1.1 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - b) Multa calculada em percentual de 2% a 30% sobre o valor respectivo indicado nos artigos 4º, 8º e 9º, da Resolução USP nº 8548/2023, conforme o caso, observadas as demais disposições da mencionada normativa;
 - c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 9.1.2 a 9.1.7 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 9.1.8 a 9.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.
- 9.3. A aplicação das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º](#)).
- 9.4. Todas as sanções previstas neste Aviso poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º](#)).
- 9.5. 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](#)).
- 9.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º](#)).
- 9.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis (art. 26, alínea “b” – Resolução USP nº 8548/2023), a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 9.8. 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 nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 9.9. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º](#)):
- 9.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - 9.9.2. as peculiaridades do caso concreto;
 - 9.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - 9.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante;
 - 9.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.10. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#), serão

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](#)).

- 9.11. 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](#)).
- 9.12. 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 nº 14.133, de 2021](#).
- 9.13. As multas devidas pelo contratado poderão ser compensadas com pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ainda quando resultantes da execução de outro contrato, e/ou descontadas da garantia do respectivo contrato ou, quando for o caso, a Administração efetuará a cobrança judicialmente (art. 11 – Resolução USP nº 8548/2023).
- 9.14. As multas e demais débitos não pagos pelo contratado são passíveis de registro no **CADIN** Estadual, mediante prévio procedimento administrativo, observado o contraditório e a ampla defesa, em consonância com o disposto na Portaria GR nº 6723/2016.
- 9.15. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade nos seguintes sistemas:
 - 9.15.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (<http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>);
 - 9.15.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (<https://portaldatatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);
 - 9.15.3. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções - (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);
 - 9.15.4. Sistema Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 10.1. No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a Administração poderá:
 - 10.1.1. republicar o presente Aviso com uma nova data;
 - 10.1.2. valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas;
 - 10.1.2.1. No caso do subitem anterior, a contratação será operacionalizada fora deste procedimento.
 - 10.1.3. fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.
- 10.2. As providências dos subitens 10.1.1 e 10.1.2 também poderão ser utilizadas se não houver o comparecimento de quaisquer fornecedores interessados (procedimento deserto).

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 10.3. Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.
- 10.4. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 10.5. 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.
- 10.6. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.
- 10.7. No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 10.8. As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta 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.
- 10.9. Os fornecedores 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 de contratação.
- 10.10. Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.
- 10.11. Da sessão pública será divulgada Ata no sistema eletrônico.
- 10.12. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do certame, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.
- 10.13. Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:
 - ANEXO I – Termo de Referência
 - ANEXO II – Proposta Comercial
 - ANEXO III – Orientações sobre a retenção de imposto de renda

São Paulo, na data da assinatura digital.

Prof. Dr. Marcelo Fantinato
Diretor - EACH/USP

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA - FORNECIMENTO
CONTRATAÇÃO DIRETA

ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES DA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Processo SEI nº 154.00010511/2026-41

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Aquisição de **freezer biomédico (-40°C) e refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) para laboratório**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL
01	As 02 unidades deverão ser fornecidas pelo mesmo fabricante/marca. Serão divididas, conforme abaixo: 01 unidade Freezer biomédico vertical e; 01 unidade Refrigerador farmacêutico vertical. <u>Seguem as especificações técnicas:</u> Freezer biomédico vertical: -40°C (Capacidade 260L) Objeto: Fornecimento de freezer vertical para conservação de amostras biológicas em temperaturas ultrabaixas, destinado a uso em laboratórios. 1. Condições Gerais e Desempenho Tipo: Freezer vertical, de acesso frontal; Capacidade: Volume útil mínimo de 250 litros e máximo de 270 litros; Faixa de Temperatura: Ajustável pelo usuário entre -20°C e - 40°C; Controle: Microprocessado com display digital (LCD ou LED) para leitura clara da temperatura interna; Precisão do Display: Exibição com resolução mínima de	235744	Unidade	02

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

0,1°C; Sistema de Refrigeração: Hermético, utilizando gás refrigerante ecológico (isentos de CFC), com compressor de alta eficiência energética. O sistema deve ser capaz de atingir -40°C em até 3 horas (sob temperatura ambiente de 25°C). 2. Dimensões e Peso (Crítico para Logística e Instalação) Dimensões Externas (Largura x Profundidade x Altura): Largura: Máximo de 700 mm; Profundidade: Máximo de 710 mm; Altura: Máximo de 1.670 mm. Dimensões Internas (Largura x Profundidade x Altura): Mínimo de 470 x 450 x 1.400 mm (para garantir o aproveitamento dos 260L). Peso do Equipamento: Peso Líquido: Aproximadamente 85 a 90 kg. 3. Características Construtivas Isolamento Térmico: Corpo e porta com espuma rígida de poliuretano de alta densidade (isento de CFC), garantindo eficiência energética e estabilidade térmica; Porta: Porta sólida com vedação magnética. Deve possuir trava de segurança com fechadura (tipo chave) e alça de puxar embutida ou de fácil manuseio; Acessórios Internos: No mínimo 6 prateleiras ou divisórias ajustáveis (em aço ou material resistente à corrosão) para organização do espaço interno; Acabamento Externo: Estrutura em chapa de aço pintada (resistente à corrosão e fácil limpeza); Mobilidade: Equipado com 4 rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 com trava de segurança para fixação no local. 4. Desempenho Elétrico e Consumo Alimentação: Bivolt automático ou compatível com rede 220V / 50-60 Hz (tolerância a variações de $\pm 10\%$); Consumo Máximo: Potência máxima de até 350 W; Eficiência Energética: Consumo diário inferior a 3,0 kWh/24h; Proteção Elétrica: Deve possuir proteção contra surtos e partida atrasada do compressor (para evitar danos por religamento rápido). 5. Sistema de Segurança e Alarmes (Obrigatório) O equipamento deve possuir sistema de alarme sonoro (buzzer) e visual (luz piscante/intermitente) para as seguintes situações: Temperatura			
--	--	--	--

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

alta (acima do limite programado); Temperatura baixa (abaixo do limite programado); Falha de energia elétrica (falta de luz); Porta aberta por tempo excessivo (ex: > 1 minuto); Falha ou desconexão do sensor interno. Alarme Remoto: Deve possuir saída seca (contacto) para conexão a um sistema de monitoramento remoto ou central de alarme predial; Memória: O sistema deve reter as configurações de temperatura e alarme em caso de queda de energia, retomando a operação automaticamente quando a energia for restabelecida (após o tempo de segurança do compressor); Porta de Acesso Técnico: Deve possuir uma porta de teste (porthole) na lateral ou na porta (diâmetro mínimo 20 mm) para introdução de sensores externos de calibração sem abrir a porta principal. 6. Registro de Dados e Conectividade (Desejável) Exportação de Dados: Deve possuir, preferencialmente, porta USB que permita a exportação de dados históricos de temperatura (data, hora, temperaturas mín/máx) para arquivo em formato compatível com planilhas eletrônicas (.csv ou .xls); Interface para Rede: Deve possuir, preferencialmente, porta de comunicação RS485 (protocolo Modbus) para integração com sistemas de supervisão (BMS). 7. Ruído e Instalação Nível de Ruído: Máximo de 45 dB(A) durante a operação normal do compressor; Ambiente de Operação: Projetado para operar em temperaturas ambiente de até 32°C (classe climática SN/N ou superior). 8. Garantia e Assistência O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para peças e mão de obra, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo; Deve haver assistência técnica autorizada no estado ou região do comprador. <u>Imagem ilustrativa</u>			
--	--	--	--

	 Refrigerador Farmacêutico vertical: 2-8°C (Capacidade 310L) para armazenamento de medicamentos, vacinas, reagentes e produtos biológicos sensíveis à temperatura, na faixa de +2°C a +8°C, destinado laboratórios. 1. Condições Gerais e Desempenho Tipo: Refrigerador vertical, de acesso frontal; Capacidade: Volume útil mínimo de 300 litros e máximo de 320 litros; Faixa de Temperatura: Ajustável pelo usuário entre 2°C e 8°C (ideal para armazenamento farmacêutico); Controle: Microprocessado com display digital (LED ou LCD) para leitura clara da temperatura interna; Precisão do Display: Exibição com resolução mínima de 0,1°C.; Sistema de Refrigeração: Tipo ventilado (fan cooled / ar forçado) para garantir uniformidade térmica interna. Deve utilizar gás refrigerante ecológico R600a (isento de CFC e com baixo potencial de aquecimento global - GWP=3). 2. Dimensões e Peso (Crítico para Logística e Instalação) Dimensões Externas (Largura x Profundidade x Altura): Largura: Máximo de 610 mm; Profundidade: Máximo de 640 mm;			
--	---	--	--	--

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

Altura: Máximo de 1.850 mm. Dimensões Internas (Largura x Profundidade x Altura): Mínimo de 520 x 490 x 1.280 mm (para garantir o aproveitamento dos 300L); Peso do Equipamento: Peso Líquido: Aproximadamente 70 a 80 kg. 3. Características Construtivas Porta: Tipo sólida (modelo HYC-309F) ou de vidro duplo (modelo HYC-309). A porta deve possuir vedação magnética de alto desempenho, trava de segurança com fechadura (tipo chave) e alça de puxar embutida; Acessórios Internos: No mínimo 5 prateleiras ajustáveis (em aço ou material resistente à corrosão), permitindo organização flexível do espaço interno; Iluminação Interna: Lâmpada do tipo LED de longa duração, com interruptor independente; Isolamento Térmico: Corpo e porta com espuma rígida de poliuretano de alta densidade (isento de CFC), garantindo eficiência energética; Acabamento Externo: Estrutura em chapa de aço pintada (resistente à corrosão e fácil limpeza). Acabamento interno em HIPS ou aço inoxidável; Mobilidade: Equipado com 4 rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 com trava de segurança para fixação no local. Possui também pés niveladores. 4. Desempenho Elétrico e Consumo Alimentação: Compatível com rede 220-240V / 50-60 Hz (tolerância a variações de $\pm 10\%$); Potência Máxima: Máximo de 400 W (consumo típico $\sim 310-392W$); Eficiência Energética: Projetado para baixo consumo operacional; Proteção Elétrica: Deve possuir proteção contra surtos e partida atrasada do compressor (tempo mínimo de segurança para religamento: 5 minutos). 5. Sistema de Segurança e Alarmes (Obrigatório) O equipamento deve possuir sistema de alarme sonoro (buzzer) e visual (luz piscante/intermitente) para as seguintes situações: Temperatura alta (acima do limite programado); Temperatura baixa (abaixo do limite programado); Falha de energia elétrica (falta de luz); Porta aberta por tempo excessivo (ex: > 2			
--	--	--	--

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

	minutos); Falha ou desconexão do sensor interno; Bateria do sistema de alarme fraca; Alarme Remoto: Deve possuir saída seca (contacto - NA/NC/COM) para conexão a um sistema de monitoramento remoto ou central de alarme predial; Bateria de Backup: Deve possuir bateria recarregável interna que mantenha o sistema de alarme operacional por no mínimo 24 horas (idealmente 48 horas) em caso de falha de energia; Memória: O sistema deve reter as configurações de temperatura e alarme em caso de queda de energia, retomando a operação automaticamente quando a energia for restabelecida. 6. Registro de Dados e Conectividade (Desejável) Exportação de Dados: Deve possuir, preferencialmente, porta USB que permita a exportação de dados históricos de temperatura (data, hora, temperaturas mín/máx) para arquivo em formato compatível com planilhas eletrônicas; Interface para Rede: Deve possuir, preferencialmente, porta de comunicação RS485 (protocolo Modbus) para integração com sistemas de supervisão (BMS). 7. Ruído e Instalação Nível de Ruído: Máximo de 45 dB(A) durante a operação normal do compressor (típico: 41 dB(A)); Ambiente de Operação: Projetado para operar em temperaturas ambiente de 16°C a 32°C (classe climática N ou SN/N), com umidade relativa de até 85%. 8. Garantia e Assistência O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para peças e mão de obra, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo; Deve haver assistência técnica autorizada no estado ou região do comprador. <u>Imagem ilustrativa</u>			
--	--	--	--	--



1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no Decreto estadual nº 67.985, de 2023.
- 1.3. O prazo de vigência da contratação é de **30 (trinta) dias** contados do(a) **data de assinatura do contrato/termo de início do fornecimento**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõe a presente contratação) oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Subcontratação

- 1.5. O **CONTRATADO** não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A contratação NÃO foi contemplada no PCA vigente. Justificativa: conforme a necessidade superveniente e imprevista, surgida após o ciclo de planejamento ordinário. Fundamentação: art. 17, parágrafo único, do Decreto nº 10.947/2022. Demanda essencial para garantir a cadeia de frio de insumos críticos à saúde nos laboratórios da EACH/USP. Aprovado pela autoridade competente.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

SUSTENTABILIDADE

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.1 Os itens deverão atender integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas no TRP, sendo fornecidos novos, sem uso, isentos de defeitos de fabricação, compatíveis com substituição direta e deverão ser comprovados por ficha técnica, catálogo do fabricante ou declaração formal do fornecedor.

4.1.2 Os materiais a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso, isentos de defeitos de fabricação, em conformidade com as especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo desempenho adequado às rotinas dos laboratórios de pesquisa da Seção Técnica de Serviços de Laboratórios da EACH/USP. Os produtos deverão apresentar qualidade compatível com padrões consolidados de mercado, assegurando regularidade dimensional, funcionalidade, segurança de uso e durabilidade mínima compatível com sua finalidade.

4.1.3 O fornecimento deverá observar a unidade de compra definida no TRP, com apresentação padronizada que permita controle eficiente de estoque, rastreabilidade e conferência no recebimento, mantendo integralmente as características técnicas exigidas. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, identificados e protegidos contra danos, deformações ou contaminações, preservando suas características físicas e funcionais até o recebimento definitivo.

4.1.4 A contratação deverá atender aos critérios de sustentabilidade aplicáveis, priorizando materiais de menor impacto ambiental, origem responsável de insumos, possibilidade de reciclagem e descarte ambientalmente adequado das embalagens, em conformidade com as normas vigentes. Não será admitido o fornecimento de produtos que contenham substâncias proibidas ou que apresentem riscos ambientais ou ocupacionais incompatíveis com o uso em ambientes laboratoriais.

4.1.5 O recebimento definitivo dos materiais ficará condicionado à verificação quantitativa e qualitativa, incluindo testes simples de funcionalidade, quando aplicável, sendo facultada à

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

Administração a recusa total ou parcial de itens que não atendam integralmente aos requisitos técnicos, de qualidade e de desempenho estabelecidos no Termo de Referência, sem ônus adicional para a Instituição.

4.1.6 Não serão aceitos produtos descontinuados ou com previsão de descontinuidade. Os itens ofertados não poderão constar em listas de end-of-sale (fim de venda), end-of-support (fim de suporte) ou end-of-life (fim de vida) do fabricante. Os itens/bens a serem fornecidos deverão estar em “linha de produção atual”, sem previsão de descontinuidade de fornecimento, suporte ou vida útil pelo fabricante.

4.1.7 A contratação observará integralmente a Lei nº 14.133/2021, as normas internas da USP e os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público. Eventuais situações não previstas neste TRP serão resolvidas conforme a legislação vigente e orientações institucionais aplicáveis.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 5.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do(a) data de assinatura do contrato/termo de início dos **fornecimentos**, em remessa única.
- 5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **10 (dez) dia(s)** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Arlindo Bétio, 1.000 – Ermelino Matarazzo, São Paulo – SP – CEP 03828-000. – Secretaria dos Laboratórios, no Prédio A2, 1º andar, Laboratórios de Biotecnologia, sala 110.
- 5.4. A seção de Almoxarifado da Escola orientará o fornecedor até o local de destino.

Garantia, Manutenção e Assistência Técnica

- 5.4 O prazo de garantia dos materiais é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o **CONTRATADO** devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- 6.4. A Universidade de São Paulo poderá convocar representante do **CONTRATADO** para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou outro instrumento equivalente (caso assim definido pela documentação que compõem a presente contratação), o órgão ou entidade poderá convocar o representante do **CONTRATADO** 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 do **CONTRATADO**, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelo(s) respectivo(s) substituto(s) ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17](#)).
- 6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e [Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II](#)).
- 6.9. O fiscal técnico realizará, em conformidade com cronograma físico-financeiro, as medições do objeto executado e aprovará a planilha de medição emitida pelo **CONTRATADO** ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, III](#)).
- 6.10. O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, IV](#)).
- 6.11. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (Lei federal nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).
- 6.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II](#)).

Fiscalização Administrativa

- 6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do **CONTRATADO**, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, II e III](#)).

- 6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, IV](#)).
- 6.15. Sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, o **CONTRATADO** deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do artigo 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

Gestor do Contrato

- 6.16. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e à extinção dos contratos ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso III do art. 2º](#)).
- 6.17. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do **CONTRATADO**, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, IX](#)).
- 6.18. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, VII](#)).
- 6.19. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VIII](#)).
- 6.20. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração ([Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VII e parágrafo único](#)).
- 6.21. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Do recebimento

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. 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 **30 (trinta)** dias, a contar da notificação do **CONTRATADO**, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **10 (dez)** dias úteis.
- 7.4. 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.
- 7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao **CONTRATADO** para emissão de Nota Fiscal/Fatura no que pertinente à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.6. 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.
- 7.7. 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.

Liquidação

- 7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.9. 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**;

- 7.10. A Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 7.11. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do **CONTRATADO**, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do **CONTRATANTE**.

Prazo de pagamento

- 7.12. O pagamento será efetuado no prazo não inferior a 28 (vinte e oito) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023 e da [Portaria GR nº 8249/2023](#).
- 7.12.1. São condições para a liberação do pagamento:
- a) O recebimento definitivo do objeto;
 - b) A entrega da documentação fiscal completa;
 - c) A não existência de registro do **CONTRATADO** no Cadin Estadual, cuja consulta deverá ser feita pelo **CONTRATANTE**, nos termos do artigo 6º, inciso II e parágrafo 1º da Lei Estadual nº 12.799/2008 c.c. artigo 7º, inciso II e parágrafo 1º do Decreto Estadual nº 53.455/2008.
- 7.13. Havendo atraso no pagamento dos contratos celebrados pela Universidade de São Paulo, por razões não imputáveis ao **CONTRATADO**, o valor devido será atualizado monetariamente pelo **IPC-FIPE** na forma da legislação aplicável, calculado pro rata temporis em relação ao atraso verificado, tornando-se passível de responsabilização aquele que der causa ao atraso imotivado.
- 7.13.1. Não será considerado atraso o período de suspensão dos pagamentos em razão do descumprimento das condições fixadas em contrato, nem as retenções para compensação com eventuais multas e prejuízos causados à Universidade ou a terceiros.
- 7.13.2. O pagamento da atualização financeira estabelecida neste artigo dependerá de requerimento a ser formalizado pela empresa contratada.
- 7.14. Eventuais irregularidades nas condições de pagamento ou nos documentos exigidos (Nota Fiscal, Fatura e demais documentos exigíveis) para sua liberação deverão ser regularizadas até o sétimo dia anterior ao término do prazo de pagamento.
- 7.15. Caso não ocorra a regularização no prazo definido no item anterior, o pagamento ficará suspenso e será efetuado em até 07 (sete) dias, contados a partir do dia seguinte à regularização.
- 7.16. Caso o término da contagem aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente.

- 7.17. Caso sejam constatadas irregularidades na execução do objeto contratado, será descontada do pagamento a importância correspondente ao descumprimento, sem prejuízo da eventual rescisão do contrato e aplicação das demais penalidades cabíveis.

Forma de pagamento

- 7.18. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do **CONTRATADO** no Banco do Brasil S/A, ficando terminantemente vedada a negociação da duplicata mercantil na rede bancária ou com terceiros.
- 7.19. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.19.1. O **CONTRATANTE** poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.
- 7.19.2. 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.
- 7.20. 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.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

- 8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, caput, inciso II, da Lei n.º 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

Forma de fornecimento

- 8.2. **O fornecimento do objeto será integral.**

Exigências de habilitação

- 8.3. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta aos seguintes cadastros informativos oficiais:
- a. *SICAF*;
 - b. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);
 - c. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

- d. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça
(http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
 - e. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);
 - f. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP
(<http://www.servicos.controladoriageral.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx>); e
 - g. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).
- 8.4. A consulta ao cadastro especificado na alínea “d” do item anterior será realizada em nome da pessoa jurídica fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 8.5. Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 8.6. Também constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do fornecedor no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”. Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º, da Lei estadual nº 12.799, de 2008.
- 8.7. Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- 8.8. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.
- 8.9. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 8.10. Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 8.11. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

8.12. Observadas as disposições do art. 18 do Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024, e considerando que o objeto desta contratação se encontra enquadrado no Inciso I, deverá ser apresentada a seguinte documentação:

8.12.1. Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual (Certidão de Débitos tributários Inscritos na Dívida Ativa)**, do domicílio ou sede do fornecedor;

8.12.1.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual e/ou Municipal 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.

8.12.2. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (**CNDT**) ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.12.3. 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 aos créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU)** por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

8.12.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**).

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.3. Não há estimativa do custo total da contratação, pois esta será realizada concomitantemente à seleção de propostas economicamente mais vantajosa.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Estado.

10.2. No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I. Gestão/Unidade: **Escola de Artes, Ciências e Humanidades;**
- II. Fonte de Recursos: **Tesouro;**
- III. Programa de Trabalho: **Orçamento 2026;**
- IV. Elemento de Despesa: **44905235**

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

V. Plano Interno: **Planejamento da Unidade.**

- 10.3. Quando a execução do contrato ultrapassar o presente exercício, a dotação relativa ao(s) exercício(s) financeiro(s) subsequente(s) será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

São Paulo, na data da assinatura digital.

Edison Macedo

Técnico para assuntos administrativos

ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL

À Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo

Prezados Senhores,

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa Proposta Comercial, observada a descrição do objeto constante do Anexo I:

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

NOME DA EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

SITE:

NOME DO REPRESENTANTE:

EMAIL:

FONE:

Observação: Nos valores apresentados deverão estar incluídos, além do lucro, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do Proponente que, direta ou indiretamente, decorram do fornecimento do objeto licitado. Não será admitida a proposta parcial, isto é, a oferta deverá abranger a integralidade do item de interesse da Proponente.

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 119/2026 – EACH/USP

2 – PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	MARCA	MODELO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	<u>01 unidade Freezer biomédico vertical e;</u> <u>01 unidade Refrigerador farmacêutico vertical.</u> “A empresa deverá detalhar o produto ofertado”	235744	02				

3 – DAS DEMAIS CONDIÇÕES:

Prazo de garantia: **mínima de 12 meses;**

Prazo de entrega: **não superior a 30 dias corridos**

Prazo de pagamento: **28 dias corridos.**

Validade da proposta: **60 dias corridos.**

Encaminhar catálogo técnico correspondente aos modelos ofertados, a fim de comprovar as especificações técnicas descritas na proposta.

Conta bancária no Banco do Brasil:

Estamos de acordo com os termos da Resolução USP nº 8548, de 13 de dezembro de 2023, cujo teor encontra-se disponível no seguinte endereço: <http://www.leginf.usp.br>.

Declaramos total concordância com os termos do Aviso de Contratação Direta, seus anexos e demais condições da presente dispensa de licitação.

_____, ____ de _____ de ____.

(Local e Data)

(Nome e assinatura do representante legal da Empresa/Cargo)

ANEXO III – ORIENTAÇÕES SOBRE A RETENÇÃO DE IMPOSTO DE RENDA

Em razão da publicação da IN RFB nº 2.145/2023, que alterou a IN RFB nº 1.234/2012, a Universidade de São Paulo, na condição de Autarquia Especial do Governo do Estado de São Paulo, deverá realizar a retenção na fonte do valor correspondente ao Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza incidente sobre rendimentos pagos às pessoas jurídicas contratadas para fornecimento de bens e prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil, observadas as disposições da Lei nº 9.430/1996, do Decreto nº 9.580/2018 (Regulamento do Imposto de Renda) e da Portaria Conjunta CGE/CAF nº 01/2023.

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1234, DE 11 DE JANEIRO DE 2012

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 2145, DE 26 DE JUNHO DE 2023

Por decorrência, será de exclusiva responsabilidade da pessoa jurídica fornecedora do bem ou prestadora do serviço destacar no documento fiscal a alíquota a ser descontada, observadas as regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 2012 e a coluna “IR (02)” do Anexo I da mesma Instrução ou, quando amparados por isenção, não incidência ou alíquota zero, destacar o enquadramento legal do benefício no respectivo documento fiscal, sob pena de a retenção do Imposto sobre a Renda (IR) ser efetuada sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou do serviço.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código TTD1-6LEV-WQZV-FR5U no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/TTD1-6LEV-WQZV-FR5U>

Marcelo Fantinato

Nº USP: 6618816

Data: 03/07/2026 18:04

Edison de Carvalho Macedo

Nº USP: 7918910

Data: 03/07/2026 17:20

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Os equipamentos: refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) e freezer biomédico de -40 °C são necessários para estudos de estabilidade assim como preservação de reagentes e lotes de baculovírus, insumos do projeto FAPESP 22/02713-3 sob minha responsabilidade. (Eutimio Gustavo Fernández Núñez) A infraestrutura da EACH/USP não comporta a demanda crescente do projeto. Eles também poderiam atender a outros usuários do bloco de pesquisa A3 e laboratórios didáticos da EACH/USP. Eles devem ser oferecidos por um único fornecedor e marca, com uma garantia mínima de 2 anos contra defeitos de fabricação, após este prazo, toda a manutenção deve ser realizada diretamente com a empresa fornecedora. O atendimento deste requisito visa aumentar significativamente o tempo de vida útil dos equipamentos, a disponibilidade de peças de reposição e garantir os serviços de manutenção após a garantia.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Os equipamentos devem ter faixa de temperatura controlada entre 2°C e 8°C (refrigerador farmacêutico) e entre -20 e -40°C (e freezer biomédico). O refrigerante utilizado deve ser ecologicamente correto, não usar clorofluorcarbonetos. Ambos devem estar registrados na ANVISA

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

A solução visa atender às duas faixas fundamentais de temperatura de preservação para insumos biológicos, tanto os do projeto FAPESP sob minha responsabilidade quanto para outras aplicações laboratoriais próprias e por outros grupos de pesquisa de nossa unidade.

Vide anexo para o elemento III.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

Os equipamentos de refrigeração devem ser fornecidos por empresas que garantam manutenção e assistência técnica integral após a garantia mínima de dois anos.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

De acordo com as necessidades das programações do docente (Eutimio Gustavo Fernández Núñez). Vide anexo para o elemento V.

Vide anexo para o elemento V.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Vide anexo para o elemento VI.: "Estimativa do Valor para Contratação".

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Não haverá parcelamento. A aquisição será feita em remessa única.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

Contratação NÃO prevista no PCA. Justificativa: necessidade superveniente e imprevista, surgida após o ciclo de planejamento ordinário. Fundamentação: art. 17, parágrafo único, do Decreto nº 10.947/2022. Demanda essencial para garantia da cadeia de frio de insumos críticos à saúde. Aprovado pela autoridade competente.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A presente contratação almeja a aquisição do bem, que atenda além dos requisitos técnico-específicos solicitados, requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

A unidade dará acesso para a entrega do material nos horários de expediente, sendo estes de segunda a sexta-feira das 08h às 11h e das 13h às 16h.

A entrega deverá ocorrer no seguinte endereço/local:

Rua Arlindo Bértio, 1000 - Ermelino Matarazzo, São Paulo - SP, 03828-000

Via Seção de Almoxarifado, que deverá acompanhar ou entrar em contato com a Seção Técnica dos Serviços de Laboratórios, Laboratório Biotecnologia A2, Sala 110, 1º andar. Técnico Responsável: Ricardo Batista/Pedro Manoel

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Que produza equipamento de forma sustentável, de baixo impacto ambiental, pautada por critérios que equilibrem as necessidades de pesquisa com a responsabilidade ambiental e social. Com economia no consumo de água na fabricação.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Frente ao estudo realizado e a necessidade, consideramos a contratação viável para a presente aquisição do BEM supra citado, do ponto de vista técnico e orçamentário.

Justificativa de compra conjunta e características de refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) e freezer biomédico de -40 °C no edital “Programa de Fomento à Pesquisa e Inovação de Base e de Livre Iniciativa (PROBASE) 2026/01” Código de solicitação: 103

Pesquisador Responsável: Eutimio Gustavo Fernández Núñez

Os equipamentos: refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C) e freezer biomédico de -40 °C devem estar registrados na ANVISA e serem oferecidos por um único fornecedor e marca, com uma garantia mínima de 2 anos contra defeitos de fabricação, após este prazo, toda a manutenção deve ser realizada diretamente com a empresa fornecedora. O atendimento deste requisito visa aumentar significativamente o tempo de vida útil do equipamento, a disponibilidade de peças de reposição e garantir os serviços de manutenção após a garantia. Também é importante salientar que devem ser respeitados as dimensões, peso e características dos equipamentos para que possam ser inseridos nos locais previstos em nossa unidade (Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo).

A seguir são colocadas as características mínimas a serem cumpridas para cada equipamento.

Refrigerador farmacêutico (2 a 8 °C):

- Faixa de temperatura controlada entre 2°C e 8°C.
- Capacidade interna de 309 litros ou mais.
- Gabinete vertical.
- Número de prateleiras/gavetas: 6.
- Desempenho estável e silencioso, adequado para uso contínuo, Nível de Ruído (Lp): 41-44 dB(A).
- Alimentação elétrica 220-240 V/60 Hz.
- Estrutura robusta e durável, com tecnologia de refrigeração confiável.
- Ideal para vacinas, reagentes, amostras clínicas e produtos farmacêuticos.
- O sistema de degelo e circulação: Forced-air cooling with auto-defrost.
- Bateria de Backup: o display e os alarmes permanecem ativos por até 48 horas em falta de energia.
- Tipo e aquecimento da Porta: Tecnologia de porta de vidro temperado com aquecimento elétrico para evitar condensação.
- Dimensões Exteriores (L×P×A) (mm): 600×630×1840.
- Peso máximo: 80 kg
- Alarmes: Temperatura alta e baixa, temperatura ambiente alta, porta aberta, falha de energia, bateria fraca, erro de sensor, falha de comunicação, alarme remoto.

- Refrigerante: refrigerante ecologicamente correto, não usar clorofluorcarbonetos.
- Controlador eletrônico de temperatura com microprocessador, display digital de temperatura LCD, precisão de exibição de 0,1°C.
- Deve ser provido manual de operação.

Freezer biomédico de -40 °C

- Faixa de temperatura controlada entre -20°C e -40°C.
- Capacidade interna de 262 litros ou mais.
- Gabinete vertical.
- Número de prateleiras/gavetas: 7.
- Desempenho estável e silencioso, adequado para uso contínuo, Nível de Ruído (Lp): 41-44 dB(A).
- Alimentação elétrica 220-240 V/60 Hz.
- Estrutura robusta e durável, com tecnologia de refrigeração confiável.
- Dimensões Exteriores (L×P×A) (mm): 700×705×1665
- Peso máximo: 90 kg
- Alarmes: Temperatura alta e baixa, temperatura ambiente alta, porta aberta, falha de energia, erro de sensor, alarme remoto.
- Refrigerante: refrigerante ecologicamente correto, não usar clorofluorcarbonetos.
- Controlador eletrônico de temperatura com microprocessador, display digital de temperatura LCD, precisão de exibição de 0,1°C.
- Deve ser provido manual de operação.

Documento assinado digitalmente
 **EUTIMIO GUSTAVO FERNANDEZ NUNEZ**
Data: 10/06/2026 08:59:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Eutimio Gustavo Fernández Núñez
Professor Associado
Escola de Artes, Ciências e Humanidades/ Universidade de São Paulo
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos
Prédio A3 2º Andar
Rua Arlindo Bettio, 1000, Vila Guaraciaba
São Paulo/SP 03828-000
Brasil

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE COMPRA	QUANTIDADE
1	Especificação Técnica para Aquisição de Freezer Vertical -40°C (Capacidade 260L) Objeto: Fornecimento de freezer vertical para conservação de amostras biológicas em temperaturas ultrabaixas, destinado a uso em laboratórios. 1. Condições Gerais e Desempenho Tipo: Freezer vertical, de acesso frontal; Capacidade: Volume útil mínimo de 250 litros e máximo de 270 litros; Faixa de Temperatura: Ajustável pelo usuário entre -20°C e -40°C; Controle: Microprocessado com display digital (LCD ou LED) para leitura clara da temperatura interna; Precisão do Display: Exibição com resolução mínima de 0,1°C; Sistema de Refrigeração: Hermético, utilizando gás refrigerante ecológico (isentos de CFC), com compressor de alta eficiência energética. O sistema deve ser capaz de atingir -40°C em até 3 horas (sob temperatura ambiente de 25°C). 2. Dimensões e Peso (Crítico para Logística e Instalação) Dimensões Externas (Largura x Profundidade x Altura): Largura: Máximo de 700 mm; Profundidade: Máximo de 710 mm; Altura: Máximo de 1.670 mm. Dimensões Internas (Largura x Profundidade x Altura): Mínimo de 470 x 450 x 1.400 mm (para garantir o aproveitamento dos 260L). Peso do Equipamento: Peso Líquido: Aproximadamente 85 a 90 kg. 3. Características Construtivas Isolamento Térmico: Corpo e porta com espuma rígida de poliuretano de alta densidade (isento de CFC), garantindo eficiência energética e estabilidade térmica; Porta: Porta sólida com vedação magnética. Deve possuir trava de segurança com fechadura (tipo chave) e alça de puxar embutida ou de fácil manuseio; Acessórios Internos: No mínimo 6 prateleiras ou divisórias ajustáveis (em aço ou material resistente à corrosão) para organização do espaço interno; Acabamento Externo: Estrutura em chapa de aço pintada (resistente à corrosão e fácil limpeza); Mobilidade: Equipado com 4 rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 com trava de segurança para fixação no local. 4. Desempenho Elétrico e Consumo Alimentação: Bivolt automático ou compatível com rede 220V / 50-60 Hz (tolerância a variações de ±10%); Consumo Máximo: Potência máxima de até 350 W; Eficiência Energética: Consumo diário inferior a 3,0 kWh/24h; Proteção Elétrica: Deve possuir proteção contra surtos e partida atrasada do compressor (para evitar danos por religamento rápido). 5. Sistema de Segurança e Alarmes (Obrigatório) O equipamento deve possuir sistema de alarme sonoro (buzzer) e visual (luz piscante/intermitente) para as seguintes situações: Temperatura alta (acima do limite programado); Temperatura baixa (abaixo do limite programado); Falha de energia elétrica (falta de luz); Porta aberta por tempo excessivo (ex: > 1 minuto); Falha ou desconexão do sensor interno. 6. Registro de Dados e Conectividade (Desejável) Exportação de Dados: Deve possuir, preferencialmente, porta USB que permita a exportação de dados históricos de temperatura (data, hora, temperaturas mín/máx) para arquivo em formato compatível com planilhas eletrônicas (.csv ou .xls); Interface para Rede: Deve possuir, preferencialmente, porta de comunicação RS485 (protocolo Modbus) para integração com sistemas de supervisão (BMS). 7. Ruído e Instalação Nível de Ruído: Máximo de 45 dB(A) durante a operação normal do compressor; Ambiente de Operação: Projetado para operar em temperaturas ambiente de até 32°C (classe climática SN/N ou superior). 8. Garantia e Assistência O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para peças e mão de obra, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo; Deve haver assistência técnica	Unidade	1

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE COMPRA	QUANTIDADE
2	Especificação Técnica para Aquisição de Refrigerador Farmacêutico 2-8°C (Capacidade 310L) Objeto: Fornecimento de refrigerador vertical para armazenamento de medicamentos, vacinas, reagentes e produtos biológicos sensíveis à temperatura, na faixa de +2°C a +8°C, destinado laboratórios. 1. Condições Gerais e Desempenho Tipo: Refrigerador vertical, de acesso frontal; Capacidade: Volume útil mínimo de 300 litros e máximo de 320 litros; Faixa de Temperatura: Ajustável pelo usuário entre 2°C e 8°C (ideal para armazenamento farmacêutico); Controle: Microprocessado com display digital (LED ou LCD) para leitura clara da temperatura interna; Precisão do Display: Exibição com resolução mínima de 0,1°C.; Sistema de Refrigeração: Tipo ventilado (fan cooled / ar forçado) para garantir uniformidade térmica interna. Deve utilizar gás refrigerante ecológico R600a (isento de CFC e com baixo potencial de aquecimento global - GWP=3). 2. Dimensões e Peso (Crítico para Logística e Instalação) Dimensões Externas (Largura x Profundidade x Altura): Largura: Máximo de 610 mm; Profundidade: Máximo de 640 mm; Altura: Máximo de 1.850 mm. Dimensões Internas (Largura x Profundidade x Altura): Mínimo de 520 x 490 x 1.280 mm (para garantir o aproveitamento dos 300L); Peso do Equipamento: Peso Líquido: Aproximadamente 70 a 80 kg. 3. Características Construtivas Porta: Tipo sólida (modelo HYC-309F) ou de vidro duplo (modelo HYC-309). A porta deve possuir vedação magnética de alto desempenho, trava de segurança com fechadura (tipo chave) e alça de puxar embutida; Acessórios Internos: No mínimo 5 prateleiras ajustáveis (em aço ou material resistente à corrosão), permitindo organização flexível do espaço interno; Iluminação Interna: Lâmpada do tipo LED de longa duração, com interruptor independente; Isolamento Térmico: Corpo e porta com espuma rígida de poliuretano de alta densidade (isento de CFC), garantindo eficiência energética; Acabamento Externo: Estrutura em chapa de aço pintada (resistente à corrosão e fácil limpeza). Acabamento interno em HIPS ou aço inoxidável; Mobilidade: Equipado com 4 rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 com trava de segurança para fixação no local. Possui também pés niveladores. 4. Desempenho Elétrico e Consumo Alimentação: Compatível com rede 220-240V / 50-60 Hz (tolerância a variações de ±10%); Potência Máxima: Máximo de 400 W (consumo típico ~310-392W); Eficiência Energética: Projetado para baixo consumo operacional; Proteção Elétrica: Deve possuir proteção contra surtos e partida atrasada do compressor (tempo mínimo de segurança para religamento: 5 minutos). 5. Sistema de Segurança e Alarmes (Obrigatório) O equipamento deve possuir sistema de alarme sonoro (buzzer) e visual (luz piscante/intermitente) para as seguintes situações: Temperatura alta (acima do limite programado); Temperatura baixa (abaixo do limite programado); Falha de energia elétrica (falta de luz); Porta aberta por tempo excessivo (ex: > 2 minutos); Falha ou desconexão do sensor interno; Bateria do sistema de alarme fraca; Alarme Remoto: Deve possuir saída seca (contacto - NA/NC/COM) para conexão a um sistema de monitoramento remoto ou central de alarme predial; Bateria de Backup: Deve possuir bateria recarregável interna que mantenha o sistema de alarme operacional por no mínimo 24 horas (idealmente 48 horas) em caso de falha de energia; Memória: O sistema deve reter as configurações de temperatura e alarme em caso de queda de energia, retomando a operação automaticamente quando a energia for restabelecida. 6. Registro de Dados e Conectividade (Desejável) Exportação de Dados: Deve possuir, preferencialmente, porta USB que permita a exportação de dados históricos de temperatura (data, hora, temperaturas mín/máx) para arquivo em formato compatível com planilhas eletrônicas; Interface para Rede: Deve possuir, preferencialmente, porta de comunicação RS485 (protocolo Modbus) para integração com sistemas de supervisão (BMS). 7. Ruído e Instalação Nível de Ruído: Máximo de 45 dB(A) durante a operação normal do compressor (típico: 41 dB(A)); Ambiente de Operação: Projetado para operar em temperaturas ambiente de 16°C a 32°C (classe climática N ou SN/N), com umidade relativa de até 85%. 8. Garantia e Assistência O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para peças e mão de obra, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo; Deve haver assistência técnica autorizada no estado ou região do comprador.	Unidade	1

BRAZDI IMP EXP COM E SERVIÇOS DE PRODUTO

INSC. EST.: 78.304.502 - CNPJ: 08.845.041/0001-90

RUA FRANCISCO MEDEIROS, 240

21051-020 - RIO DE JANEIRO (RJ)

FONE: (21) 3563-9401 FAX:

EMAIL: info@forlabexpress.com.br HOME PAGE: www.forlabexpress.com.br

**ORCAMENTO: 76403****DT.IMPRESSÃO:**

09/06/2026 10:34:14 - Pag: 1 de 2

DT.ALTERA:**CLIENTE:** 5090 - EUTIMIO GUSTAVO FERNÁNDEZ NÚEZ**CPF:** 233.223.948-08**ENDEREÇO:** AVENIDA CELSO GARCIA, 5640**COMPL:** APARTAMENTO 52 TORRE 1**CEP/CIDADE:** 03064-000 - SAO PAULO (SP)**EMAIL:** eutimiocu@hotmail.com**DT.INCLUSÃO:** 09/06/2026 10:27:26**ENTREGA:** 15 DIAS**RG:****BAIRRO:** TATUAPÉ**TEL/FAX:** (11) 95038-6226 /**TEL2/CEL:** (11) 95038-6226 / (11) 95038-6226**CONTATO:****FRETE:** 0-EMITENTE ()**SEU PEDIDO:****PESO/VOLUME:** 235 / 0**TRANSPORT:****VENDEDOR:** CAROL OLIVEIRA (suporte@forlabexpress.com.br)**PED ORIGEM:** 0**INDICADOR:** LABORATORIO**PRODUTOS**

ITEM	CÓDIGO	QTDE	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	UNITÁRIO	VR IPI	TOTAL	ICMS
1	DW-40L262	1,0000	* UN	FREEZER -40 VERTICAL 262L 220V/60HZ	HAIER BIOMEDICAL	13.500,000	0,00	13.500,00	4,00
CONGELADORES BIOMEDICOS PADRAO COM RESFRIAMENTO DIRETO E DESCONGELAMENTO MANUAL, GRANDE SELECAO DE TAMANHOS E CONFIGURACOES PARA ATENDER A MAIORIA DOS REQUISITOS. CONTROLE DE TEMPERATURA E DESEMPENHO CONFIAVEIS ,VISOR CLARO COM VARIOS ALARMES.									
2	HYC-309	1,0000	* UN	REFRIGERADOR VERTICAL 2-8C 309L	HAIER BIOMEDICAL	11.500,000	0,00	11.500,00	4,00
220V/60HZ									

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

PARCELA	TIPO	DÍAS	VALOR
1	BOLETO	21	25.000,00

TOTAL GERAL

PRODUTOS:	25.000,00	ACRÉSCIMOS:	0,00
SERVIÇOS:	0,00	FRETE:	0,00
DESCONTOS:	0,00	IPI:	0,00
SEGURO:	0,00	DESPESAS:	0,00
ICMS ST:	0,00	ICMS ST ANTEC.:	0,00
TOTAL:			25.000,00

OUTRAS INFORMAÇÕES -**ORCAMENTO VÁLIDO ATÉ: 18/06/2026**

* PRODUTO SUJEITO A CONFIRMAÇÃO DE ESTOQUE

PRAZO DE ENTREGA: 7-15 DIAS ÚTEIS

DADOS BANCÁRIOS BANCO DO BRASIL AG.: 1251-3 CC.: 115537-7

OSCILACAO CAMBIAL: ESTE ORCAMENTO FOI REALIZADO DE ACORDO COM A COTACAO DO DOLAR DE HOJE. CASO A COTACAO DO DOLAR ATINJA UM VALOR SUPERIOR A 10% DO PRECO ESTABELECIDO, A PROPOSTA SERA CANCELADA AUTOMATICAMENTE.

PRAZO DE ENTREGA: O PRAZO DE ENTREGA ESTA SUJEITO A DISPONIBILIDADE DO PRODUTO NO ESTOQUE LOCAL NO MOMENTO DA INCLUSAO DO PEDIDO EM NOSSO SISTEMA.

**BRAZDI IMP EXP COM E SERVIÇOS DE PRODUTO**

INSC. EST.: 78.304.502 - CNPJ: 08.845.041/0001-90

RUA FRANCISCO MEDEIROS, 240

21051-020 - RIO DE JANEIRO (RJ)

FONE: (21) 3563-9401 FAX:

EMAIL: info@forlabexpress.com.br HOME PAGE: www.forlabexpress.com.br

ORCAMENTO: 76403**DT. IMPRESSÃO:**

09/06/2026 10:34:14 - Pag: 2 de 2

BRAZDI IMP EXP COM E SERVIÇOS DE PRODUTO

EUTIMIO GUSTAVO FERNÁNDEZ NÚEZ

DADOS PARA A ENTREGA**DATA:** 24/06/2026 (15 DIAS)**TURNO:** -**ENDEREÇO:** AVENIDA CELSO GARCIA, 5640 APARTAMENTO 52 TORRE 1 - TATUAPÉ - CEP : 03064-000 - SAO PAULO (SP)

Proposta Nº 25232

Para

EUTIMIO GUSTAVO FERNÁNDEZ NÚÑEZ
CPF: 23322394808,
Rua Arlindo Bettio, 1000, Lab. Eng. de Bioprocessos - Prédio A3 2º Andar, Vila Guaraciaba
03828000 - São Paulo, SP
Celular: (11) 95038-6226, egfnunez@usp.br

Número da Proposta	25232
Data	10/06/2026

Itens da proposta comercial

Imagem	Descrição do produto/serviço	NCM	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
	REFRIGERADOR VERTICAL 2~-8C° 309L 220v/60Hz HAIER BIOMEDICAL Especificações Técnicas Modelo: Haier HYC-309 Tipo: Refrigerador científico vertical Capacidade: 309 litros Faixa de temperatura: +2°C a +8°C Sistema de refrigeração: Ar forçado (Forced-Air Cooling) Sistema de degelo: Automático (Auto-Defrost) Controle de temperatura: Microprocessado com display digital Uniformidade térmica: Distribuição homogênea da temperatura em todo o compartimento Porta: Vidro duplo temperado com aquecimento anticondensação Alarmes: Visuais e sonoros para desvios de temperatura e falha de energia Bateria de backup: Mantém display e alarmes ativos por até 48 horas em falta de energia Alimentação elétrica: 220V / 60Hz Configuração: Gabinete vertical Operação: Contínua (24 horas por dia) Aplicação: Armazenamento refrigerado de produtos termossensíveis Indicações de Aplicação Armazenamento de vacinas e imunobiológicos Conservação de reagentes laboratoriais Armazenamento de amostras biológicas e clínicas Hospitais e clínicas Laboratórios de análises clínicas Laboratórios de pesquisa e desenvolvimento Universidades e centros de pesquisa Farmácias e drogarias Ambientes que exigem controle rigoroso de temperatura entre +2°C e +8°C	8418.40.00	HYC-309	UN	1,00	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00
	FREEZER VERTICAL -40C° 262L 220v/60Hz HAIER BIOMEDICAL Especificações Técnicas Marca: Haier Biomedical Modelo: DW-40L262 Tipo de equipamento: Freezer científico vertical Tipo de gabinete: Vertical Capacidade de armazenamento: 262 litros Temperatura de operação: -40°C Alimentação elétrica: 220-240V / 60Hz Certificação: CE Quantidade de gavetas: 7 Aplicação: Armazenamento de materiais biológicos e laboratoriais sob ultra baixa temperatura Indicações de Aplicação Armazenamento de amostras biológicas Conservação de reagentes laboratoriais Armazenamento de insumos para pesquisa científica Laboratórios de análises clínicas Centros de pesquisa e desenvolvimento Universidades e instituições de ensino Hospitais e centros de	8418.40.00	DW-40L262	UN	1,00	14.490,00	0,00	14.490,00	14.490,00

	diagnóstico Aplicações que exigem conservação em temperatura de até -40°C							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

Outros itens ou serviços

Diferenciais dos nossos produtos e atendimento: * Atendimento ágil e suporte completo, desde o pré-venda até a instalação e assistência técnica. * Certificações internacionais: produtos em conformidade com as normas ISO e Selo PQS "Performance, Quality and Safety" pela WHO. * Qualidade superior e alto padrão de desempenho, assegurando confiança e durabilidade.

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
2,00	2	0,00	0,00	26.990,00	2.430,00	29.420,00

Condições gerais

Prazo de entrega	75 dias
Validade	30 dia(s)
Garantia	60 mes(es)

Observações

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: cartão de crédito em até 3x sem juros ou 12x com juros, ou 5% de desconto à vista (pix). Boleto bancário sob consulta. INSTALAÇÃO: Quando necessário, nossa equipe técnica especializada realiza a instalação, validação e o treinamento, assegurando o pleno funcionamento do equipamento. GARANTIA: 5 anos ou 60 meses para botijões criogênicos e 3 anos ou 36 meses para aparelho de crioterapia. Todos os produtos comercializados pela Nitrocrio Produtos Criogênicos possuem garantia de procedência e estão protegidos contra defeitos de fabricação dentro do prazo determinado pelo fabricante. Declaramos que os materiais cotados atendem integralmente às especificações técnicas exigidas para aplicações em temperaturas ultrabaixas, sendo adequados para aplicação, armazenamento e transporte de nitrogênio líquido e/ou amostras criopreservadas. OBS: O prazo de entrega está condicionado à disponibilidade do produto. No valor cotado já estão inclusos todos os benefícios eventualmente concedidos como descontos, tributos, taxas, encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, além de quaisquer outras despesas diretas ou indiretas relacionadas à contratação. DADOS BANCÁRIOS: Favorecido: RD Produtos Criogênicos Ltda Banco do Brasil (001) Agência 2307-8 Conta Corrente: 237754-3 Banco Sicredi (748) Agência 2606 Conta Corrente: 31697-3 Pix: 55422008000138

Atenciosamente,
Cristina Santos - Comercial

Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (OBJETO)	Unidade de Compra	QUANT.	Valor Unitario (estimado)	Valor total (estimado)
1	Especificação Técnica para Aquisição de Freezer Vertical -40°C (Capacidade 260L) Objeto: Fornecimento de freezer vertical para conservação de amostras biológicas em temperaturas ultrabaixas, destinado a uso em laboratórios. 1. Condições Gerais e Desempenho Tipo: Freezer vertical, de acesso frontal; Capacidade: Volume útil mínimo de 250 litros e máximo de 270 litros; Faixa de Temperatura: Ajustável pelo usuário entre -20°C e -40°C; Controle: Microprocessado com display digital (LCD ou LED) para leitura clara da temperatura interna; Precisão do Display: Exibição com resolução mínima de 0,1°C; Sistema de Refrigeração: Hermético, utilizando gás refrigerante ecológico (isentos de CFC), com compressor de alta eficiência energética. O sistema deve ser capaz de atingir -40°C em até 3 horas (sob temperatura ambiente de 25°C). 2. Dimensões e Peso (Crítico para Logística e Instalação) Dimensões Externas (Largura x Profundidade x Altura): Largura: Máximo de 700 mm; Profundidade: Máximo de 710 mm; Altura: Máximo de 1.670 mm. Dimensões Internas (Largura x Profundidade x Altura): Mínimo de 470 x 450 x 1.400 mm (para garantir o aproveitamento dos 260L). Peso do Equipamento: Peso Líquido: Aproximadamente 85 a 90 kg. 3. Características Construtivas Isolamento Térmico: Corpo e porta com espuma rígida de poliuretano de alta densidade (isento de CFC), garantindo eficiência energética e estabilidade térmica; Porta: Porta sólida com vedação magnética. Deve possuir trava de segurança com fechadura (tipo chave) e alça de puxar embutida ou de fácil manuseio; Acessórios Internos: No mínimo 6 prateleiras ou divisórias ajustáveis (em aço ou material resistente à corrosão) para organização do espaço interno; Acabamento Externo: Estrutura em chapa de aço pintada (resistente à corrosão e fácil limpeza); Mobilidade: Equipado com 4 rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 com trava de segurança para fixação no local. 4. Desempenho Elétrico e Consumo Alimentação: Bivolt automático ou compatível com rede 220V / 50-60 Hz (tolerância a variações de ±10%); Consumo Máximo: Potência máxima de até 350 W; Eficiência Energética: Consumo diário inferior a 3,0 kWh/24h; Proteção Elétrica: Deve possuir proteção contra surtos e partida atrasada do compressor (para evitar danos por religamento rápido). 5. Sistema de Segurança e Alarmes (Obrigatório) O equipamento deve possuir sistema de alarme sonoro (buzzer) e visual (luz piscante/intermitente) para as seguintes situações: Temperatura alta (acima do limite programado); Temperatura baixa (abaixo do limite programado); Falha de energia elétrica (falta de luz); Porta aberta por tempo excessivo (ex: > 1 minuto); Falha ou desconexão do sensor interno. Alarme Remoto: Deve possuir saída seca (contacto) para conexão a um sistema de monitoramento remoto ou central de alarme predial; Memória: O sistema deve reter as configurações de temperatura e alarme em caso de queda de energia, retomando a operação automaticamente quando a energia for restabelecida (após o tempo de segurança do compressor); Porta de Acesso Técnico: Deve possuir uma porta de teste (porthole) na lateral ou na porta (diâmetro mínimo 20 mm) para introdução de sensores externos de calibração sem abrir a porta principal.	Unidade	1	R\$ 13.995,00	R\$ 13.995,00

Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (OBJETO)	Unidade de Compra	QUANT.	Valor Unitario (estimado)	Valor total (estimado)
	6. Registro de Dados e Conectividade (Desejável) Exportação de Dados: Deve possuir, preferencialmente, porta USB que permita a exportação de dados históricos de temperatura (data, hora, temperaturas mín/máx) para arquivo em formato compatível com planilhas eletrônicas (.csv ou .xls); Interface para Rede: Deve possuir, preferencialmente, porta de comunicação RS485 (protocolo Modbus) para integração com sistemas de supervisão (BMS). 7. Ruído e Instalação Nível de Ruído: Máximo de 45 dB(A) durante a operação normal do compressor; Ambiente de Operação: Projetado para operar em temperaturas ambiente de até 32°C (classe climática SN/N ou superior). 8. Garantia e Assistência O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para peças e mão de obra, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo; Deve haver assistência técnica autorizada no estado ou região do comprador.				
	Especificação Técnica para Aquisição de Refrigerador Farmacêutico 2-8°C (Capacidade 310L) Objeto: Fornecimento de refrigerador vertical para armazenamento de medicamentos, vacinas, reagentes e produtos biológicos sensíveis à temperatura, na faixa de +2°C a +8°C, destinado laboratórios. 1. Condições Gerais e Desempenho Tipo: Refrigerador vertical, de acesso frontal; Capacidade: Volume útil mínimo de 300 litros e máximo de 320 litros; Faixa de Temperatura: Ajustável pelo usuário entre 2°C e 8°C (ideal para armazenamento farmacêutico); Controle: Microprocessado com display digital (LED ou LCD) para leitura clara da temperatura interna; Precisão do Display: Exibição com resolução mínima de 0,1°C.; Sistema de Refrigeração: Tipo ventilado (fan cooled / ar forçado) para garantir uniformidade térmica interna. Deve utilizar gás refrigerante ecológico R600a (isento de CFC e com baixo potencial de aquecimento global - GWP=3). 2. Dimensões e Peso (Crítico para Logística e Instalação) Dimensões Externas (Largura x Profundidade x Altura): Largura: Máximo de 610 mm; Profundidade: Máximo de 640 mm; Altura: Máximo de 1.850 mm. Dimensões Internas (Largura x Profundidade x Altura): Mínimo de 520 x 490 x 1.280 mm (para garantir o aproveitamento dos 300L); Peso do Equipamento: Peso Líquido: Aproximadamente 70 a 80 kg.				

Item	DESCRIÇÃO DO ITEM (OBJETO)	Unidade de Compra	QUANT.	Valor Unitario (estimado)	Valor total (estimado)
2	3. Características Construtivas Porta: Tipo sólida (modelo HYC-309F) ou de vidro duplo (modelo HYC-309). A porta deve possuir vedação magnética de alto desempenho, trava de segurança com fechadura (tipo chave) e alça de puxar embutida; Acessórios Internos: No mínimo 5 prateleiras ajustáveis (em aço ou material resistente à corrosão), permitindo organização flexível do espaço interno; Iluminação Interna: Lâmpada do tipo LED de longa duração, com interruptor independente; Isolamento Térmico: Corpo e porta com espuma rígida de poliuretano de alta densidade (isento de CFC), garantindo eficiência energética; Acabamento Externo: Estrutura em chapa de aço pintada (resistente à corrosão e fácil limpeza). Acabamento interno em HIPS ou aço inoxidável; Mobilidade: Equipado com 4 rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 com trava de segurança para fixação no local. Possui também pés niveladores. 4. Desempenho Elétrico e Consumo Alimentação: Compatível com rede 220-240V / 50-60 Hz (tolerância a variações de $\pm 10\%$); Potência Máxima: Máximo de 400 W (consumo típico $\sim 310-392$W); Eficiência Energética: Projetado para baixo consumo operacional; Proteção Elétrica: Deve possuir proteção contra surtos e partida atrasada do compressor (tempo mínimo de segurança para religamento: 5 minutos). 5. Sistema de Segurança e Alarmes (Obrigatório) O equipamento deve possuir sistema de alarme sonoro (buzzer) e visual (luz piscante/intermitente) para as seguintes situações: Temperatura alta (acima do limite programado); Temperatura baixa (abaixo do limite programado); Falha de energia elétrica (falta de luz); Porta aberta por tempo excessivo (ex: > 2 minutos); Falha ou desconexão do sensor interno; Bateria do sistema de alarme fraca; Alarme Remoto: Deve possuir saída seca (contacto - NA/NC/COM) para conexão a um sistema de monitoramento remoto ou central de alarme predial; Bateria de Backup: Deve possuir bateria 6. Registro de Dados e Conectividade (Desejável) Exportação de Dados: Deve possuir, preferencialmente, porta USB que permita a exportação de dados históricos de temperatura (data, hora, temperaturas mín/máx) para arquivo em formato compatível com planilhas eletrônicas; Interface para Rede: Deve possuir, preferencialmente, porta de comunicação RS485 (protocolo Modbus) para integração com sistemas de supervisão (BMS). 7. Ruído e Instalação Nível de Ruído: Máximo de 45 dB(A) durante a operação normal do compressor (típico: 41 dB(A)); Ambiente de Operação: Projetado para operar em temperaturas ambiente de 16°C a 32°C (classe climática N ou SN/N), com umidade relativa de até 85%. 8. Garantia e Assistência O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para peças e mão de obra, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo; Deve haver assistência técnica autorizada no estado ou região do	Unidade	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 9C2L-U5SA-NR28-KKEV no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/9C2L-U5SA-NR28-KKEV>

Eutimio Gustavo Fernández Núñez

Nº USP: 6630800

Data: 11/06/2026 16:36