

## TERMOS DE REFERÊNCIA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA CADEIA DE FRIO

<b>Título:</b> Contratação de serviços de instalação de Equipamentos da Cadeia de Frio do Programa Alargado de Vacinação	<b>Código de financiamento</b>  <b>Subvenção:</b> XP254T68  <b>WBS:</b> X120/6830/25/PP4T68	<b>Tipo de engajamento</b>  <input type="checkbox"/> Consultor <input type="checkbox"/> Contratante individual a tempo parcial <input checked="" type="checkbox"/> Contratante individual a tempo inteiro	<b>Local de trabalho:</b>  <b>São Tomé e Príncipe</b>
<b>Objetivo da Atividade/Designação:</b> Instalação de novos Equipamentos da Cadeia de Frio (ECF) a nível central e distrital, para melhorar a qualidade do ambiente de trabalho, facilitar o acesso às vacinas e contribuir para o aumento da cobertura vacinal global.			
<p><b>1. Âmbito do trabalho:</b></p> <p>A cadeia de abastecimento da imunização (Immunization Supply Chain, ISC) constitui um pilar essencial do Programa Alargado de Vacinação (PAV) de cada país. Garante a disponibilidade de insumos de qualidade nos pontos de prestação de serviços, em benefício direto das populações-alvo.</p> <p>O último inventário dos equipamentos da cadeia de frio de São Tomé e Príncipe revelou uma ligeira diminuição do desempenho global da cadeia de abastecimento: a pontuação da Gestão Eficaz das Vacinas (GEV) passou de 79% em 2015 para 78% em 2022. O governo decidiu mobilizar o apoio dos seus principais parceiros de vacinação e, em particular, da Aliança Gavi, para consolidar a cadeia de frio, através do apoio da Plataforma de Otimização dos Equipamentos da Cadeia de Frio (CCEOP), a fim de garantir o reforço da cadeia de frio do PAV, tanto a nível central como distrital. Esta intenção foi reforçada por um estudo de avaliação realizado pela UNICEF em 2020, que demonstrou que a instalação destes novos equipamentos facilita o acesso às vacinas e contribui para melhorar a qualidade do ambiente de trabalho.</p> <p>Neste contexto, foram fornecidos sete frigoríficos pela Aliança Gavi, através da UNICEF, para apoiar a cadeia de frio a nível central e nos distritos, nomeadamente dois Vestfrost MF114E003/024 (modelo MF114), três SDD (Solar Direct Drive) Vestfrost VLS094A SDDE003/107 sem bateria (modelo VLS094ASDD), bem como dois SDD/Fre Vestfrost VLS056RF SDD.</p> <p>A UNICEF comprometeu-se a acompanhar o país na instalação destes equipamentos, mobilizando um prestador de serviços qualificado para garantir a sua entrada em funcionamento</p> <p><b>2. Organização do trabalho:</b></p> <p>UNICEF colocará o prestador de serviços, em contacto com o Ministério da Saúde (MS) e o PAV e assegurará a coordenação ao longo de toda a execução do contrato.</p> <p>O pessoal de logística do PAV é responsável por acompanhar o prestador de serviços selecionado, em todas as unidades sanitárias selecionadas para a instalação destes equipamentos.</p>			

LB C. Almeida

O prestador de serviços elaborará um plano de instalação dos equipamentos, que deverá ser partilhado com todas as partes interessadas, incluindo o UNICEF, para facilitar as visitas de supervisão.

À medida que os trabalhos avançam, o prestador de serviços selecionado deverá apresentar relatórios detalhados sobre o funcionamento dos equipamentos instalados, de modo a permitir a sua verificação e confirmação pelo pessoal logístico do PAV, em colaboração com a equipa do UNICEF composta por pessoal dos setores de Fornecimento e do Programa.

O prestador deve dispor das ferramentas técnicas, do material de controlo e do equipamento de segurança necessários para o seu trabalho e para a segurança do seu pessoal.

### **3. Metodologia / Abordagem / Tarefas a realizar pelo prestador de serviços:**

A função do prestador de serviços consistirá em instalar os equipamentos e assegurar a manutenção corretiva durante um período de três meses.

Em caso de avaria, são exigidas respostas rápidas num prazo inferior a 24 horas, incluindo a elaboração do relatório de intervenção da manutenção corretiva com soluções e recomendações.

Em caso de avarias que exijam peças de substituição, o PAV deverá fornecê-las de acordo com as especificações indicadas pelo prestador de serviços.

O prestador de serviços deverá implementar um sistema de manutenção preventiva, cujo resultado será a redução do número de avarias técnicas imprevistas e a diminuição do custo das reparações.

O prestador de serviços é responsável por formar o pessoal do PAV sobre as intervenções de manutenção preventiva e corretiva.

### **4. Resultados esperados:**

- Equipamentos da cadeia de frio de acordo com as suas especificidades: Vestfrost MF114E003/024 (modelo MF114), SDD (Solar Direct Drive) Vestfrost VLS094A SDDE003/107 sem bateria (modelo VLS094ASDD) e SDD/Fre Vestfrost VLS056RF SDD, instalados nas unidades sanitárias indicadas pelo PAV.
- Confirmação do funcionamento correto de todos os equipamentos instalados.
- É estabelecido o estado das necessidades de peças de reposição, incluindo os painéis solares necessários para o funcionamento anual dos equipamentos abrangidos pelo contrato.
- O pessoal do PAV recebe formação sobre manutenção preventiva e corretiva simples.
- O funcionamento dos dispositivos de monitorização remota da temperatura (RMTD) é verificado regularmente.

### **5. Gestão e supervisão do serviço solicitado (interno e/ou externo à UNICEF):**

A supervisão dos trabalhos do prestador de serviços será assegurada pelo Chefe da Secção de Saúde da UNICEF e pelo Responsável de Fornecimento, em colaboração com os parceiros do PAV. O prestador de serviços apresentará relatórios periódicos ao Ministério da Saúde e à UNICEF.

### **6. Disposições especiais:**

O PAV assegurará uma colaboração perfeita entre o prestador de serviços e os serviços administrativos e técnicos de cada Unidade de Saúde, a fim de facilitar o acesso aos locais.

**7. Documentos necessários para a candidatura:**
**a) Proposta técnica:**

- Currículo da empresa que comprove a sua experiência na área, com pelo menos 5 anos de experiência e pelo menos 3 trabalhos semelhantes realizados na área.
- Resumo detalhado da metodologia proposta e descrição pormenorizada das atividades, bem como o calendário das visitas aos locais onde os equipamentos estão instalados.
- Plano de formação do pessoal de saúde sobre manutenção preventiva e corretiva.

**b) Proposta financeira :**

- Cálculo detalhado das despesas relacionadas com o contrato, incluindo os seguintes elementos:
  - Orçamento quantitativo indicando os custos unitários e totais de cada atividade em pormenor;
  - Resumo financeiro;
  - Proposta de pagamento;
  - Dados bancários em papel timbrado do banco.
  - Incluir todas as informações e todos os documentos necessários para o registo e/ou atualização na base de dados da UNICEF.
  - Os preços devem ser indicados em moeda local e incluir o montante do imposto, bem como os demais custos diretos e indiretos

<b>Ano orçamental: 2026</b>	<b>Seção Solicitante/ Seção Emissora:</b>	<i>Sobrevivência da Criança</i>	
<b>Incluído no Plano Anual de Trabalho/Contínuo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não, favor justificar:			
<b>Recrutamento de consultores:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Internacional <input type="checkbox"/> Ambos  <b>Método de seleção de consultores:</b> <input type="checkbox"/> Seleção Competitiva (Roster) <input checked="" type="checkbox"/> Seleção Competitiva (Anúncio/Análise documental/Entrevista)			<b>Solicitação para:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Contrato Institucional
<b>Se houver prorrogação, justificação para a prorrogação:</b>			
Supervisor: Luis Bonfim	Data de Início: Maio 2026	Data de término: Julho 2026	Número de dias: 30 A vigência deste contrato e de 30 dias a partir da data de sua assinatura

LB C. Almeida

## 8. Condições obrigatórias:

### São exigidos os seguintes critérios de qualificação:

- Possuir uma licença de exercício profissional.
- Certificado da segurança social.
- Situação fiscal regularizada.
- O prestador de serviços selecionado deve ter experiência na instalação de equipamentos da cadeia de frio (câmaras frigoríficas, frigoríficos solares e elétricos, congeladores e geradores).
- Deve tratar-se de um prestador de serviços local, estabelecido ou com representação administrativa e técnica no país, capaz de responder de forma autónoma aos serviços solicitados.

## 9. Pagamentos

Os pagamentos serão efetuados mediante a apresentação de faturas que especifiquem os trabalhos realizados.

Prazos para a apresentação de propostas:


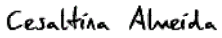
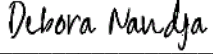
- As propostas devem ser enviadas até às 13h30 do dia 15 de maio de 2026, à UNICEF, por correio eletrónico para o seguinte endereço: [anmoreira@unicef.org](mailto:anmoreira@unicef.org).
- Serão avaliadas por uma comissão criada para o efeito.

Critérios técnicos	Nota max.
<b>1. Experiência (Sub-Total)</b>	<b>35</b>
Empresa especializada na instalação, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos da cadeia de frio (ECF), cujo chefe de equipa é um engenheiro com mais de três anos de experiência.	20
Experiência comprovada na execução de trabalhos semelhantes.	15
<b>2. Proposta de Metodologia e Abordagem (Sub-Total)</b>	<b>20</b>
Resumo detalhado da metodologia proposta e descrição pormenorizada das atividades, bem como o calendário das visitas aos locais onde os equipamentos estão instalados.	10
Plano de formação do pessoal de saúde sobre a manutenção básica preventiva e corretiva dos ECF	10
<b>3. Pessoal (Sub-Total)</b>	<b>15</b>
Pelo menos 3 técnicos qualificados e experientes na instalação de ECF, 1 engenheiro-chefe e com um mínimo de três anos de experiência na instalação de ECF.	10
Experiência na elaboração de planos de manutenção de ECF.	5
<b>Total</b>	<b>70</b>

## 10. Critérios de avaliação técnica

A empresa proponente deve apresentar uma Proposta Técnica e Financeira em conformidade com os Termos de Referência. Cada proposta recebida será avaliada de acordo com os seguintes critérios:

- A proposta técnica: 70 % da nota final
- A proposta financeira: 30 % da nota final.
- A proposta técnica deve obter um mínimo de 50 pontos (de um máximo de 70 pontos) para ser avaliada financeiramente.

<p><b>Conhecimentos/Experiência/Competências necessárias:</b>                  O prestador de serviços selecionado deverá comprovar experiência na instalação de equipamentos da cadeia de frio (câmara frigorífica, frigoríficos solares e elétricos, congeladores e geradores). Deve tratar-se de um prestador de serviços local, estabelecido ou com representação administrativa e técnica no país, capaz de prestar os serviços solicitados de forma totalmente autónoma.</p>		
<p><b>Pedido autorizado pelo chefe de secção</b> 29-04-2026                    _____  <b>Luis Bonfim</b></p>		<p><b>Pedido verificado pelo Operations Officer:</b> 29-04-2026                    _____  <b>Cesaltina D'Almeida</b></p>
<p><b>Aprovação da Representante-Adjunta (se for um programa)</b>                    _____  <b>Debora Nandja</b> 29-04-2026</p>		
<p> </p>		

<sup>1</sup> Costs indicated are estimated. Final rate shall follow the “best value for money” principle, i.e., achieving the desired outcome at the lowest possible fee. Consultants will be asked to stipulate all-inclusive fees, including lump sum travel and subsistence costs, as applicable.

Payment of professional fees will be based on submission of agreed deliverables. UNICEF reserves the right to withhold payment in case the deliverables submitted are not up to the required standard or in case of delays in submitting the deliverables on the part of the consultant

## 10. ANNEX

### Lista e local de instalação dos equipamentos da cadeia de frio

Distritos	Unidade Sanitaria	Tipo de Equipamento	Modelo	Quantidade	Capacidade líquida de stocagem (Litros)	Fonte de energia
Água-Grande	Armazém central do PAV	Vaccine /waterpack Freezer	MF 114	2	<150L Gross	Eletricidade
Caué	Centro de Saude de Angolares	Refrigerator + Solar panel 4x180W	VLS 094A SDD	1	≥60, <120L	Energia solar
Mé-Zóchi	Centro de Saude da Trindade	Combined Refrig./Freezer + Solar panel 2x180W	VLS 056 RF SDD	1	<60L	Energia solar
Príncipe	Centro de Saude Reprodutiva	Combined Refrig./Freezer + Solar panel 2x180W	VLS 056 RF SDD	1	<60L	Energia solar
Água-Grande	Centro de Saude de Água Grande	Refrigerator + Solar panel 4x180W	VLS 094A SDD	1	≥60, <120L	Energia solar
Cantagalo	Centro de Saude de Água Izé	Refrigerator + Solar panel 4x180W	VLS 094A SDD	1	≥60, <120L	Energia solar

#### Texto a ser acrescentado a todos os TDRs:

Individuals engaged under a consultancy or individual contract will not be considered “staff members” under the Staff Regulations and Rules of the United Nations and UNICEF’s policies and procedures and will not be entitled to benefits provided therein (such as leave entitlements and medical insurance coverage). Their conditions of service will be governed by their contract and the General Conditions of Contracts for the Services of Consultants and Individual Contractors. Consultants and individual contractors are responsible for determining their tax liabilities and for the payment of any taxes and/or duties, in accordance with local or other applicable laws.

The selected candidate is solely responsible to ensure that the visa (applicable) and health insurance required to perform the duties of the contract are valid for the entire period of the contract. Selected candidates are subject to confirmation of fully-vaccinated status against SARS-CoV-2 (Covid-19) with a World Health Organization (WHO)-endorsed vaccine, which must be met prior to taking up the assignment. It does not apply to consultants who will work remotely and are not expected to work on or visit UNICEF



United Nations Children's Fund

premises, programme delivery locations or directly interact with communities UNICEF works with, nor to travel to perform functions for UNICEF for the duration of their consultancy contracts.

UNICEF offers [reasonable accommodation](#) for consultants with disabilities. This may include, for example, accessible software, travel assistance for missions or personal attendants. We encourage you to disclose your disability during your application in case you need reasonable accommodation during the selection process and afterwards in your assignment