

PARECER TÉCNICO

Número do Processo - SEI
202500005030934

Este parecer técnico é emitido nos termos do § 1º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021 e do art. 34 do Decreto Estadual nº 10.247/2023, os quais exigem a análise da conformidade das propostas em relação às especificações do edital e termo de referência, visando garantir a vantajosidade e a adequação técnica da contratação, cujo objeto consiste na aquisição de equipamentos para compor o Laboratório Multiprofissional de Simulação Realística da Escola de Saúde de Goiás, em Goiânia.

Dessa forma, apresentam-se, a seguir, as informações relativas à avaliação da proposta constantes dos autos do Processo no Sistema SISLOG:

- Item 1: Empresa WebLabor São Paulo Materiais Didáticos - EPP: Proposta e documentos WEBLABOR SÃO PAULO MATERIAIS DIDÁTICOS - EPP. [\(SISLOG nº 315229\)](#);
- Item 2: Empresa WebLabor São Paulo Materiais Didáticos - EPP: Proposta e documentos WEBLABOR SÃO PAULO MATERIAIS DIDÁTICOS - EPP. [\(SISLOG nº 315229\)](#);
- Item 3: Empresa Laerdal Medical Importação e Comércio de Produtos Médicos LTDA: Proposta e documentos LAERDAL MEDICAL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA. [\(SISLOG nº 315244\)](#).

Tabela 1. Análise das especificações técnicas ofertadas.

Item - TR	Equipamento	Especificação técnica mínima	Especificação técnica ofertada	Parecer
		Manequim Adulto tipo torso de Treinamento para RCP em Suporte Básico de Vida (BLS)	Atende	
		Modelo de torso adulto, com características anatômicas realistas.	Atende	
		Estrutura empilhável, com conexão via Bluetooth para aplicativos de feedback de RCP.	Não informado	
		Construção em material reciclado, visando reduzir impacto ambiental.	Não informado	
		Sistema de filtro de vias aéreas substituível, permitindo maior durabilidade e uso prolongado dos pulmões de treinamento.	Não informado	
		Qualidade da RCP (QCPR): Sensores para medição de taxa e profundidade das compressões torácicas.	Não informado	
		Qualidade da RCP (QCPR): Medição da taxa e do volume das ventilações.	Não informado	
		Qualidade da RCP (QCPR): Indicação de qualidade da RCP em tempo real via aplicativos e/ou dispositivos compatíveis.	Não informado	

1	Manequim, torso para reanimação em parada cardiorrespiratória (RCP) (Marca: Nasco; Modelo: LF06001)	Qualidade da RCP (QCPR); Conectividade Bluetooth Low Energy (BLE) com smartphones e tablets.	Não informado	Não atende
		Qualidade da RCP (QCPR); Compatibilidade com dispositivos de feedback por cabo (opcional).	Não informado	
		Modos de treinamento: Somente compressão.	Atende	
		Modos de treinamento: RCP completa (compressão + ventilação).	Não informado	
		Modos de treinamento: Dinâmica em grupo (modo de competição para maior engajamento dos alunos).	Atende	
		Modos de treinamento: Compressão torácica: Profundidade máxima: 70 mm.	Não informado	
		Modos de treinamento: Profundidade adequada: aproximadamente 50 mm, alcançada com aplicação de cerca de 40 kg de força.	Não informado	
		Modos de treinamento: Sem clicker de compressão.	Não atende "Clique" de compressão, conforme informado na página 62 do PDF	
		Volume pulmonar: 2000 ml.	Não informado	
		Elevação do tórax observada entre 400 e 700 ml de ar.	Não informado	
		Ventilação adequada indicada em torno de 400 ml.	Não informado	
		Indicação de sobre ventilação acima de 700 ml.	Não informado	
		Dimensões e recursos adicionais: Conexão sem fio via Bluetooth.	Não informado	
		Dimensões e recursos adicionais: Compatibilidade com aplicativos móveis para acompanhamento e registro de desempenho.	Não informado	
		Dimensões e recursos adicionais: Construção robusta e durável, adequada para uso frequente em treinamentos.	Não informado	
		Manequim Infantil que simula um bebê de aproximadamente 3 meses de idade para Treinamento em suporte básico de vida.	Atende	
		Manequim de corpo inteiro que simula um bebê de aproximadamente 3 meses de idade, com características realistas de fisiologia e anatomia.	Não informado	
		Tórax compressível com recurso sonoro de choro após manobra de	Não informado	

2	Manequim de RCP infantil (Marca: Nasco; Modelo: LF06002)	desobstrução de vias aéreas.		Inconclusivo
		Elevação visível do tórax durante ventilação.	Não informado	
		Feedback audiovisual em tempo real sobre a qualidade da RCP, compatível com aplicativos e dispositivos de feedback via cabo ou conexão móvel.	Não informado	
		Modos de treinamento: somente compressão, RCP completa, manobras para asfixia infantil (com choro ao término bem-sucedido do protocolo) e modo de competição.	Não informado	
		Recursos de treinamento: Inclinação da cabeça com via aérea aberta/bloqueada.	Não informado	
		Recursos de treinamento: Feedback sobre o posicionamento das mãos.	Não informado	
		Recursos de treinamento: Visualização e palpação de costelas, mamilos e esterno.	Não informado	
		Recursos de treinamento: Membros com movimento realista.	Não informado	
		Recursos de treinamento: Estrutura durável, com comprimento e peso compatíveis com bebê real.	Atende	
		Recursos de treinamento: Alimentação por pilhas AA de longa duração.	Não informado	
		Especificações técnicas: Profundidade máxima de compressão torácica: 4,5 cm. Profundidade adequada de compressão: aproximadamente 3,7 cm, com força aplicada de cerca de 7 kg. Volume pulmonar: 60 ml.	Não informado	
		Ventilação adequada: aproximadamente 20 ml (elevação visível do tórax). Indicação de excesso de ventilação: a partir de 45 ml.	Não informado	
		Vias aéreas com obstrução natural, permitindo prática de abertura correta e liberação de corpo estranho por tapotagem torácica.	Não informado	
		Compatível com colocação de pás de DEA de treinamento.	Atende	
		Durabilidade esperada: Suporte para aproximadamente 300.000 compressões. Pelo menos 70.000 ventilações. Pelo menos 6.000 sequências de manobras de desobstrução (5 golpes nas costas + 5 no tórax).	Não informado	
		Dimensões e peso: Comprimento: 65 cm Largura: 26 cm Altura: 14 cm Peso: 1,8 kg (± 0,2 kg)	Não informado	
		Com monitor multiparamétrico e unidade de controle via tablet	Atende	
		Simulador de paciente adulto, com peso distribuído de forma natural e	Atende	

articulações realistas	
Operação controlada remotamente por tablet com tela colorida mínima de 5,7" e software em português	Atende
Sistema composto por manequim, unidade de controle do instrutor e monitor de paciente, com comunicação via rede IP ou Wi-Fi	Atende
Autonomia de funcionamento por bateria de 3 a 4 horas, garantindo mobilidade durante o treinamento	Atende
Monitor simulado de paciente: mínimo 23", touch screen, Wi-Fi, software em português, apresentando os parâmetros de ECG, SpO ₂ , CO ₂ , PAS, PANI, temperatura e frequência respiratória, incluindo ECG de 12 derivações e alarmes multiníveis	Não informado, tamanho da tela, Wi-Fi, software em português
Inclinação da cabeça para trás ou lateral (90°)	Atende
Pele de pescoço substituível para prática de cricotireoidectomia	Atende
Pupilas com variação (normal, contraídas e dilatadas)	Atende
Respiração espontânea	Não informado
Ventilação com ressuscitador, máscaras e tubos	Atende
Inserção de dispositivos orofaríngeos e nasofaríngeos, Combitube, LMA	Atende
Intubação orotraqueal, nasotraqueal, retrógrada, transtraqueal, por light wand	Atende
Cricotireoidectomia com agulha e cirúrgica	Atende
Língua inflável para simulação de via aérea obstruída	Atende
Técnicas de sucção	Atende
Auscultação estomacal para confirmação do posicionamento da via aérea	Atende
ECG de 3 a 4 derivações e ECG de 12 derivações	Atende Opcional mnior de paciente com 12 derivções de ECG conforme informado na página 8 do PDF
Capacidades de marcapasso, desfibrilação e cardioversão sincronizada	Atende
Conjunto abrangente de ritmos cardíacos pré-programados	Atende
Auscultação e Sons Fisiológicos Sons cardíacos sincronizados com ECG	Atende

Simulador de Paciente Adulto para Suporte Avançado de Vida (Marca: Laerdal; Modelo: Megacode Kelly)

Sons pulmonares auscultados e sincronizados com frequência respiratória (0–60 rpm)	Atende
Seleção individual de sons pulmonares normais e patológicos	Atende
Sons intestinais normais e anormais	Atende
Sons vocais: computadorizados, gravados e entrada de voz em tempo real (fone + microfone)	Atende
Cenários pré-programados de emergência de vias aéreas	Atende
Braço IV articulado, com pele e sistema venoso substituível	Atende
Infusão intravenosa periférica, venopunção em fossa antecubital e dorso da mão	Atende
Locais para injeções subcutâneas e intramusculares	Atende
Perna com local para acesso intraósseo (IO)	Atende
Descompressão de pneumotórax: Ponto médio-clavicular bilateral	Atende
Lado direito médio-axilar (agulha e tubo torácico)	Atende
Simulação de pressão arterial auscultatória e palpável	Atende
Sons de Korotkoff sincronizados com ECG programável	Atende
Controle do volume dos sons em 10 níveis (0–9)	Atende
Ajuste individual de pressão sistólica e diastólica (0–300 mmHg, precisão ± 2 mmHg)	Atende
Pulsos carótideo, braquial e radial, sincronizados com ECG	Atende
Pulsos com intensidade ajustável, dependente ou independente	Atende
Pulso braquial ausente quando a pressão do manguito > 20 mmHg	Não informado
Pulso radial ausente quando a pressão do manguito > pressão sistólica programada	Não informado
Treinamento em ECG e Desfibrilação Unidade de Controle do Instrutor Alteração manual das funções do simulador	Atende
Criação e execução de cenários pré-programados	Atende
Download de cenários da internet (compatíveis com o sistema)	Atende
Criação de checklists	Não informado
Inserção de dados do aluno e geração de log de eventos da simulação	Não informado geração de log de eventos

Não atende

		Edição de textos durante a simulação	Não informado	
		Debriefing Arquivo de debriefing disponível para visualização, inserção de comentários e impressão	Não informado	
		Possibilidade de salvar e acessar em computadores com Windows 10	Não informado	
		Itens de Fornecimento Simulador de paciente adulto de corpo inteiro: -Unidade de controle do instrutor. - Monitor de paciente simulado. - 6 peles de pescoço para cricotireoidectomia. - 1 rolo de fita para simulação de membrana cricotiroides. - 1 lubrificante de via aérea. - Acessório clavicular para pneumotórax. - Acessório axilar para pneumotórax. - Vestimenta para o manequim. - Bolsa de transporte. -Manual de uso.	Não atende Monitor de paciente não incluso na proposta, conforme informado na página 10 do PDF	

Tabela 2. Análise da documentação técnica

Descrição	Parecer - WebLabor São Paulo Materiais Didáticos	Parecer - Laerdal Medical Importação e Comércio de Produtos Médicos LTDA
Item 10.2 do termo de referência: Na proposta comercial ofertada pelo(s) licitante(s), devem constar todas as especificações e todas as informações técnicas do(s) equipamento(s) ofertado(s), que identifique claramente as seguintes informações: - Na proposta comercial ofertada pelo(s) licitante(s), devem constar todas as especificações e todas as informações técnicas do(s) equipamento(s) ofertado(s), que identifique claramente as seguintes informações: - Marca/Fabricante, Modelo, Medidas e Capacidade; - Empresa que prestará os serviços de Assistência Técnica Autorizada, caso a própria licitante venha a prestar os serviços de assistência técnica em garantia, deverá a mesma informar na proposta comercial; - Prazo de Validade da Proposta; - Endereço(s) do(s) Local(is) de Entrega/Instalação; - Prazo de Entrega: no máximo em até 60 (sessenta) dias para equipamentos de fabricação nacional e de 90 (noventa) dias para equipamentos de origem importada; - Informar a inclusão de tributos, contribuições fiscais os quais incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre o produto; - Período de garantia exigido de, no mínimo, 12 (doze) meses, e os dados referentes da empresa autorizada que prestará o serviço de assistência técnica na(s) cidade(s) de instalação do(s) equipamento(s), relacionado os serviços de manutenção corretiva durante o período de vigência de garantia. - O licitante deverá informar na proposta se o equipamento é de fabricação nacional ou importado; - Para emissão do parecer técnico de aceite das propostas ofertadas são necessários os seguintes documentos: - Catálogo Original ou link do catálogo proveniente da Internet, onde deverão constar todas as características das exigências técnicas solicitadas no termo de referência (TR) do Edital para o(s) equipamento(s); Manual de operação em português ou link do manual proveniente da internet contendo Marca e Modelo do(s) equipamento(s) ofertado(s) e demais características de acordo com as especificações exigidas. - Para equipamento(s) nacional(is) e importado(s) sujeito(s) ao regime de vigilância sanitária, a(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(ão) apresentar comprovação do registro do(s) produto(s) na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA / Ministério da Saúde - MS. Estando o registro vencido, deverá ser apresentada cópia da petição de revalidação dirigida à ANVISA/MS, acompanhada de cópia do registro vencido. Caso o(s) equipamento(s) ofertado(s) seja(m) dispensado(s) de registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde - ANVISA/MS, o proponente deverá apresentar cópia do ato que isenta o produto	Inconclusivo Constatada ausência de informação referente aos dados da empresa (razão social, CNPJ, endereço e telefones), a qual deverá realizar assistência técnica do equipamento ofertado. Não evidenciada que a entrega dos itens ofertados será realizada no local indicado. Não apresentado manual de instruções dos itens ofertados. Não informado se o equipamento é de fabricação nacional ou importado. Não informado período de Garantia dos itens ofertados.	Inconclusivo Não informado se o equipamento é de fabricação nacional ou importado. Não apresentado catálogo do item ofertado, descritivo apresentado na proposta. Não apresentado manual de instruções do item ofertado.

de registro;		
• Apresentar, junto à proposta, para o(s) equipamento(s) médico-hospitalar(es), odontológico(s) e laboratorial(is) que se enquadram na classe de risco III e IV, o Certificado de Boas Práticas de Fabricação - CBPF do Fabricante, conforme RDC nº15 de 28 de março de 2014, ou, se importado, documento equivalente emitido pela autoridade sanitária do país de origem, ou laudo de inspeção emitido pela autoridade sanitária brasileira.		

CONCLUSÃO:

Item com análise técnica inconclusiva:

O Item 02 – Empresa WebLabor São Paulo Materiais Didáticos - Manequim de RCP infantil (Marca: Nasco; Modelo: LF06002) apresenta ausência de comprovação quanto às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1. Verificou-se que a proposta apresenta ausência de comprovação documental, conforme demonstrado na Tabela 2 desta análise.

Itens que não atendem tecnicamente:

O Item 01 – Empresa WebLabor São Paulo Materiais Didáticos - Manequim, torso para reanimação em parada cardiorrespiratória (RCP) (Marca: Nasco; Modelo: LF06001) não atende às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1. Verificou-se que a proposta apresenta ausência de comprovação documental , conforme demonstrado na Tabela 2 desta análise.

O Item 03 – Empresa Laerdal Medical Importação e Comércio de Produtos Médicos LTDA - Simulador de Paciente Adulto para Suporte Avançado de Vida (Marca: Laerdal; Modelo: Megacode Kelly) não atende às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme demonstrado na Tabela 1. Verificou-se que a proposta apresenta ausência de comprovação documental , conforme demonstrado na Tabela 2 desta análise.

Na análise da documentação apresentada para o item licitado, constatou-se que foram identificadas inconsistências ou ausência de informações técnicas suficientes, impedindo a verificação plena da conformidade com às exigências do certame.

Dessa forma, com base no art. 64, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, sugere-se a avaliação da viabilidade de instauração de diligência para os casos em que não foi possível confirmar a conformidade técnica dos produtos ofertados, visando complementar a instrução do processo, desde que respeitados os limites legais.

Nos termos do art. 8º, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a deliberação quanto à realização ou não de diligência é de competência exclusiva do Agente de Contratação, que deverá pautar sua decisão pelos princípios da legalidade, impessoalidade, motivação e interesse público (art. 5º da mesma lei), sendo a área técnica responsável apenas pelo fornecimento de subsídios técnicos e não pela decisão final.

Retornam-se os autos à Gerência de Licitações - GELIC para ciência e deliberações.

ADRIANA FRANCISCA DO ESPIRITO SANTO SILVA
Escola de Governo/Equipe de Apoio

MARCELO CAPPELLI
Subcoordenador de Implantação, Aquisição e Fiscalização de Equipamentos de Saúde

RAPHAEL SILVA DA SILVA
Coordenador de Engenharia Clínica

CINTHIA MÁRCIA RACHID
Gerente de Engenharia e Arquitetura

MAURÍCIO ERTNER DE ALMEIDA
Superintendente de Infraestrutura