

Estudo Técnico Preliminar - 53/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.004419/2022-17

2. Manutenção Preventiva de Bonecos

Manutenção Preventiva de Bonecos de Simulação de Práticas Médicas

23854.004419/2022-17

3. Descrição da necessidade

O Curso de Medicina da UFJ, tem vários bonecos utilizados nas aulas de simulações de práticas médicas. Praticamente o laboratório é utilizado não somente pelo curso de medicina, mas por vários curso da saúde, e por muitas vezes disponibilizados em treinamentos aberto ao público especializado na área médica. A manutenção preventiva destes bonecos é importante e necessário para a continuação do desempenho total do equipamento. A necessidade da manutenção preventiva foi identificada através do suporte online da empresa laerdal, onde foram levantados algumas manutenções a serem feitas. O Curso de Medicina depende do funcionamento destes equipamentos para execução de suas atividades de ensino,

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Medicina - Cisau	GLYDSON PERES E PIRES

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Qtd Product # Descrição Preço Unitário Valor Total

1 213-00050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - SimMan Essential

(S/N: 21324141452) R\$19.640,00 R\$19.640,00

1 325-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 325UMS24140002) R\$7.364,00 R\$7.364,00

1 325-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 325UMS3514012) R\$7.364,00 R\$7.364,00

1 325-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 325UMS3414014) R\$7.364,00 R\$7.364,00

1 365-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Baby

(S/N: 365UMS3114006) R\$6.400,00 R\$6.400,00

Total = R\$48.132,00

Prazo de Execução dos Serviços: Os serviços serão agendados para execução em até 45 (quarenta e cinco) dias após o aceite da proposta.

Local de Execução dos Serviços: Os serviços serão executados nas dependências do cliente.

Condição de Pagamento: Pagamento efetuado via boleto para 30 (trinta) dias após à execução dos serviços.

Garantia dos Serviços Prestados: A Laerdal garante por 30 (trinta) dias os serviços de mão de obra prestados, e por 90 (noventa) dias as peças que venham a apresentar defeito sob condições normais de uso, conforme especificado no manual do usuário de cada produto.

Dados Bancários:

Banco Itaú – 341 – Agência: 2000 – Conta Corrente: 47102-5

Razão Social: Laerdal Medical Importação e Comércio de Produtos Médicos Ltda

CNPJ: 08.014.804/0001-51 (PIX)

Atenciosamente,

Assinatura Representante de Vendas Assinatura do Cliente

Page 2 of 1

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Tipos de Serviços Contemplados nesta Proposta:

Serviço de Manutenção Preventiva com o Kit de Peças Preventivas.

Manutenção Preventiva

O Serviço de Manutenção Preventiva oferece ao cliente, pelo período de um ano, uma alternativa eficaz para minimizar as interrupções não planejadas no funcionamento de seu simulador.

Durante a manutenção preventiva programada, nosso engenheiro efetuará diversas atividades, tais como: testes de funcionamento e ou segurança do seu simulador, atualizações (Update) que forem necessárias e substituição de partes e peças recomendados pela fábrica (constantes no kit de peças para Manutenção Preventiva), garantindo assim o bom funcionamento e durabilidade do seu simulador.

Manutenção Preventiva (MP) inclui:

Revisão geral do Manequim conforme guia de manutenção da fábrica, uma vez ao ano;

Reabastecimento do material consumível constante no kit de Manutenção Preventiva);

Inspeção interna do compressor e LinkBox, caso seja aplicável;

Substituição do filtro do Compressor, caso seja aplicável;

Ajuste/Calibração dos fluidos, caso seja aplicável;

Atualização do software do simulador (manequim, instrutor e monitor) para sua última versão;

Demais peças previstas no kit de manutenção preventiva, específico para cada simulador;

Limpeza do simulador;

Teste final do simulador;

A Manutenção Preventiva será agendada com no mínimo 45 dias de antecedência em data a ser definida entre o cliente e a Laerdal Medical.

Obs.: Todas as peças a serem substituídas fazem parte e se limitam aos modelos e quantidades integrantes do kit de manutenção preventiva.

Este tipo de serviço não inclui:

Reparos ou substituição de partes e peças danificadas, que não estejam no kit de manutenção preventiva, sob circunstâncias normais ou mau uso;

Cobertura de defeitos pré-existentes;

Manutenção em computadores e seus sistemas operacionais.

PEÇAS INCLUSAS NESTA PROPOSTA

Código: 325-79950

Descrição: PM Kit para Nursing Anne

Descrição das Peças Qtd

Chest Skin 1

Breast L Foam 1
Arm Skin and Veins 1
Set w/ Hardware and Tools for Leg 1
Breast R Foam 1
Injection Pads Kits 1
ECG Kit 1
Tracheal Plug 1
Stomach Reservoir 1
Lung Assy 2
Neck Cradle 1
Fastner 5/16 x 1 3/4 1
Observação: O PM Kit deste modelo de simulador deve ser contado três vezes pois são três unidades deste simulador.

Page 3 of 1

Código: 213-79950

Descrição: PM Kit para SimMan Essential

Descrição das Peças Qtd

Tibia pad 1
Tibia bone 1
Left leg band 1
Tank, air 1
Lung assy 2
Lung mk2 leaflet 1
Tube 20-10968, 80mm 1
Tube N2055, 185 mm 1
O-ring 1
Inline filter, blood 1
Pneumothorax assy 2
IV pad assy for IV arm 1
Air-coupling w/snap lock 1
Cable tie 102mm 4
Arm drain lead-through 1
Tube N0817, 400mm 1
Chest compression foam 1
Screw 22x8 2
Compliance O-ring 4
Cable tie 4
Screw 40x16 5
Correct hand position switch 1
Inline filter, fluid 2
Chest drain pleura 2
Double sided tape, 50mm 0,01
Spherical washer, pelvis 2
Chestrise bladder 2
Fluid tank connector male 1
Blood tank connector 1
IO bone 1
Tube N1278, 65mm 2
Tube 9576, 275mm 1
Tube 9576, 340mm 1
Finger protection 1
Clip 2
Tube N1278, 750mm 2
Tube N1462, 750mm 2
Tube N1462, 40mm 2
Carina R tube 1
Filter 1/8" 90-130u 1
Foil for button 2

Microphone cap 2
 Spacer for eye holder 2
 Thin spacer for eye holder 2

Page 4 of 1

Jaw thrust magnet 1
 Microphone cover, rear 2
 Torso skin 1
 Neck skin 1

Código: 365-79950
 Descrição: PM Kit para Nursing Baby

Descrição das Peças Qtd
 Sleeve; Foot-IV Icd-Std 1
 Sleeve; Arm-IC Icd-Std 1
 Sleeve; Leg-IO Icd-Std 1
 Assy; Mandrel-Icd IV Leg 1
 Assy; Mandrel-Bcode IV 1
 Assy; Mandrel-Icd IO Leg 1
 Maske Strikk 3
 White Balloons Lung 2
 Icd Deltoid Pads 2
 Amber Bands 4
 Trach Plug 1
 Nsg Baby Foot 1
 Chest Skin 1

6. Levantamento de Mercado

A empresa Laerdal fornece tanto o equipamento, quanto o suporte é um empresa norueguesa, atualmente líder no seu segmento, é exclusiva na comercialização de bonecos de simulação realístico. A UFJ na abertura do curso comprou vários bonecos para oferecer o ensino nas práticas médicas. Essa manutenção é necessária para o bom funcionamento do aparelho.

Descrições de Cobranças e Regras

1 213-00050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - SimMan Essencial

(S/N: 21324141452) R\$19.640,00 R\$19.640,00

1 325-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 325UMS24140002) R\$7.364,00 R\$7.364,00

1 325-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 325UMS3514012) R\$7.364,00 R\$7.364,00

1 325-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 325UMS3414014) R\$7.364,00 R\$7.364,00

1 365-05050PMC Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

(S/N: 365UMS3114006) R\$6.400,00 R\$6.400,00

Total = R\$48.132,00

Prazo de Execução dos Serviços: Os serviços serão agendados para execução em até 45 (quarenta e cinco) dias após o aceite da proposta.

Local de Execução dos Serviços: Os serviços serão executados nas dependências do cliente.

Condição de Pagamento: Pagamento efetuado via boleto para 30 (trinta) dias após à execução dos serviços.

Garantia dos Serviços Prestados: A Laerdal garante por 30 (trinta) dias os serviços de mão de obra prestados, e por 90 (noventa) dias as peças que venham a apresentar defeito sob condições normais de uso, conforme especificado no manual do usuário de cada produto.

7. Descrição da solução como um todo

Esta manutenção assegura o bom funcionamento dos equipamentos, garantindo maior qualidade do ensino prestado pelo laboratório habilidades, simulação 1 e simulação 2. O Curso de Medicina sempre preocupou com as manutenções destes aparelhos, sempre verificando prazos adequados e consciente da importância do equipamento em relação as atividades desempenhadas.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descrições de quantidades:

- 1 Serviço de Manutenção Preventiva - SimMan Essential
- 1 Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne
- 1 Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne
- 1 Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne
- 1 Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Baby

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 48.132,00

Valor Total é R\$ 48.132,00

Serviço de Manutenção Preventiva - SimMan Essential

R\$19.640,00

Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

R\$7.364,00

Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

R\$7.364,00

Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Anne

R\$7.364,00

Serviço de Manutenção Preventiva - Nursing Baby

R\$6.400,00

Total = R\$48.132,00

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista o recurso disponível e a praxe de mercado de pagamento integral da contratação da prestação de serviço de manutenção do equipamentos bonecos, não se percebe qualquer necessidade de parcelamento.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbram contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas ao objeto proposto.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As manutenções estão previstas no PGC 2021-2022 do Curso de Medicina, alinhado ao recurso disponibilizado para atender a graduação de medicina no atendimento contínuo do ensino.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com o reparo dos referidos equipamentos, inúmeras aulas de simulações práticas médicas e cirúrgicas serão desenvolvidas. As aulas serão desenvolvidas de forma mais eficiente e adequada para alcançar os objetivos propostos de cada aula. Essas manutenções serão realizadas para dar continuidade no ensino de qualidade e preservar o aprendizado de todos do curso de medicina e outros curso que utilizam os espaço.

14. Providências a serem Adotadas

Não será necessário nenhuma providência adicional para atender as manutenções propostas neste processo a não ser o pagamento do valor solicitado que engloba todas as fases necessárias para que o equipamento volte a funcionar de forma adequada.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Tendo em vista o objeto a ser contratado, não se vislumbra de possíveis impactos ambientais em que se verifique a necessidade de adoção de medidas de tratamento e/ou mitigadoras

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

17. Responsáveis

GLYDSON PERES E PIRES
ADMINISTRADOR DO CURSO DE MEDICINA