



HERSO
Hospital Estadual de Santa Helena de Goiás Dr. Albanir Faleiros Machado

SES
Secretaria de Estado de Saúde



SOLICITAÇÃO DE COMPRAS / SERVIÇOS	Nº SOLICITAÇÃO: 51
	PROCESSO Nº <u>2354</u> / 2024
	DATA: 21/05/2024
INSTITUTO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - IPGSE CNPJ 18.176.322/0002-32	CONTRATO DE GESTÃO Nº 088/2022 - SES /GO

UNIDADE:

HOSPITAL ESTADUAL DE SANTA HELENA DE GOIÁS DR. ALBANIR FALEIROS MACHADO

AREA SOLICITANTE:

ALMOXARIFADO

DEPARTAMENTO:

ALMOXARIFADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	FORMA	QTDE	VALORES ESTIMADOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
1		Eletrocardiógrafo (ECG)	UNIDADE	5	R\$ 17.430,00	87.150,00
TOTAL GERAL					R\$	87.150,00

LOCAL PARA ENTREGA:

HOSPITAL ESTADUAL DE SANTA HELENA DE GOIÁS DR. ALBANIR FALEIROS MACHADO - HERSO
Av. Uirapuru, esquina com Rua Mutum, Parque Isaura, S/N - Santa Helena de Goiás

<p style="text-align: center;">Responsável pela Área Solicitante</p> <p style="text-align: center;">Data: <u>21/05/2024</u></p> <p>Eliezer José Campos Gerente de Suprimentos e Patrimônio CPF: 082.642.486-40</p> <p style="text-align: center;"><i>Eliezer José Campos</i> Assinatura / Carimbo</p>	<p style="text-align: center;">Diretor da Unidade</p> <p style="text-align: center;">Data: <u>21/05/2024</u></p> <p style="text-align: center;"><i>Murilo Almeida e Silva</i> Assinatura / Carimbo</p> <p style="text-align: center;">Murilo Almeida e Silva CPF: 866.132.941-87 Diretor Administrativo - IPGSE</p>
---	---

<p style="text-align: center;">Autorização - Superintendente Administrativo</p> <p style="text-align: center;">Data: <u>21/05/2024</u></p> <p style="text-align: center;"><i>Romero Leão Giovanni</i> Assinatura / Carimbo</p> <p style="text-align: center;">Romero Leão Giovanni Sup. Administrativo CPF: 890.972.201-03</p>	<p style="text-align: center;">Ao Setor de Compras / Contratos</p> <p style="text-align: center;">Data: <u>21/05/2024</u></p> <p style="text-align: center;"><i>Michelly Borges Ferreira dos Santos</i> Assinatura / Carimbo</p> <p style="text-align: center;">Michelly Borges Ferreira dos Santos Setor de Compras CPF: 982.185.731-00 IPGSE</p>
--	--

Santa Helena de Goiás, 21 de maio de 2024.

Memorando 270/2024 – **Solicitação de Compras**

De: Murilo Almeida e Silva
Diretor Administrativo – HERSO

Para: Romero Giovannetti
Superintendente Administrativo – IPGSE

Assunto: Solicitação de Aquisição Eletrocardiógrafo (ECG).

A par de cordialmente cumprimentá-lo, o Hospital Estadual de Santa Helena de Goiás Dr. Albanir Faleiros Machado - HERSO, Unidade de Saúde sob gestão e operacionalização do Instituto de Planejamento e Gestão de Serviços Especializados – IPGSE, vem por meio do presente expediente solicitar, a aquisição de Eletrocardiógrafo (ECG).

Considerando a solicitação de compras nº 51, a aquisição se faz necessária para atender as demandas da unidade, devido possuímos equipamentos com mais de seis anos de uso, estando dessa forma, próximo do fim da sua vida útil.

Desta forma, obedecendo a Portaria 2116/2021-SES-GO, solicito que seja instruído um projeto solicitando o repasse de recursos financeiros a OS a título de investimento para aquisição do material supracitado.

Segue abaixo dados técnicos, modelos e quantidades:

Eletrocardiógrafo (ECG) - 5 unidade.

Sugestão de Marca: Mindray; GE e Nihon Kohden

Descrição: Aparelho de eletrocardiografia ECG, compacto e portátil para utilização em consultórios médicos, unidades de emergência, unidades de internação, prontoatendimentos e unidades de terapia intensiva, com operação no modo manual e automático, deve possuir Software de análise e de interpretação das 12 derivações simultâneas. Características Técnicas: Deve possuir display de cristal líquido LCD colorido com no mínimo 6,5 polegadas; Deve possuir teclado alfanumérico. Deve permitir registro gráfico do sinal de ECG e visualização simultânea das 12 derivações na tela do eletrocardiógrafo; Deve possuir dois modos de operação: automático das 12 derivações ou no modo manual (ritmo) com pré-seleção de até 12 derivações; Deve possuir sinal de calibração de pelo menos 1mV; Deve possuir resposta de

frequência deve de no mínimo 0,05 a 150Hz; Deve possuir impedância de entrada deve ser maior do que 50mΩ; Deve possuir filtro de ruídos e tremores musculares e permitir identificação automática de todas as derivações; Deve permitir aquisição de 12 derivações de maneira digital com sensibilidade mínima de 10 mm/mV com ± 2%; Deve possuir filtro para interferências externas; Deve possuir detecção ou registro de marcapasso; Deve possuir proteção contra desfibrilação; Deve possuir impressora térmica interna com alta resolução para impressão de traçado eletrocardiográfico com as 12 derivações em uma só página, em papel milimetrado, termossensível, no formato de papel A4 (tamanho 210mm) com no mínimo 30m de comprimento e formato em Z (para evitar embolar); Deve fornecer dados na impressão, tais como nome, idade, sexo, tipo de programa, versão, data e hora, velocidade do papel, sensibilidade, filtro, desconexão do eletrodo, ruídos. Deve possuir software para instalação em sistema operacional Windows, para visualização posterior de exames, sendo o arquivo de ECG gerado em pelo menos um dos seguintes formatos JPEG, PDF, DICOM ou XML; Deve possuir transmissão de ECG por cartão SD, USB e/ou LAN; Deve corrigir automaticamente a linha de base e de interferência; Deve possuir velocidade de impressão na faixa de 5-50mm/s. Deve possuir bateria interna recarregável, com capacidade de realização de no mínimo 30 minutos de monitorização sem necessidade de recarga. Deve possuir capacidade de armazenar na memória interna o mínimo de 200 arquivos; Deve possuir voltagem 100 a 240V (bivolt automático) com 60Hz; Deve possuir peso máximo de 5kg. Deve possuir e apresentar certificados de conformidade: NBR IEC 60601-1-2; NBR IEC 60601-2-25 e NBR IEC 60601-2-51. O equipamento deve ter registro na ANVISA – Ministério da Saúde; Garantia mínima de 12 meses para o equipamento e todos os seus acessórios. Caso meramente distribuidor, apresentar carta do fabricante/importador autorizando o fornecimento com selo reconhecido pela Junta Comercial do estado de origem da distribuidora com firma reconhecida.

Acessórios:

- 01 Cabo de força;
- 01 Cabo de paciente de 10 vias; 01 conjunto de eletrodos precordiais com seis unidade, tipo pêra;
- 01 conjunto de eletrodos de extremidades tipo clip;
- 01 Tubo de gel;
- 01 Papel para impressora;
- 01 Manual de Operação.

Diante do exposto, solicitamos providências que o caso requer.

Atenciosamente,



Murilo Almeida e Silva
Diretor Administrativo – HERSO
Hospital Estadual de Santa Helena de Goiás – HERSO

Murilo Almeida e Silva
CPF: 866.132.941-87
Diretor Administrativo - IPGSE

Murilo Almeida e Silva
CPF: 866.132.941-87
Diretor Administrativo - IPGSE