

Belo Horizonte, 28 de novembro de 2017.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA FORMOSA**

**Att. Sr. Pregoeiro**

PREGÃO PRESENCIAL	Nº 052/2017
PROCESSO	Nº 122/2017
TIPO DE LICITAÇÃO	MENOR PREÇO POR ITEM
DATA	22/11/2017 ÀS 08:00 HORAS
OBJETO	Aquisição de equipamentos para as Unidades Básicas de Saúde, conforme Proposta de Aquisição de Equipamentos / Materiais Permanentes de número 11333.479.000/1160-03.

### **RESPOSTA A RECURSO ADMINISTRATIVO**

Ilustríssimo Senhor Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Lagoa Formosa,

A empresa **DORMED HOSPITALAR EIRELI - EPP**, com sede na Rua São Damiano, nº 285, bairro Glória, CEP 30870-310, Belo Horizonte, MG, inscrita no CNPJ sob nº 01.505.499/0001-51, representada pelo seu procurador o **SR RENATO FERNANDO DE ALMEIDA**, coordenador de vendas, brasileiro, solteiro, portador da **Carteira de Identidade nº MG-8.098.199**, inscrito no **CPF/MF sob o nº 050.843.736-90**, residente e domiciliado à Rua São Damiano, nº 310, Centro, CEP 30.870-310, em Belo Horizonte – MG, vem por meio desta apresentar **CONTRA-RAZÕES** ao Recurso Administrativo interposto pela empresa Licitapatos Comércio e Serviços Ltda, fazendo nos seguintes termos:

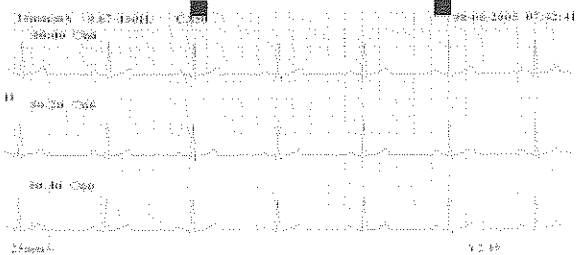
### **I – DAS ALEGAÇÕES DA RECORRENTE**

O recorrente supramencionado apresentou recurso com as seguintes alegações:

[...] Verifica-se na proposta da empresa "DORMED HOSPITALAR EIRELI EPP foi oferecido o produto da marca EDAN modelo SE3, em análise ao folder do produto foi constatado que o produto não atende todas as especificações solicitadas no edital, vejamos. (Fotos em Anexo) [...]

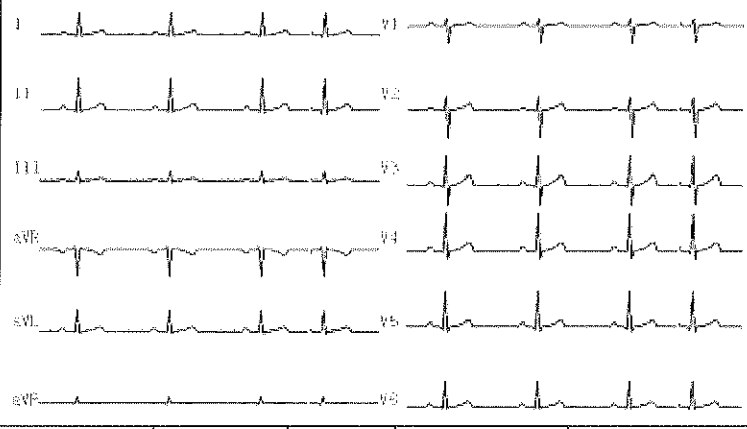
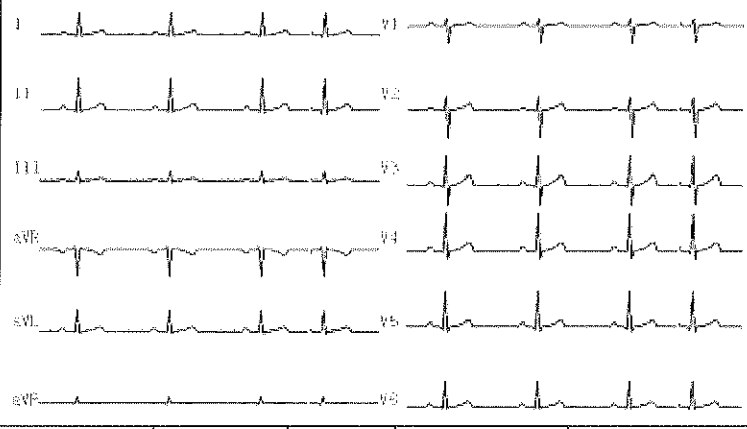
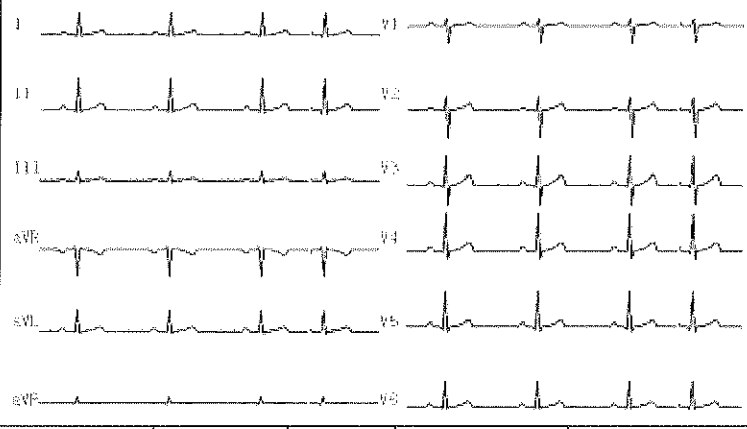
## II – DA DEFESA

A tabela comparativa abaixo que de um lado apresenta as características solicitadas no edital e de outro lado as características reais do equipamento ofertado comprova que o ELETROCARDIOGRAFO EDAN SE3 atende plenamente as exigências editalícias.

Descrição do Edital	ELETROCARDIOGRAFO EDAN SE3
<p>IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA RESOLUÇÃO REALIZANDO A IMPRESSÃO DO EXAME EM PAPEL MILIMETRADO COM PELO MENOS 80 MM DE LARGURA;</p>	<p>Impressora térmica integrada de alta resolução para 3 canais simultâneos (80 mm) + 01 canal de ritmo (Página 27 do manual usuário em anexo);</p>  <p>(Página 50 do manual do usuário em anexo)</p>
<p>CONTER NO EXAME A INDICAÇÃO DAS DERIVAÇÕES, GANHO, VELOCIDADE E FILTROS UTILIZADOS DURANTE A AQUISIÇÃO;</p>	<p>No laudo de exame impresso pelo equipamento contém: ID (Identificação do paciente), Nome, Ida (Idade), Sexo, PA (Pressão Arterial), Alt (Altura do paciente), Peso (Peso do paciente), FC (Frequência Cardíaca), Duração P (Duração da onda P), Intervalo PR, Duração da onda QRS, Int QT/QTC (Intervalo Q-T/Intervalo QT normalizado), Eixo P/QRS/T (Direção dominante dos vetores de ECG integrados médios), Amp RV5/SV1 (A amplitude máxima de R ou onda R de um batimento dominante selecionado</p>

	<p>na derivação V5/A amplitude máxima de S ou onda S de um batimento dominante selecionado na derivação V1), Amp RV5+SV1 (Soma de RV5 e SV1), Amp RV6/SV2 (A amplitude máxima de R ou onda R de um batimento dominante selecionado na derivação V6/A amplitude máxima de S ou onda S de um batimento dominante selecionado na derivação V2), Sensibilidade, Filtro utilizado, Marca de calibração de 1 mV, Velocidade de filtro, data e hora, Nome das derivações utilizadas e etc. (Página 49 do manual do usuário em anexo)</p> <pre> ID: 050608 Nome: Ido: 35 A Sexo: Masc PA: mmHg Altura: cm Peso: kg  FC: 60 bpm Duracao P: 91 ms Intervalo PR: 172 ms Duracao QRS: 83 ms Int. QT/QTc: 349/349 ms Eixo P/QRS/T: 51/44/52 ° Ampl RV5/SV1: 1.095/0.557 mV Ampl RV6/SV1: 1.652 mV Ampl RV6/SV2: 0.779/0.916 mV  Codigo de Mamezola: 9-1-1(V3)  Informacao diagnostica: 800: Ritmo sinusal ***ECG Normal***  Laudo Confirmado por:         </pre> <p>(Página 49 do manual do usuário em anexo)</p>
<p>POSSUI MEMÓRIA PARA NO MÍNIMO 100 EXAMES E INTERFACE QUE PERMITA A EXPORTAÇÃO DESTES (EM FORMATO PDF) ATRAVÉS DE CONEXÃO SERIAL OU DISPOSITIVOS VOLÁTEIS USB (PENDRIVE) OU CARTÃO SD, POSSIBILITANDO ASSIM VISUALIZAR, ARQUIVAR, IMPRIMIR EM PAPEL COMUM A4 E ENVIAR O EXAME VIA EMAIL ATRAVÉS DE PC; DE FÁCIL OPERAÇÃO, DEVERA PERMITIR O USUÁRIO TRABALHAR COM 2 MODOS DE OPERAÇÃO, SENDO AUTOMÁTICO (COM AQUISIÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES PRESSIONANDO UM TECLA) OU RITMO;</p>	<p>Armazenamento interno para 500 ECGs e podendo ser ampliado com cartão flash USB (Vide catálogo em anexo).</p> <p>Conexão com computador através de conexão LAN/RS232/WIFI para transmissão de dados para o PC e software Smart ECG Viewer (Wi-Fi é opcional)AN/USB (Vide catálogo em anexo).</p> <p>Exportação de dados e relatório nos formatos PDF / FDA-XML / DICOM Software de gerenciamento dos exames para computador (opcional) (Vide catálogo em anexo).</p> <p><b>Transmissão de dados de ECG pela porta serial.</b> Para transmitir dados de ECG para o computador, é necessário ter instalado o software Smart ECG Viewer do fabricante. Antes da transmissão, você deve fazer o login no software Smart ECG Viewer. (Página 43 do manual do usuário em anexo).</p> <p>Os modos automático, manual, ritmo, impressão USB e desligado são opcionais. (Página 19 do manual do usuário em anexo).</p>
<p>POSSUI 3 CANAIS E IMPRESSÃO DAS 12 DERIVAÇÕES</p>	<p>O eletrocardiógrafo de 3 canais SE-3 coleta sinais de ECG das 12 derivações simultaneamente. (Página 10 do manual</p>

SIMULTANEAMENTE;	do usuário em anexo).  Os sinais de ECG das 12 derivações são coletados e amplificados simultaneamente; as ondas dos 3 canais são exibidas e registradas simultaneamente. (Página 19 do manual do usuário em anexo).
DEVERA POSSUIR SOFTWARE / ALGORITMO DE MEDIÇÃO E ANÁLISE DOS TRAÇADOS;	Possui software interno que analisa e interpreta os traçados lidos conforme Código Minnesota. O Laudo interpretativo descreve as informações: ID (Identificação do paciente), Nome, Idade, Sexo, PA (Pressão Arterial), Alt (Altura do paciente), Peso (Peso do paciente), FC (Frequência Cardíaca), Duração P (Duração da onda P), Intervalo PR, Duração da onda QRS, Int QT/QTc (Intervalo Q-T/Intervalo QT normalizado), Eixo P/QRS/T (Direção dominante dos vetores de ECG integrados médios), Amp RV5/SV1 (A amplitude máxima de R ou onda R de um batimento dominante selecionado na derivação V5/A amplitude máxima de S ou onda S de um batimento dominante selecionado na derivação V1), Amp RV5+SV1 (Soma de RV5 e SV1), Amp RV6/SV2 (A amplitude máxima de R ou onda R de um batimento dominante selecionado na derivação V6/A amplitude máxima de S ou onda S de um batimento dominante selecionado na derivação V2), Sensibilidade, Filtro utilizado, Marca de calibração de 1 mV, Velocidade de filtro, data e hora, Nome das derivações utilizadas, Código Minnesota, Informação Diagnóstica e Laudo Confirmado Por. (Página 49 do manual do usuário em anexo)
POSSUIR BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE, NO MÍNIMO, 4H OU 150 IMPRESSÕES DE EXAMES COMPLETOS (COM AS 12 DERIVAÇÕES);	Quando a bateria está carregada completamente, o eletrocardiógrafo de 3-canais pode funcionar de modo normal por 6.5 horas. Este dispositivo pode gravar de modo contínuo cerca de 3 horas no modo Manual, e gravar 330 relatórios no máximo no modo AUTO. (Página 94 do manual do usuário em anexo)
PERMITIR O AJUSTE DA VELOCIDADE EM 25 E 50 MM/S E GANHO EM 2N, N E N/2 (N= 10 MM/MV);	Velocidade ajustável: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (Página 95 do manual do usuário em anexo) Sensibilidade ajustável: 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, AGC. Sendo 10mm/MV= 1N. (Página 95 do manual do usuário em anexo)
TER DISPLAY LCD COLORIDO DE NO MÍNIMO 4" QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DAS 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS E TODAS AS INFORMAÇÕES IMPORTANTES À REALIZAÇÃO DO EXAME COM OFC, INDICADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC, BATERIA INTERNA, MENSAGENS DE ALERTA, INDICAÇÃO VISUAL DA CONEXÃO DOS ELETROS E CABO,	Conforme identificado na imagem abaixo, que representa a tela LCD do equipamento, pode-se confirmar que apresenta: Identificação do Paciente, Sexo, Idade, Frequência Cardíaca, Hora, Alimentação, Situação da Bateria, Tipo de aquisição de derivação (Manual ou automática), Sensibilidade (Ganho), Velocidade do traçado, filtros aplicados e todas as 12 derivações apresentadas simultaneamente.

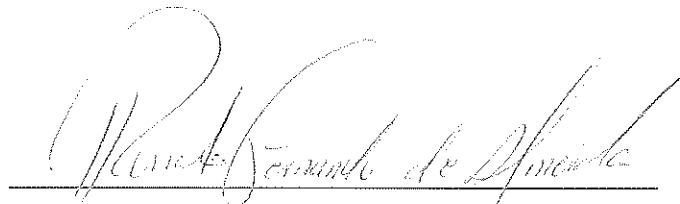
APLICAÇÃO DOS FILTROS, GANHO E VELOCIDADE DOS TRAÇADOS.	<table border="1"> <tr> <td>ID: 210605-1730</td> <td>Masc.</td> <td>Ida 35</td> <td>60</td> <td>11:01:43</td> </tr> <tr> <td colspan="5">  </td> </tr> <tr> <td>AUTO</td> <td>10 mm/mV</td> <td>25 mm/s</td> <td>RLFC1C2</td> <td>C3 C4 C5 C6</td> </tr> </table>					ID: 210605-1730	Masc.	Ida 35	60	11:01:43						AUTO	10 mm/mV	25 mm/s	RLFC1C2	C3 C4 C5 C6
	ID: 210605-1730	Masc.	Ida 35	60	11:01:43															
																				
AUTO	10 mm/mV	25 mm/s	RLFC1C2	C3 C4 C5 C6																
	Modo exibição 12Cn (Página 75 do manual do usuário em anexo)																			
POSSUIR SUPORTE COM RODÍZIOS.	1 (um) suporte com rodízios (Página 06 da nossa Proposta Comercial)																			
GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, REGISTRADO PELA ANVISA.	Declaro que os equipamentos possuem garantia de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. (Página 07 da nossa Proposta Comercial)																			

Desta forma, pode-se constatar que o equipamento ofertado atende todas as exigências técnicas solicitadas no instrumento convocatório.

## B – DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, espera-se que seja dado provimento a estas contrarrazões, mantendo a classificação da proposta comercial da empresa DORMED HOSPITALAR EIRELI.

Nestes termos,  
Pede-se Deferimento ao nosso pedido.



Renato Fernando de Almeida

CPF: 050.843.736-90 – RG: MG-8.098.199

Gerente de Vendas

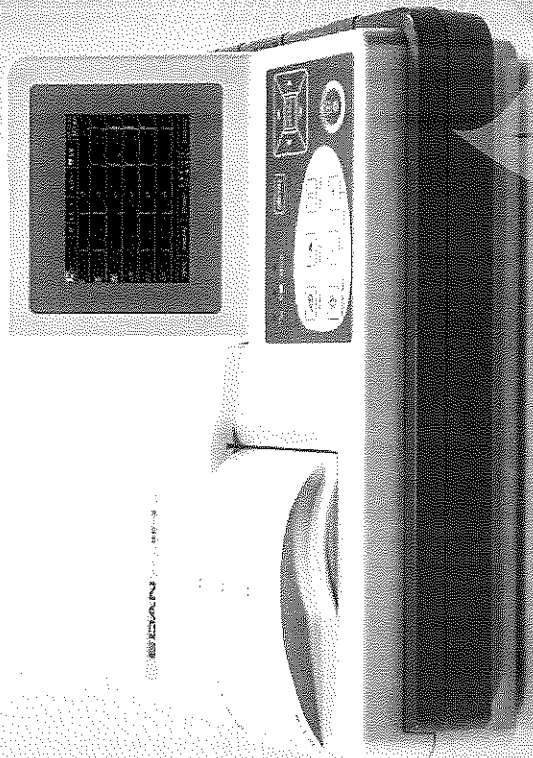
# SE-1/SE-3

01/03 Canais



## SE-1/SE-3

01/03 Canais



### SOBRE A EDAN

Edan é uma empresa de saúde dedicada a melhorar a condição humana em todo mundo, oferecendo produtos médicos inovadores e de alta qualidade de valor agregado e Serviços. Por mais de 20 anos, Edan foi pioneiro de uma linha médica abrangente de soluções que abordam uma ampla gama de práticas de saúde, incluindo:

- Diagnóstico de ECG
- Monitorização de pacientes
- OB/GYN
- Sistemas de Imagem
- Teste Point-of-Care
- Diagnóstico In-Vitro
- Linha Veterinária

Os profissionais de saúde em todo o mundo aprovam a tecnologia e qualidade dos produtos médicos e o suporte aos clientes.



**EDAN**  
A world of potential

Edan Instruments, Inc. 3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park,  
1019# Nanshan Rd., Shenzhen 518067 P.R. China  
+86-755-26699326 [www.edan.com.cn](http://www.edan.com.cn) [info@edan.com.cn](mailto:info@edan.com.cn)

© 2015 Edan Instruments, Inc. Todos os direitos reservados. As especificações e as características aqui apresentadas são sujeitas a alterações sem aviso prévio. Edan Instruments, Inc. ou representantes locais não são responsáveis por danos materiais, danos ou reparação decorrentes do uso indevido deste produto.



REG-052016-136-111-10111111

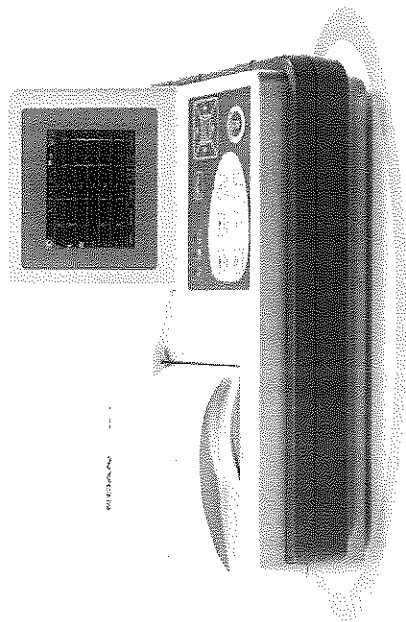


**EDAN**

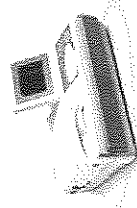
A world of potential

# SE-3 Series

12 Canais



SE-301



Visualização de ECG  
Fundo de impressão para paciente  
Informações de paciente

## Design amigável:

- Display com visualização das 12 derivações
- Bateria recarregável de alta performance

## Fluxo de trabalho simplificado:

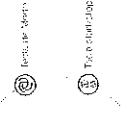
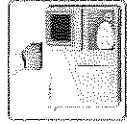
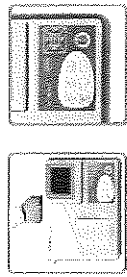
- Suporte para barcode e leitura das informações do paciente através de cod. de barras
- Operação com única tecla
- Modos de trabalho: Auto/Manual/Ritmo/USB/Desl
- Ajuste automático de linha de base
- Detecção de eletrodo solto com identificação e alarme

## Análise Clínica de Alta Performance:

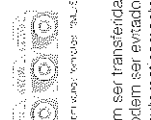
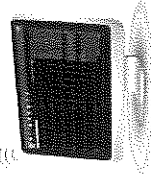
- Aquisição simultânea dos 12 canais de derivações
- Detecção de sinal com avançada tecnologia conversor A/D 24-bit
- Tecnologia anti-ruido com filtros abrangentes e CVRFR com mais de 121 dB
- Congelamento da onda de ECG e 120s em tempo real e avaliação para auxiliar no diagnóstico
- As medições automáticas e interpretação conforme bancos de dados AHA / MIT / CSE
- Esterior a impressão uma vez que uma arritmia for detectada por uma análise mais aprofundada do ritmo

42

Impressão com código de barras

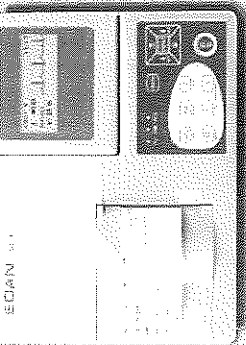


Operação com única tecla



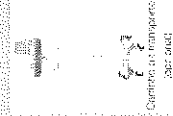
Smart-SE-301: Nova família de aparelhos ECG para uso ambulatorial, diagnóstico, emergência

As informações do paciente podem ser transferidas automaticamente para o Smart ECG Viewer, erros de digitação podem ser evitados. Você pode enviar relatórios para o SMART ECG Visualizador automaticamente para gerenciar seus dados, que fornecem um método conveniente para revisar, editar, diagnosticar e compartilhar relatórios de ECG entre diferentes médicos e localidades.



## ECG SE-1 01 CANAL

- Display retrátil com visualização dos traçados de ECG
- Impressora térmica de alta resolução
- Bateria recarregável de alta performance
- Teclado membrane de simples operação



SE-301

## Soluções flexíveis de impressão:

- Impressora térmica de alta resolução
- Modo de impressão de grade para papel comum
- Modo de impressão de grade através de impressora externa em papel A4 comum

## Data management:

- Armazenamento interno para 500 ECGs e podendo ser ampliado com cartão flash USB
- Conexão com computador através de conexão LAN/RS232/WiFi para transmissão de dados para o PC e software Smart ECG Viewer (Wi-Fi é opcional)/AV/USB
- Exportação de dados e relatório nos formatos PDF / FDA-XML / DICOM
- Software de gerenciamento dos exames para computador (opcional)