

ILUSTRÍSSIMO SENHOR(A) PREGOEIRO(A)

W4U COMERCIO & SOLUCOES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 45.532.792/0001-83, com sede à RUA TENENTE-CORONEL CARLOS DA SILVA ARAUJO, 336, SANTO AMARO. SÃO PAULO/SP. CEP 04751-050, vem neste ato:

O presente recurso administrativo a fim de demonstrar que o produto declarado vencedor não cumpriu todos os requisitos do edital. De acordo com o Termo de Referência, o produto deve conter as seguintes características: **Possibilitar realizar laudos a distância.**

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento dos bens descritos no item 1, conforme as seguintes condições específicas:

3.1.1. Características:

Monitor multiparamétrico portátil Veterinário com as seguintes funções:

Eletrocardiógrafo. Possibilita realizar laudos a distância;

Oxímetro;

Curva Pletismográfica;

Frequência cardíaca por pulso;

Índice de Perfusão pelo Oxímetro;

Pressão Arterial PANI Sistólica, Diastólica e Média;

Frequência respiratória;

Temperatura

A empresa H2E AMB DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES LTDA ofertou um produto que não possui essa característica. Em nenhum momento da ficha técnica do produto, foi citado essa funcionalidade.

O laudo a distância do monitor multiparamétrico é a possibilidade de enviar os dados do paciente para um sistema central, permitindo que a equipe médica (a distância) acesse as informações em tempo real, possibilitando a emissão de laudos com agilidade e eficiência.

Os produtos com eletrocardiógrafo e que possibilita realizar **laudos a distância** possuem um custo maior. É uma funcionalidade mais complexa, uma solução para atender a alta demanda de exames. Portanto, a empresa fica em vantagem em relação às demais na classificação, devido ao custo do produto ser menor. Com isso ferindo o princípio da competitividade, visto que, o produto

apresentado comprometeu decisivamente o caráter competitivo do certame, não havendo desta forma igualdade de condições.

Portanto, a empresa declarada vencedora deve ser desabilitada já no primeiro ato em que se manifestou o pregoeiro, pois apresentou no sistema um **produto divergente** do solicitado no edital.

Ficha técnica enviada pelo fornecedor - NÃO CONSTA ESSA FUNCIONALIDADE



G3F

Monitor Multiparâmetro - 10.4"



PARÂMETROS GERAIS:

- Eletrocardiografia (ECG), 3 ou 5 vias com 7 derivações mostradas simultaneamente.
- Oximetria (SpO2) com Curva Plestomográfica; indicação numérica de Saturação e Frequência Cardíaca (FC); Tecnologia digital das medidas precisas em situações de baixa perfusão.
- Temperatura 02 canais simultâneos (Cutâneos/Superficiais - Esofágico/Retal); Sensor Imersível Circular ou Tubular.
- Pressão Arterial Não Invasiva (NIP), automática com intervalo de medição programável para monitorização contínua. Acionamento e interrupção por tecla dedicada. Proteção Sobre-Pressão por Hardware.
- Taxa Respiração por Sonda Nasal e/ou Bioimpedância Respiratória Transtorácica de traçado com ganho automático.
- Detecção de Apnéia com tempo programado.
- Analisador de Arritmia Incorporado.
- Detecção do Segmento de ST e QRS.
- Calculador de medicamentos Incorporado.
- Tela em TFT LCD (Cristal líquido) colorido de 8,4", 10,4", 12,1" e 15".
- Apresentação de 9 formas de onda simultâneas, de todos os valores numéricos medidos.
- Alarme visual e audível com limites programáveis para todos os parâmetros monitorados.
- Armazenamento de tendências de 360 horas.
- Bateria recarregável de alta energia incorporada (2 ou 5 horas).
- Design para consumo de baixa energia com modo Stand by.
- Uso Adulto, pediátrico, neonatal ou veterinário.
- Alça para transporte*.

- Filtro contra interferências de ruído da rede elétrica.
- Tensão de rede elétrica 90 a 264 Vca 50/60Hz.
- Idiomas disponíveis: Português, Inglês, Espanhol, Polonês, Francês, Chinês, Árabe, Russo, Italiano, Turco etc.
- Brilho da tela e volume com ajustes independentes.
- Detecção de Marca Falso.
- Proteção para uso simultâneo com desfibrilador.

PARÂMETROS OPCIONAIS:

- Módulo Eletrocardiografia Indutiva (ECGI)*: Para Eletrodos Indutivos sem adesivo.
- Módulo Capnografia (EtCO2)*, Mainstream, Sidestream e Microstream: apresentação de curva em tempo real, acessórios descartáveis ou reutilizáveis.
- Módulo Débito Cardíaco (CO)*: por Termodiluição.
- Módulo Pressão Invasiva (IBP)*: venosa e arterial até 4 canais.
- Módulo Conversor CC/CA para uso em veículos 12V / 24Vcc.
- Módulo de comunicação com sistema de gerenciamento através de conexão com ou sem fio (Wireless).

- Monitor TFT/LCD com Touch Screen*.
- Entrada de ECG com: 10 vias para 12 derivações*.
- Conexões RS 232*, USB*, VGA (Vídeo)*, RJ 45* e Memory Card*, Interface HL7 - Protocolo TCP/IP*.
- Visualizador de leito remoto, utilizando Central de Monitorização (Bed to Bed).
- Impressora térmica incorporada para impressão de dados, tabelas e diagramas de tendências, forma de onda com sua retícula milimetrada que dispensa papel térmico especial.
- Conexão para Central de Monitoramento por fio ou sem fio tipo wireless ou mista.
- Possibilidade de conexão externa.
- Sincronismo com o desfibrilador.
- Saída vídeo composto para monitor de vídeo impressora externa*.
- Suporte de parede com regulagem de inclinação e altura.
- Dimensões e peso:
G3F - 349x259x175mm 4,7 - tela 10,4"

CENTRAL DE MONITORAMENTO 2800

- Suporta 2 telas simultaneamente.
- Função de Impressão para múltiplos diagramas.
- Apresentação de todas as derivações de ECG.
- Configurável para todos os parâmetros fisiológicos.
- Relatórios em tempo real.
- Comunicação bidirecional com monitores.

ECG - ELETROCARDIOGRAFIA (Incluso)

Derivações: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 a V6
Cabo de 3, 5 ou 10 vias.
Seleção de Ganho: x1/4(2,5mm/mv), x1/2(5mm/mv), x1(10mm/mv), 4(40mm/mv), e auto.
Velocidade de Varredura: 6,25; 12,5; 25 e 50 mm/s
Taxa Cardíaca (HR): 0~380bpm Calibração: ± 1 mv
Precisão: HR: ± 1 bpm - ST: 0,01mV
Resolução: 1 BPM
Eletrodo Indutivo: Sem uso de adesivo

NIP - PRESSÃO NÃO INVASIVA (Incluso)

Método de Medição: Oscilométrico
Tipo de Medição: Adulto, Pediátrico/Neonatal e Veterinário.
Parâmetro de Medição: Sistólica, Diastólica e Média.
Método de Medição: Manual, automático, contínuo.
Faixa de Medição: mmHg ou kPa selecionável
Pressão Sistólica (SYS): 0-310mmHg
Pressão Diastólica (DIA): 0-310mmHg
Pressão Arterial Média (MAT): 0-310mmHg
Resolução: 0,1mmHg
Precisão: ± 3 mmHg ou ± 2 .

RESP - RESPIRAÇÃO (Incluso)

Impedância Torácica e Tubo Nasal: Método Selecionável
Faixa medição: 0~210rpm
Precisão: ± 2 rpm ou $\pm 1\%$
Tempo de resposta: 30s
Resolução: 1rpm

IBP - PRESSÃO INVASIVA (Opcional)

Faixa de medição: -50~400mmHg
Tipo de medição: Sistólica, Diastólica e Média
Canais: 1
Transdutor: 5mV/V/mmHg
Unidades: kPa ou mmHg, selecionável
Resolução: 1mmHg
Precisão: ± 1 mmHg ou $\pm 2\%$

CO - DÉBITO CARDÍACO (Opcional)

Método de Medição: Termodiluição
Faixa de Medição: CO: 0~20,0L/min TB: 15°C~45°C
TI: -5°C~50°C
Precisão: CO: $\pm 0,1$ L/min TB: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ TI: $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Resolução: CO: 0,2L/min TB: 0,2°C TI: 0,1°C
Parâmetro de Saída: Cálculo Hemodinâmico de Débito Cardíaco.

SpO2 - OXIMETRIA (Incluso)

Visualização: Curva Plestomográfica e numérica
Faixa medição SpO2: 0 a 100%
Resolução: 1%
Precisão: $\pm 2\%$
Faixa medição pulso: 0 a 350bpm
Resolução: 1 bpm
Precisão: ± 1 bpm

TEMP - TEMPERATURA (Incluso)

Número de Canais: 2 canais
Faixa de Temperatura: -5°C a 51°C
Resolução: 0,1°C
Precisão: $\pm 0,2$
Indicação: T1, T2, ΔT
Sensor: Tubular ou Cilíndrico Imersível

EtCO2 - CAPNOGRAFIA MainSideMicrostream (Opcional)

Faixa medição: 0~50mmHg/0~19.7%
Resolução: 0,1%
Precisão: ± 2 mmHg
Taxa de Respiração: 0~210 RPM
Acessórios: descartáveis ou reutilizáveis.*

AGA - ANÁLISE DE GÁS ANESTÉSICO (Opcional)

Método de Medição: Absorção Infravermelho
Tipos de Gás: CO2, N2O, Des, Iso, Enf, Sev, Hal, O2
Taxa de medição: CO2m, 0~30% N2O: 0~105%
O2: 0~105%, Enf, ISO, Hal, Sev, Des: 0~30%
Data Output: Fi e Et value
Detecção de Agente de Mistura (AMD).

Anvisa: 80393910005

*Com bateria de alta capacidade

** Com bateria de alta capacidade



endobrax.com.br

Endobrax

Av. Silviano Brandão, 765, * andar
Sagrada Família, Belo Horizonte - MG
CEP: 31030-525 Tel.: (31) 3222-0863
E-mail: endobrax@endobrax.com.br

Respeitosamente,

THAMARA
MEDEIROS
GONCALVES:0794
8718605

Assinado de forma digital
por THAMARA MEDEIROS
GONCALVES:07948718605
Dados: 2025.04.03 16:06:50
-03'00'

Thamara Medeiros

São Paulo, 03 de Abril de 2025