



Senhor(a) Pregoeiro(a) do Município de Herval D'Oeste.

A Empresa W&Z Comércio e Serviços Hospitalares LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.968.162/0001-31 e Inscrição Estadual nº 254.707.319, sediada à Rua Nascente do Sol – 500 – Ponte do Imaruim, Palhoça/SC - CEP: 88.130-570, como empresa interessada no procedimento licitatório em epígrafe, vem, amparada no disposto no decreto 3.555/2000, na lei 10.520/2002, no parágrafo 2º. do Artigo 41 da Lei nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores, oferecer:

### IMPUGNAÇÃO AO EDITAL MUNICÍPIO DE HERVALD'OESTE

**Pregão PRESENCIAL Nº 032/2019**  
**Processo Licitatório Nº 066/2019**

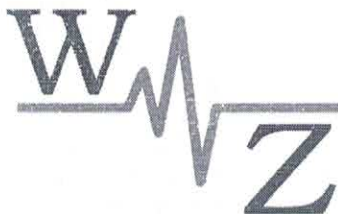
#### **Preliminarmente – Da Tempestividade da Impugnação**

Pelas razões a seguir, requerendo para tanto sua apreciação, julgamento e admissão. A presente impugnação pretende a readequação do presente procedimento licitatório, as exigências feitas em extrapolação ao disposto no estatuto que disciplina o instituto das licitações, com intuito inclusive, de evitar que ocorra *restrição* desnecessária do universo de possíveis e capacitados competidores, obstando a BUSCA DA CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA E CONFOME PADRONIZAÇÃO DA UNIDADE, senão vejamos:

Registre-se de plano, que a Impugnante, como empresa especializada no ramo de Equipamentos Médicos Hospitalares, tem interesse em participar do certame. Entretanto conforme consta no procedimento licitatório ANEXO I, Descritivo do Objeto licitado e Valor de Referência, item 3, Eletrocardiógrafo, a descrição do item está direcionado para apenas uma única marca/modelo **BeneHeart R3**.

Conforme segue no **anexo I**, o descritivo do item 3 – eletrocardiógrafo está direcionado para o modelo **BeneHeart R3/Mindray**, onde os valores solicitados no descritivo são os mesmo do catálogo do eletrocardiógrafo **BeneHeart R3**, como tamanho de tela, e bits, peso, dimensão do equipamento, tipo de bateria e capacidade da bateria, assim como todo o restante do descritivo.

Com efeito, o exame acurado do edital revela situação que merece urgente reparo pela autoridade administrativa elaboradora do instrumento convocatório, pois cria óbice à própria realização da disputa abrangendo produtos cujo direcionamento é evidente.



Nesse sentido, insta salientar que a matéria-objeto da presente impugnação é questão pacificada no âmbito do Tribunal de Contas da União, cabendo lembrar que segundo a Súmula STF nº 347, o Tribunal de Contas, no exercício de suas atribuições, pode apreciar a constitucionalidade das leis e dos atos do poder público – podendo, assim, declarar a nulidade de qualquer ato e procedimento adotado em uma licitação que esteja em dissonância com seus preceitos, com a lei e, em especial com o art. 3º, § 1º, inciso I da Lei nº 8.666/93.

Solicitamos o total deferimento da impugnação para os ajustes nele sugeridos, desta forma, para todos os fornecedores poder melhor atendê-los.

Em anexo encaminhamos um modelo de descritivo feito pela Secretaria do Estado da Saúde de Santa Catarina para auxiliar na confecção do termo de referencia.

Atenciosamente,

De Palhoça para Herval D'Oeste, em 16 de Julho de 2019.

  
W & Z - Comércio e Serviços Hospitalares Ltda. EPP  
CNPJ nº. 05.968.162/0001-3

VANDERLEI JOSÉ CECATO



## ANEXO I

## BeneHeart R3

### Electrocardiograph

**Physical**

Height:	56 mm
Width:	260 mm
Depth:	194 mm
Weight:	1.2 Kg including battery, internal AC power supply

**Processing**

ECG analysis sampling rate:	500 samples/second (sps)
Digital sampling rate:	1000 samples/second/channel
Acquisition mode:	Pre-acquisition or post-acquisition, provide 10 seconds of instantaneous ECG acquisition
Dynamic range:	AC Differential $\pm 10$ mV, DC offset $\pm 600$ mV
Resolution:	1 $\mu$ V/LSB @ 500 sps
Frequency response:	-3 dB @ 0.05 Hz to 150 Hz
Baseline drift filter:	0.05 Hz, Baseline Drift Removal (BDR)
High cut-off frequency:	20 Hz, 35 Hz, 150 Hz
AC filter:	50/60 Hz $\pm 0.3$ Hz
Common mode rejection:	$\geq 110$ dB (with AC filter switched off)

ADC:	24 bit
Input impedance:	$\geq 50$ MO @ 10 Hz, defibrillator protected
Patient leakage:	$\leq 10$ $\mu$ A
Heart rate meter:	30 to 300 BPM $\pm 10\%$ or $\pm 5$ BPM, whichever is greater
Startup time:	$\leq 5$ second
Sensitivity/gain:	5, 10, 20 mm/mV, Auto

**Display**

Color:	24 bit Color display
Display type:	5 inch diagonal, 16:9 aspect ratio, TFT LCD with LED graphics backlight
Display resolution:	900 * 480
Display data:	Patient ID, gender, age, heart rate, clock, battery power indicator, waveforms, lead labels, speed, gain, filter settings, warning messages, information messages, network status and USB

**Power**

Power supply:	AC input (without external power adaptor) or battery operation
---------------	--

**AC Power**

Input voltage:	100 to 240 VAC $\pm 10\%$
Input power:	60 VA
AC frequency:	50/60 Hz $\pm 3$ Hz

**Battery**

Battery type:	rechargeable Lithium ion battery
Battery capacity:	11.1 V typical, 2500 mAh 8 hours of continuous operation without recording or 500 ECGs in 2.5 x 4 format at 25 mm/s and 10 mm/mV
Battery charge time:	3.5 hours with power off

**Writer**

Writer technology:	Thermal dot array
Writer Width:	80 mm
Writer speed:	5, 12.5, 25, 50 mm/s
Number of traces:	3 leads + 1 rhythm or 3 leads; user selectable
Writer speed accuracy:	$\pm 5\%$
Writer amplitude accuracy:	$\pm 5\%$
Writer resolution:	Horizontal 32 dots/mm @ 25 mm/s, Vertical 8 dots/mm
Paper type:	Thermal roll paper (20 m) & Z-fold paper (80 mm width, 200 sheets/pack)

**Software**

Measurement and interpretation:	Supports measurement and interpretation with the University of Glasgow ECG analysis algorithm
Resting ECG mode:	Records and prints 12-lead resting ECG with 10-second duration as a standard feature
Supported patient information:	Patient ID, secondary ID, age, date of birth, gender, race, medication, class and V3 electrode placement
Internal storage:	800 ECGs in internal memory
ECG Storage format:	PDF format and Minidisk storage format
Multi-language support:	Supports 13 languages

**Report Formats**

Thermal printer report format:	4 by 2.5 s (Sequential) 4 by 2.5 s Compact 4 by 2.5 s + 1 rhythm lead 4 by 2.5 s / 2.5 s / 10 s (Simultaneous) Autorhythm (80 second ECG data for 1 rhythm lead) Continuous 1 or 3 channel manual rhythm
PDF report format:	4 by 2.5 s + 1 rhythm lead
(A4/letter format)	2 by 5 s 2 by 5 s + 1 rhythm lead 1 by 10 s

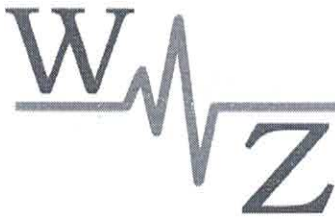
**Accessories**

ECG patient cable with banana plugs, Limb Clamps, Chest Bulbs (EC/AHA)
ECG cable with Electrode clips (EC/AHA)
Country-specific power cords
Z-fold and Roll paper

**Environmental Specification**

<b>Temperature</b>	
Operating:	0 °C to 40 °C
Transport/storage:	-20 °C to 60 °C
<b>Humidity</b>	
Operating:	15% to 95% RH non-condensing
Transport/storage:	10% to 95% RH non-condensing
<b>Pressure</b>	
Operating:	97.0 kPa to 107.4 kPa
Transport/storage:	18.5 kPa to 107.4 kPa





Com. e Serv. Hospitalares

CNPJ 05.968.162/0001-31



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE  
Rua Esteves Júnior, 160 - Centro  
Florianópolis - SC - CEP 88015-130  
Tel. (48) 3664-8743

CNPJ/MF nº 80.673.411/0001-87

Site: [www.compraslicitacoes.saude.sc.gov.br](http://www.compraslicitacoes.saude.sc.gov.br)

Email: [editais@saude.sc.gov.br](mailto:editais@saude.sc.gov.br)

## EDITAL DE LICITAÇÃO

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 1083/2018**

**PROCESSO PSES Nº 48786/2017**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ:**

**DIA:** 18/12/2018 **HORA:** 13h15min.

**LOCAL:** Exclusivamente no SETOR DE PROTOCOLO da Gerência de Licitações – Comissão Permanente de Licitação, 2.º andar, endereço supracitado.

**ABERTURA DA LICITAÇÃO:**

**DIA:** 18/12/2018 **HORA:** 13h30min.

**LOCAL:** Gerência de Licitações – Comissão Permanente de Licitação, 2º andar, endereço supracitado.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** no mínimo 120 (cento e vinte) dias.

A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE SANTA CATARINA torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO (PRESENCIAL)** do tipo **MENOR PREÇO** julgamento **POR ITEM**, a ser regida pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Estadual nº 12.337, de 05 de julho de 2002 e o Regulamento aprovado pelo Decreto Estadual nº 2.617, de 16 de setembro de 2009, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações, demais normas legais e, ainda, pelo estabelecimento no presente Edital e seus Anexos.

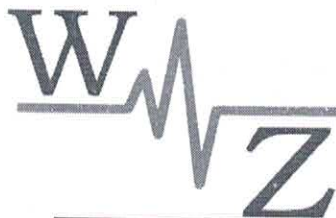
### I – DO OBJETO

1.1 - A presente Licitação tem por fim a **Aquisição de equipamentos hospitalares para o Hospital Geral e Maternidade Tereza Ramos (HGMTR)**, de acordo com os quantitativos e especificações constantes no Anexo I – Detalhamento do Objeto, parte integrante do presente edital.

Rua Nascente do Sol, nº 500 – Ponte do Imaruím – Palhoça – SC – CEP: 88.130-570

Fone: 3342-2024 – 3342-0383 – E-mail: [licitacao@wzhospitalar.com](mailto:licitacao@wzhospitalar.com)

6	051764010	<p><b>Eletrocardiógrafo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generalidades-aparelho de ECG de repouso portátil.</li> <li>2. Características técnicas mínimas:             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 o aparelho deve possibilitar a impressão de ECG nas 12 derivações padrão;</li> <li>2.2 o aparelho deve possuir impressão simultânea de (03) três canais, no mínimo;</li> <li>2.3 software interno em português;</li> <li>2.4 operação nos modos: manual e automático;</li> <li>2.5 indicação visual e/ou sonora de eletrodo solto;</li> <li>2.6 deve possuir software interno de análise e interpretação</li> <li>2.7 deve possuir detecção ou registro de marca-passo</li> <li>2.8 filtro de ruído da rede AC (60hz) e filtros musculares, no mínimo;</li> <li>2.9 deve possuir tela de LCD, ou tecnologia superior, de no mínimo 4 polegadas, com possibilidade de visualização de 8 derivações simultâneas, no mínimo;</li> <li>2.10 proteção contra desfibrilação (flutuante);</li> <li>2.11 impressora interna de papel milimetrado, com registro que indique:                 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.11.1 data e hora;</li> <li>2.11.2 frequência cardíaca e derivações;</li> <li>2.11.3 velocidade e amplitude;</li> <li>2.11.4 interpretação do ECG;</li> <li>2.11.5 sinal de calibração de 1 mv;</li> </ol> </li> <li>2.12 resposta de frequência de 0,05 a 150hz;</li> <li>2.13 bateria interna ou acoplável recarregável, capacidade para impressão de no mínimo 60 minutos ou 100 exames;</li> <li>2.14 possibilidade de transmissão do exame em formato digital para armazenamento em computador;                 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.14.1 o equipamento ou software deve possuir possibilidade de gerar o exame de ECG em arquivo em pelo menos um dos seguintes formatos jpeg, pdf, dicom ou xml;</li> </ol> </li> <li>2.15 capacidade de armazenamento de, no mínimo, 100 exames;</li> </ol> </li> <li>3. Acessórios             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (2p+t), segundo normas ABNT;</li> <li>3.2 (02) dois cabos de paciente de 10 vias, padrão de cores iec ou aha;</li> <li>3.3 (02) dois conjuntos de eletrodos precordiais, com seis unidades, tipo pêra;</li> <li>3.4 (02) dois conjuntos de eletrodos de extremidade tipo clip</li> </ol> </li> </ol>	peça	3
---	-----------	--	------	---



	<p>3.5 (20) vinte rolos ou pacotes sanfonados em z, de papel para eletrocardiografo, compatível com o equipamento;</p> <p>3.6 cabo ou USB para conexão/transferência do eletrocardiógrafo com o computador;</p> <p>3.7 (01) um carrinho para transporte do eletrocardiógrafo, com rodízios e prateleiras para acondicionamento de gel e papel;</p> <p>4. Alimentação:</p> <p>4.1 alimentação elétrica: 220 v/60hz</p> <p>4.2 bateria interna;</p> <p>O equipamento deve ser acompanhado dos manuais de operação e serviços em língua portuguesa (Brasil). O licitante deve fornecer treinamento adequado aos usuários, sem ônus para a administração.</p>		
--	---	--	--