

	PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA - PTE			Código: PTE - 148
	Data Emissão: 02.11.2018	Data da Validade: 02.11.2019	Página: 1 de 4	
ÁREA EMITENTE: ENGENHARIA CLÍNICA CONTRATADA HUST				
ASSUNTO: AVALIAÇÃO FINAL DA TOMADA DE PREÇO nº 003/2018				
CLIENTE FINAL: Hospital Universitário Santa Terezinha - HUST				

OBJETIVO:

Este Parecer Técnico de Engenharia avalia, a pedido do solicitante **Hospital Universitário Santa Terezinha – HUST**, entidade filantrópica sem fins lucrativos, CNPJ nº 84.592.369/0001-206, CNES nº2560771, com sede na Travessa Domingos Floriani Bonato, 37 – Centro, CEP 89.600-000 Joaçaba - SC, o resultado do edital de Tomada de Preços nº 003/2018 do processo licitatório nº 007/2018, relativo à aquisição de MONITORES MULTIPARÂMETROS PARA UTI.

2- DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE CONFLITOS DE INTERESSE:

A EngeHosp – Rede Brasileira de Engenharia Clínica e Hospitalar e mais precisamente o engenheiro parecerista que assina este laudo, declara que não possui conflitos de interesse de ordem pessoal, comercial, acadêmica, política ou financeira com nenhuma das marcas e participantes do processo licitatório em epígrafe. Este laudo técnico está sujeito as seguintes condições de independência, contingências e limitações:

1. O trabalho técnico foi elaborado com finalidade específica definida no tópico inicial do presente estudo. O uso para outra finalidade, ou data-base diferente da especificada ou extração parcial de dados sem o texto completo, não apresenta confiabilidade.
2. Não é permitida a reprodução parcial ou total do parecer técnico sem o conhecimento e aprovação de seus autores.
3. O presente trabalho baseia-se ainda em documentos fornecidos pelo interessado e pelos ofertantes. Os signatários, portanto, não assumem qualquer responsabilidade sobre matéria legal ou de engenharia, além das implícitas no exercício de suas funções específicas no caso, estabelecidas em leis, códigos ou regulamentos próprios.
4. Os signatários não assumem responsabilidade por alterações físicas nos equipamentos dos ofertantes ou em documentos após a submissão, que venham a comprometer o teor das informações contidas neste relatório.
5. Em todas as etapas de elaboração deste laudo e após a sua emissão final, os signatários mantêm sigilo profissional absoluto, só fornecendo cópias ou informações a terceiros mediante autorização expressa do cliente ou solicitação de órgãos responsáveis e com autoridade sobre este procedimento.

Espaço para assinatura digital:

	PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA - PTE			Código: PTE - 148
	Data Emissão: 02.11.2018	Data da Validade: 02.11.2019	Página: 2 de 4	
ÁREA EMITENTE: ENGENHARIA CLÍNICA CONTRATADA HUST				
ASSUNTO: AVALIAÇÃO FINAL DA TOMADA DE PREÇO nº 003/2018				
CLIENTE FINAL: Hospital Universitário Santa Terezinha - HUST				

6. Este PTE foi elaborado em 04 (quatro) páginas impressas somente no anverso.

3 – SIGLAS e ACRÔNIMOS:

As seguintes siglas e acrônimos serão usados no transcorrer do trabalho, em sua forma abreviada:

- **HUST:** Hospital Universitário Santa Terezinha;
- **PTE:** Parecer Técnico de Engenharia ou Laudo Técnico;
- **ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- **NBR:** Norma Brasileira editada pela ABNT;
- **TCO:** Total Cost of Ownership (custo total de propriedade);
- **NBR IEC:** Norma Brasileira ABNT traduzida da norma internacional IEC;
- **PROLIFE** – documentação de PROLIFE Tecnologia a Serviço da Medicina;
- **PHILIPS** – documentação de Philips Medical Systems Ltda;
- **MA HOSPITALAR** – documentação de Monteiro Antunes Insumos Hospitalares Ltda;
- **MEDICALWAY** – documentação de Medicalway Equipamentos Médicos Ltda;
- **ALFAMED** – documentação de Alfamed Sistemas Médicos Ltda;
- **RTC** – documentação de Respiratory Care Hospitalar Ltda;
- **W&Z** – documentação de W&Z Comércio e Serviços Hospitalares Ltda;
- **SAMTRONIC** – documentação de Samtronic Indústria e comércio Ltda;
- **SISNACMED** – documentação de SISNAC MED Soluções em Saúde;

3 – METODOLOGIA:

O engenheiro parecerista usa como critério de avaliação das propostas, os princípios estabelecidos em lei e a sistemática de cálculo por TCO (*total cost of ownership*) descrito no edital de Tomada de Preços nº 003/2018. O conceito de **Custo Total de Propriedade** foi inicialmente desenvolvido pelo *Gartner Group* e hoje aplicamos a variante para avaliações de tecnologia em saúde. O objetivo deste cálculo é a obtenção de uma estimativa financeira que contemple todos os custos envolvidos ao longo do ciclo de vida de uma solução tecnológica em saúde, ou seja, o valor econômico desse investimento.

4 – OBJETOS DO EDITAL:

O rol de equipamentos que fazem parte deste parecer é o abaixo:

EQUIPAMENTO	QUANT.	VALOR DE REFERÊNCIA
Monitores Multiparâmetros para UTI	05	R\$20.000,00
Total avaliado neste PTE		R\$120.000,00

Espaço para assinatura digital:

	PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA - PTE			Código: PTE - 148
	Data Emissão: 02.11.2018	Data da Validade: 02.11.2019	Página: 3 de 4	
ÁREA EMITENTE: ENGENHARIA CLÍNICA CONTRATADA HUST				
ASSUNTO: AVALIAÇÃO FINAL DA TOMADA DE PREÇO nº 003/2018				
CLIENTE FINAL: Hospital Universitário Santa Terezinha - HUST				

5 – PARECER TÉCNICO:

Seguindo a mesma ordem (não alfabética) expressa na documentação enviada pela Comissão Especial de Contratações, passamos a apresentar o parecer:

5.1) Monitor Multiparamétrico de Sinais Vitais para UTI:

- **Empresas participantes:** PROLIFE, PHILIPS, MA HOSPITALAR, MEDICALWAY, ALFAMED, RTC, W&Z, SAMTRONIC e SISNACMED.
- **Oferta não conforme:** A oferta da empresa **PROLIFE** não será avaliada nesta fase do certame, pois ofereceu quantidade em desacordo com o edital, o que pode ficar configurado como vantagem ilícita (sua proposta foi declarada e contabilizada para 06 (seis) unidades ao invés das 05 (cinco) pedidas no edital, ficando desclassificada pois fere os itens 8.1.7 e 9.7 do edital;
- **Parecer Técnico:** As análises documentais e diligências concluíram que todos os ofertantes atenderam os termos mínimos do edital e estão dentro do valor de referência, razão pelo qual passou-se a analisar pormenores das tecnologias envolvidas usando os critérios constantes no edital:

○ Viés TÉCNICO:

CONCORRENTES	NTC	NTP	NTQ	NTS	NTM	PTL	IT
PHILIPS	45	40	45	40	40	425	0,850
MA HOSPITALAR	40	40	40	30	20	370	0,740
MEDICALWAY	50	50	50	40	40	480	0,960
ALFAMED	40	20	30	20	10	270	0,540
RTC	40	20	30	20	20	280	0,560
W&Z	45	50	50	30	40	455	0,910
SAMTRONIC	40	30	30	20	20	310	0,620
SISNACMED	40	20	30	20	20	280	0,560
branco/controle	50	50	50	50	50	500	1,000
					PTL max	500,00	

○ Média Ponderada:

MÉDIA PONDERADA	IT	Pond. Técnica	Preço Aparente	IP	IG	Classif
PHILIPS	0,850	0,850	R\$ 16.142,32	0,486	0,7226	3
MA HOSPITALAR	0,740	0,740	R\$ 18.500,00	0,424	0,6294	7
MEDICALWAY	0,960	0,960	R\$ 16.285,72	0,482	0,7926	1
ALFAMED	0,540	0,540	R\$ 7.845,00	1,000	0,7010	4

Espaço para assinatura digital:

	PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA - PTE			Código: PTE - 148	
	Data Emissão: 02.11.2018	Data da Validade: 02.11.2019	Página: 4 de 4		
ÁREA EMITENTE: ENGENHARIA CLÍNICA CONTRATADA HUST					
ASSUNTO: AVALIAÇÃO FINAL DA TOMADA DE PREÇO nº 003/2018					
CLIENTE FINAL: Hospital Universitário Santa Terezinha - HUST					

RTC	0,560	0,560	R\$ 11.080,00	0,708	0,6118	8
W&Z	0,910	0,910	R\$ 20.000,00	0,392	0,7288	2
SAMTRONIC	0,620	0,620	R\$ 10.500,00	0,747	0,6645	6
SISNACMED	0,560	0,560	R\$ 8.990,00	0,873	0,6694	5
branco/controle	1,000	1,000	R\$ 20.000,00	1,000	0,0000	

- **Conclusão:** Por tudo quanto foi analisado acima, concluímos que o item vencedor (de maior pontuação global) é o da empresa MEDICALWAY, com o equipamento iMEC15 com capnografia, segundo sua proposta técnica de 30.10.2018 pelo qual indicamos à Comissão de Licitação sua validação como **proposta mais vantajosa**.

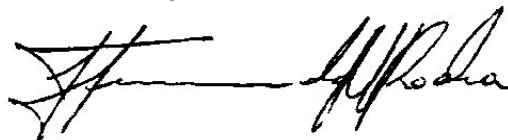
6 – RESUMO DO PLEITO:

Após todas as análises técnicas que nos cabiam, o quadro geral do pleito sob o viés da engenharia clínica ficou como segue abaixo:

EQUIPAMENTO	QT.	MELHOR COLOCADO	VALOR
Monitor Multiparâmetros para UTI	05	MEDICALWAY	R\$16.285,72
Total avaliado neste PTE			R\$81.428,60

Sendo o que nos apresentava para o momento, assinamos este documento (auxiliar ao processo licitatório), e ficamos a disposição para qualquer esclarecimento adicional que nos couber,

Joaçaba, 04 de outubro de 2018.



Eng. J Fernando Meira da Rocha
CREA: 054.300 – VISTO SC: 0523605

O presente documento foi analisado pelo Setor Jurídico da Rede Brasileira de Engenharia Clínica e Hospitalar – EngeHosp e achado conforme o Manual de Ética, Conduta e *Compliance* desta Rede. Neste contexto, *compliance* é basicamente o dever de atendimento às leis, normas e códigos organizacionais e de conduta, assim como aos princípios da boa governança corporativa, visando à mitigação do risco legal e dos riscos relacionados à reputação.

Espaço para assinatura digital:

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/5660-6109-DE42-196F> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 5660-6109-DE42-196F



Hash do Documento

B71E6317986721E8DD3DA7B702E2A9AB4AB5171C5010DD9AA5CE6809D5FAE8BD

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/11/2018 é(são) :

- Simone De Souza - 716.986.390-15 em 06/11/2018 10:21 UTC-02:00

Tipo: Certificado Digital