

Goiânia, 21 de junho de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO  
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2023  
PROCESSO DE COMPRA Nº 079/2023  
ABERTURA DIA 21/08/2023 ÀS 09:00 HORAS

## PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

À Comissão Permanente de Licitação

A **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA**, registrada no CNPJ nº 05.743.288/0001-08, situada na rua 104, nº74, setor sul, Goiânia – GO, vem por meio desta, solicitar respeitosamente, esclarecimento em conformidade, com o Edital que tem como objeto é **“Registro de preços para aquisições futuras e parceladas de equipamentos/materiais permanentes hospitalares, odontológicos, laboratoriais e de fisioterapia, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus Departamentos”**.

Senhores, ao analisarmos o Edital, notamos a necessidade de **esclarecimento ao item 68**.

Esclarecemos o presente processo, no **item 68 – MONITOR MULTIPARÂMETROS**.

É percebido que o termo de referência, está incompleto, e com incoerências em sua publicação, deixando de elencar itens de extrema importância para o conjunto e a usabilidade do equipamento, permitindo que empresas ofertem um produto incompleto sem a presença de partes fundamentais para o uso, segue sugestões se fazem necessárias para que haja um aproveitamento maior do recurso público, visto que com o valor estimado, pode-se adquirir equipamentos de altíssima qualidade.

Para o item **MONITOR MULTIPARAMETROS**, sugerimos a adesão deste descritivo que cabe as necessidades solicitadas: “Monitor Multiparamétrico , com bateria interna de lítio, com duração mínima de 90 minutos, para a monitoração dos seguintes parâmetros de sinais vitais: ECG, RESP(Respiração), SpO2 (Saturação de Oxigênio), PNI (Pressão Não Invasiva), Temperatura; Deve possuir tela de cristal líquido colorida (LCD) de, pelo menos, 10 (dez) polegadas ; Deve permitir a execução de cálculos de parâmetros hemodinâmicos; Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo), com níveis de prioridade estabelecidos (baixo, médio e alto), e alarmes funcionais relacionados ao monitor multiparamétrico e seus acessórios (sensor, eletrodo solto, etc.); Deve permitir possibilidade de conexão a uma Central de Monitorização; Deve possuir proteção no mínimo IPx1; Especificações dos parâmetros de monitoração: ECG- Monitoração em 7 (sete) Derivações (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V) através de um Cabo de ECG 5 (cinco) Vias; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 30 a 280 BPM; Resolução da medida de FC: 1 BPM; Deve possuir Análise de Segmento ST em todas as derivações; Deve possuir pelo menos 20 Análises de Arritmias (Assístolia, Fibrilação Ventricular / Taquicardia Ventricular, Fib Atrial, etc.), detecção automática de pulso Marca-Passo; Deve monitorizar parâmetros de QT/QTc com cabo de 5 ou 6 vias; Acessórios: 1 (um) cabo de ECG 5 vias. RESPIRAÇÃO- Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 0 a 100 RPM; Resolução da medida da FR: 1 RPM; Deve permitir ajuste de alarme de apneia. OXIMETRIA (SpO2)- Deve apresentar a curva pletismográfica , índice



de perfusão com indicação gráfica e numérica; Faixa de Saturação de (SpO2): Precisão entre 70% e 100% de saturação, não superior a  $\pm 2$  %; Resolução da medida de SpO2: 1 %; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 40 a 240BPM; Resolução da medida de FP: 1 BPM; Acessórios: 1 (uma) extensão para sensor de SpO2, 1 (um) sensor de SpO2 reutilizável adulto; PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI)- Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS) de no mínimo 40 a 260mmHg, Pressão Arterial Diastólica (PAD) de no mínimo 25 a 220 mmHg e Pressão Arterial Média (PAM) de no mínimo 25 a 250 mmHg de acordo com NBR IEC 80601-2-30 ou norma internacional equivalente. Modos de medida: Manual, Automático; Acessórios: 1 (uma) extensão de ar, 1 (uma) braçadeira adulto. TEMPERATURA-Deve possuir no mínimo 1 (um) canal de monitoração da Temperatura; Deve permitir a medida da Temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades, como o esôfago ou reto; Faixa de medida da Temperatura: 5 a 45 °C; Acessórios: 1 (um) sensor de temperatura reutilizável tipo pele. O equipamento deve ser dotado da possibilidade de gancho para maca/cama homologado pelo fabricante listado em manual. "

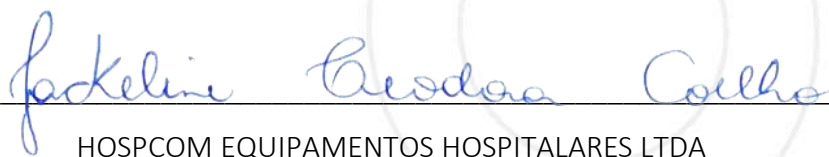
### - CONCLUSÃO E REQUERIMENTOS

Ressaltamos que estas sugestões trazem ao órgão maior credibilidade e possibilidade de adesão de produtos de alta qualidade e segurança para melhor atender as demandas do estabelecimento.

Assim sendo, solicitamos o acolhimento destes esclarecimentos.

Por fim, requer-se que, após a apreciação da presente, a decisão seja remetida, via e-mail para [mayara.rodrigues@hospcom.net](mailto:mayara.rodrigues@hospcom.net).

Desde já agradeço a compreensão e aguardo a melhoria do termo de referência publicado.



HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA

Jackeline Teodora Coelho

Representante Legal

RG 685950 SSP/TO

CPF 015.305.151-57

(62) 3241-5555

[licitacao1@hospcom.net](mailto:licitacao1@hospcom.net)

