



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

CEP 32.450-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

DESPACHO DECISÓRIO RECURSO – PREGÃO ELETRÔNICO n.º 14/2023

Objeto: Aquisição de equipamento ultrassom, para atendimento as demandas do CEM - Centro de Especialidades Médicas, consoante Resolução SES/MG n.º 8183 de 06 de junho de 2022.

Tendo em vista recebimento de **Parecer Jurídico de n.º 399/2023** (em anexo) aviado pela Procuradoria Jurídica deste Município, o qual opinou pelo **DEFERIMENTO PARCIAL** dos pedidos de impugnação, a Pregoeira, vem por meio deste informar que as propostas serão recebidas até as 08 horas do dia **22/03/2023**. A sessão pública de abertura do certame ocorrerá no dia **22/03/2023**, a partir das 08:30hrs, no endereço eletrônico: www.licitanet.com.br. **Edital RETIFICADO, anexos e demais documentos pertinentes ao certame estão disponíveis** nos websites: www.sarzedo.mg.gov.br/www.licitanet.com.br. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail comprassaude@sarzedo.mg.gov.br.

Sarzedo/MG, 10 de março de 2023.

Fernanda Cristina Rezende Oliveira

Pregoeira



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Estado de Minas Gerais

PARECER JURIDICO: N° 399/2023.

PROCESSO LICITATÓRIO N° 21/2023

PREGÃO ELTRÔNICO N° 14/2023

**IMPUGNANTE: MHÉDICA SERVICE COMÉRCIO E MANUTENÇÃO;
IMEX MEDICAL COMÉRCIO E LOCAÇÃO LTDA.**

OBJETO: Aquisição de equipamento aparelho ultrassom, para atendimento as demandas do CEM – Centro de Especialidades Médicas, consoante resolução SES/MG N° 8183 de 06 de junho de 2022.

I. RELATÓRIO

Trata-se de impugnações apresentadas pelas empresas **MHÉDICA SERVICE COMÉRCIO E MANUTENÇÃO** e **IMEX MEDICAL COMÉRCIO E LOCAÇÃO LTDA.**, nos autos do pregão eletrônico n° 14/2023.

A licitação em questão tem por objeto a aquisição de equipamento ultrassom para atendimento às demandas do CEM – Centro e Especialidades Médicas, consoante resolução SES/MG N° 8183, de 06 de junho de 2022.

A impugnante **MHÉDICA SERVICE COMÉRCIO E MANUTENÇÃO LTDA.**, sustenta que o edital convocatório deve ser reformado, sob o argumento da necessidade de alteração de características solicitadas no descritivo, pois em seu entendimento, tais especificações restringem a participação de empresas no certame.

A impugnante **IMEX MEDICAL COMÉRCIO E LOCAÇÃO LTDA**, alega que o edital convocatório, especificamente no termo e referência, possui especificações que restringem a participação de empresas, impedindo a livre concorrência.

E o relatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Estado de Minas Gerais

II. DA TEMPESTIVIDADE

A respeito da impugnação aos termos do Edital, estabelece o item 4.5, do instrumento convocatório, *in verbis*:

4.5 Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública do Pregão, qualquer cidadão ou pretense licitante poderá impugnar este ato convocatório, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93.

A sessão pública de abertura da licitação estava prevista para o dia 03/03/2023 às 8h30min.

A empresa **IMEX MEDICAL COMÉRCIO E LOCAÇÃO LTDA.**, apresentou impugnação aos 23/02/2023 e a empresa **MHÉDICA SERVICE COMÉRCIO E MANUTENÇÃO LTDA.** apresentou impugnação aos 28/02/2023; sendo ambas tempestivas.

III. FUNDAMENTAÇÃO

As Impugnantes requerem a reforma do edital convocatório, nos termos já relatados.

Diante do teor das impugnações apresentadas, o setor técnico da Secretaria de Saúde – JULIANA MYRIAM AMARAL FRAGA foi instado a se manifestar, o fazendo nos seguintes termos.

“No que se refere à impugnação apresentada pela empresa MHÉDICA, foram solicitadas alterações nas seguintes especificações:

- transdutor linear eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 3,0 a 14,0 MHz, com área de contato de 50 mm, com, no mínimo 256 elementos (cristais); ALTERAR
- transdutor endocavitário eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 2,0 a 11,0 MHz, abertura mínima de 150°, com, no mínimo 192 elementos (cristais); ALTERAR
- teclado digital na tela de toque e teclado alfanumérico físico retrátil retro iluminado; ALTERAR
- TGC digital na tela de toque e com possibilidade de armazenar no mínimo 3 ajustes do TCG predispostos; RETIRAR
- sistema de armazenamento SSD de 512 GB; ALTERAR
- Três cortes padrões do VE e o Bulls Eye são simultaneamente exibidos na tela, o que permite uma avaliação fácil e rápida da função VE; ALTERAR
- software de inteligência artificial automatizado de detecção e classificação de lesões tireoidianas suspeitas com base nas pontuações do TI-RADS; RETIRADA
- software de inteligência artificial automatizado para análise de nódulos mamários com base na classificação BI-RADS; RETIRADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Estado de Minas Gerais

- software de inteligência artificial que fornece informações sobre o processo de trabalho de parto através da medida semiautomática do AOP (ângulo de progresso e a direção da cabeça fetal. RETIRADA

Quanto a impugnação apresentada pela empresa IMEX MEDICAL COMÉRCIO E LOCAÇÃO LTDA, foram questionadas as seguintes especificações:

- transdutor linear multifrequencial de banda larga com frequência de 3,0 a 14,0 MHz, com área de contato de 50 mm, com, no mínimo 256 elementos (cristais); ALTERAR

- TGC digital na tela de toque e com possibilidade de armazenar no mínimo 3 ajustes do TCG predispostos; ALTERAR

- software de inteligência artificial automatizado de detecção e classificação de lesões tireoidianas suspeitas com base nas pontuações do TI-RADS; ALTERAR

- software de inteligência artificial automatizado para análise de nódulos mamários com base na classificação BI-RADS; ALTERAR

- software de inteligência artificial que fornece informações sobre o processo de trabalho de parto através da medida semiautomática do AOP (ângulo de progresso_ e a direção da cabeça fetal. RETIRADA “

Após análise das argumentações apresentadas pelas empresas impugnantes, o setor técnico da secretaria e saúde, decidiu pela manutenção das seguintes especificações:

- transdutor linear multifrequencial de banda larga com frequências de 3,0 a 14,0 MHz;

- transdutor endocavitário eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 2,0 a 11,0 MHz, abertura mínima de 150°, com, no mínimo 128 elementos (cristais);

- TGC digital na tela de toque e com possibilidade de armazenar no mínimo 3 ajustes do TCG predispostos;

- Três cortes padrões do VE e o Bulls Eye são simultaneamente exibidos na tela, o que permite uma avaliação fácil e rápida da função VE;

- software de inteligência artificial automatizado de detecção e classificação de lesões tireoidianas suspeitas com base nas pontuações do TI-RADS;

- software de inteligência artificial automatizado para análise de nódulos mamários com base na classificação BI-RADS;

- software de inteligência artificial que fornece informações sobre o processo de trabalho de parto através da medida semiautomática do AOP (ângulo de progresso_ e a direção da cabeça fetal.

O setor técnico propõe alteração nas seguintes especificações:

- teclado digital na tela de toque e teclado alfanumérico físico retrátil retro iluminado;

- sistema de armazenamento SSD de 512 GB.

Diante do caráter extremamente técnico das impugnações apresentadas, passemos à conclusão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Estado de Minas Gerais

IV. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, somos pelo acolhimento parcial das razões apresentadas pelas empresas, e em razão da necessidade de realização de alterações no descritivo do equipamento a ser licitado, o edital convocatório deverá ser alterado e republicado.

É o parecer, s.m.j.

Sarzedo, 08 de março de 2023.

*Dr. Marco Túlio Batista Salomão
Procurador Geral do Município
de Sarzedo
OAB/MG 134.482*

Dr. Marco Túlio Batista Salomão
Procurador Geral do Município
OAB/MG 134.482



Resposta ao PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO da Empresa IMEXMEDICAL GROUP DO BRASIL referente ao:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº14/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº21/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº28/2023

a) Das alterações:

- **Mudança nas especificações da frequência de MHz do transdutor linear eletrônico.**

EDITAL:

TRANSDUTOR LINEAR MULTIFREQUENCIAL DE BANDA LARGA COM FREQUENCIAS DE 3,0 A 14,0 MHz

IMEX:

TRANSDUTOR LINEAR MULTIFREQUENCIAL DE BANDA LARGA COM FREQUENCIAS DE 3,0 A 12,0 MHz

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, uma vez que, para que ocorra a velocidade acústica constante, o ultrassom de alta frequência pode detectar objetos menores e fornece uma imagem com melhor resolução. A frequência do ultrassom afeta a resolução do objeto da imagem. A resolução pode ser melhorada aumentando a frequência. O comprimento de onda diminui com o aumento da frequência, concluindo que altas frequências permitem maior resolução, qualificando o serviço ofertado ao profissional e usuário.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

TGC digital na tela de toque e com possibilidade de armazenar no mínimo 3 ajustes do TCG predispostos.

IMEX:

TGC digital na tela de toque e com possibilidade de armazenar no mínimo 3 ajustes do TCG predispostos OU TGC FÍSICO.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, uma vez que, o TGC digital adicionado através da tela de touch é uma especificação da engenharia clínica, o



TCG manual apresentou problemas em outros equipamento que usamos. E como possibilidade de salvar no mínimo 03 ajustes é uma especificação da equipe médica que traz facilidade no uso dos médicos que possuem preferência durante seus exames.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Software de inteligência artificial automatizado de detecção e classificação de lesões tireoidianas suspeitas com base nas pontuações do TI-RADS.

IMEX:

Software de inteligência artificial automatizado de detecção e classificação de lesões tireoidianas suspeitas com base nas pontuações do TI-RADS ou calculadora TI-RADS.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, pois o Thyroid Imaging Reporting and Data System (TI-RADS®) é um sistema de classificação de nódulos tireoidianos com objetivo de padronizar a descrição e classificar o risco de malignidade de nódulos tireoidianos com base em achados ultrassonográficos. Esse sistema foi elaborado pelo ACR (American College of Radiology). Trata-se de uma padronização pautada na medicina baseada em evidências para objetivar a conduta mais adequada para o resultado do exame. Recurso este que no futuro queremos incorporar aos nossos equipamentos na classificação do exame de tireoide.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Software de inteligência artificial automatizado para análise de nódulos mamários com base na classificação Bi-Rads.

IMEX:

Software de inteligência artificial automatizado para análise de nódulos mamários com base na classificação Bi-Rads ou calculadora BI-RADS.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, pois BI-RADS é uma classificação que varia de 0 a 6, é baseada nos achados e em tudo o que foi descrito em um laudo de exame de mama (mamografia). A classificação conclui e determina qual o diagnóstico, apresentando uma sugestão de conduta de acordo com a categoria atribuída. Recurso este que no futuro queremos incorporar aos nossos equipamentos para padronizar a interpretação dos achados dos exames de mama, como a mamografia e a ultrassonografia das mamas.



- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Software de inteligência artificial que fornece informações sobre o progresso do trabalho de parto através da medida semiautomática do AOP (ângulo de progresso) e a direção da cabeça fetal.

IMEX: Solicita a retirada.

Não se faz necessária a retirada do item, visto que, este recurso já é utilizado por vários fabricantes no auxílio aos medidos obstétricos na tomada de decisão nos exames de diagnóstico no acompanhamento intraparto, uma vez que a evidencia científica é clara quanto a necessidade de saber precocemente a atitude fetal em relação a apresentação cefálica entre o polo fetal e estreito superior da pelve materna, diagnóstico esse que reflete diretamente na decisão da conduta do parto.

Juliana Myriam Amaral Fraga
Coren-MG 552809
Coordenadora de Enfermagem do CEM



Resposta ao PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO da Empresa MHÉDICA referente ao:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº14/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº21/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº28/2023

a) Das alterações:

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Transdutor Linear eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 3,0 a 14,0 MHz, com área de contato de 50mm, com, no mínimo 256 elementos (cristais).

MHÉDICA:

Transdutor Linear eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 3,0 a 14,0 MHz, com área de contato de 40mm, com, no mínimo 128 elementos (cristais).

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, uma vez que, uma maior área de contato permite melhor visualização das estruturas desejadas, pois a *reflexão* das ondas sonoras é semelhante à reflexão óptica, refletindo na necessidade da quantidade de cristais, pois os mesmos reflete na penetração do ultrassom para ser suficiente na visualização das estruturas de interesse.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Transdutor Endocavitário eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 2,0 a 11,0 MHz; abertura mínima de 150°, com, no mínimo 192 elementos (cristais).

MHÉDICA:

Transdutor Endocavitário eletrônico multifrequencial de banda larga com frequência de 2,0 a 11,0 MHz; abertura mínima de 150°, com, no mínimo 128 elementos (cristais).

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, uma vez que, os elementos cerâmicos do transdutor são cortados em uma estrutura de treliça cristalina, que se deforma de maneira previsível quando pulsada com uma corrente elétrica. A deformação repetida da face do cristal cria uma onda ultrassônica que viaja através do material de teste. Concluindo que, a maior quantidade de cristais permite a alta resolução da US sendo



possível identificar as diversas formas de apresentação com os diferentes tecidos, ajuda no diagnóstico precoce e não invasivo, na decisão terapêutica e no controle do tratamento.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Teclado digital na tela de toque e teclado alfanumérico físico retrátil retro iluminado.

MHÉDICA:

Tela de toque e teclado alfanumérico físico retrátil retro iluminado;

Assiste razão ao impugnante, motivo pelo qual, propomos a alteração do texto para tela de toque e teclado alfanumérico físico retrátil retro iluminado.

- **Mudança quando a especificação**

EDITAL:

TGC digital na tela de toque e com possibilidade de armazenar no mínimo 3 ajustes do TCG predispostos.

MHÉDICA: Solicita a retirada do texto.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, uma vez que, o TGC digital adicionado através da tela de touch é uma especificação da engenharia clínica, o TCG manual apresentou problemas em outros equipamento que usamos. E coma possibilidade de salvar no mínimo 03 ajustes é uma especificação da equipe médica que traz facilidade no uso dos médicos que possuem preferência durante seus exames.

- **Mudança quando a especificação**

EDITAL:

Sistema de armazenamento SSD de 512 GB.

MHÉDICA:

Sistema de armazenamento SSD mínimo de 500 GB.

Assiste razão ao impugnante, motivo pelo qual, propomos a alteração do texto para sistema de armazenamento SSD mínimo de 500 GB.

- **Mudança quanto a especificação**

EDITAL:

Três cortes padrões do VE e o Bulls Eye são simultaneamente exibidos na tela, o que permite uma avaliação fácil e rápida da função do VE.



MHÉDICA:

Três cortes padrões do VE são simultaneamente exibidos na tela, o que permite uma avaliação fácil e rápida da função do VE.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, o bulls-eyes é uma visualização abrangente de todo o ventrículo esquerdo, trata-se de uma tecnologia mais assertiva.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Software de inteligência artificial automatizado de detecção e classificação de lesões tireoidianas suspeitas com base nas pontuações do TI-RADS.

MHÉDICA: SOLICITA A RETIRADA DO TEXTO.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, pois o Thyroid Imaging Reporting and Data System (TI-RADS®) é um sistema de classificação de nódulos tireoidianos com objetivo de padronizar a descrição e classificar o risco de malignidade de nódulos tireoidianos com base em achados ultrassonográficos. Esse sistema foi elaborado pelo ACR (American College of Radiology). Trata-se de uma padronização pautada na medicina baseada em evidências para objetivar a conduta mais adequada para o resultado do exame. Recurso este que no futuro queremos incorporar aos nossos equipamentos na classificação do exame de tireoide.

- **Mudança nas especificações**

EDITAL:

Software de inteligência artificial automatizado para análise de nódulos mamários com base na classificação Bi-Rads.

MHÉDICA: SOLICITA A RETIRADA DO TEXTO.

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, pois BI-RADS é uma classificação que varia de 0 a 6, é baseada nos achados e em tudo o que foi descrito em um laudo de exame de mama (mamografia). A classificação conclui e determina qual o diagnóstico, apresentando uma sugestão de conduta de acordo com a categoria atribuída. Recurso este que no futuro queremos incorporar aos nossos equipamentos para padronizar a interpretação dos achados dos exames de mama, como a mamografia e a ultrassonografia das mamas.

- **Mudança nas especificações**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Centro de Especialidades Médicas
Antônio Dias Dos Santos

CEM
Sarzedo

EDITAL:

Software de inteligência artificial que fornece informações sobre o progresso do trabalho de parto através da medida semiautomática do AOP (ângulo de progresso) e a direção da cabeça fetal.

MHÉDICA: SOLICITA A RETIRADA DO TEXTO

Não se faz necessária a alteração de mudança nas especificações, uma vez que, este recurso já é utilizado por vários fabricantes no auxílio aos medidos obstétricos na tomada de decisão nos exames de diagnóstico no acompanhamento intraparto, uma vez que a evidencia científica é clara quanto a necessidade de saber precocemente a atitude fetal em relação a apresentação cefálica entre o polo fetal e estreito superior da pelve materna, diagnóstico esse que reflete diretamente na decisão da conduta do parto.

Juliana Myriam Amaral Fraga
Coren-MG 552809
Coordenadora de Enfermagem do CEM

Assunto RESPOSTA ÀS IMPUGNAÇÕES AQUISIÇÃO DO ULTRASSOM



De <cemenfermagem@sarzedo.mg.gov.br>

Para Comprassaude <comprassaude@sarzedo.mg.gov.br>, Saude <saude@sarzedo.mg.gov.br>

Data 2023-03-06 13:16

-
- IMEX - RESPOSTA IMPUGNAÇÃO DO USG.docx (113 KB)
 - MHÉDICA - RESPOSTA IMPUGNAÇÃO DO USG.docx (115 KB)

Fernanda, bom dia!

Segue em anexo as respostas relativas às impugnações interpeladas pela IMEX e pela MHÉDICA concernentes ao:
PREGÃO ELETRÔNICO Nº14/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 21/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 28/2023

Coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Grata

Juliana Myriam Amaral Fraga

Coordenadora de Enfermagem CEM - RT