

A

Prefeitura de Fortaleza/CE

EDITAL nº 9933 PROCESSO ADM. nº P018980/2024

PREGÃO ELETRÔNICO nº 90201/2024 | UASG: 927744

A/c Pregoeiro e Equipe de Apoio

A **SAFE SUPORTE A VIDA COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.675.394/0001-90, com sede à Rua Professor Mário Ramos, nº 20, Bongi, CEP: 50.751-430, Recife/PE, neste ato representado por seu sócio Felipe Andrade Gama de Oliveira VEM, com fundamento na legislação relacionada e no referido instrumento convocatório, **IMPUGNAR O EDITAL**, quanto as especificações técnicas relativas aos Itens 17 e 23, nos termos a seguir:

Ao analisar o Edital, percebe-se a ausência de especificações mais assertivas, no sentido de melhor descrever a solução tecnológica que se espera obter com o presente certame licitatório. Em assim sendo, importante se faz requerer a presente impugnação, para que as medidas cabíveis sejam tomadas, a fim de sanar os pontos que serão aqui apontados.

## I. DOS FATOS

O descritivo dos referidos itens 17 e 23, apresentam pontos de melhoria, haja vista a ausência de especificações que indiquem, de forma inequívoca, a solução que se almeja adquirir.

## II. DO MÉRITO

Após detalhada análise do edital, nos deparamos com a ausência de melhores especificações para os itens 17 e 23, como demonstrado a seguir:

### Item 17 – INTENSIFICADOR DE IMAGEM USO RADIOLÓGICO

Para este item, sugerimos a alteração de sua descrição para “arco em C digital”, considerando tratar-se de solução de melhor tecnologia, por propiciar aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia e neurologia (coluna) com mais e melhores recursos, de acordo com o abaixo descrito:

“ARCO CIRÚRGICO MÓVEL com Detector Digital para aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia e neurologia (coluna). Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital de no mínimo 115° ou superior, angulação total de pelo menos 360° ou superior, distância da fonte ao Detector Digital de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 61 cm, espaço livre de no mínimo 70cm, com detector digital de 20x20 cm com matriz ativa mínima de 1500x1500 pixels, com pelo menos dois campos de entrada.

Monitores de visualização integrados com o arco em C, composto de uma unidade só. Monitor TFT ou LCD de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou monitor único TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Central de TV com rotação para correção da orientação da imagem. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW ou maior, tubo de raio X com anodo estacionário com ponto focal único menor ou igual que 0,6mm; ou ponto focal duplo menor ou igual que 0,6mm e 1,6mm e colimador. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de 80kHU ou maior. Faixa de 40 a 120kV, e até 20mA em fluoroscopia. Faixa de 40 a 120kV, e até 24mA em radiografia. Cine de 25 frames/segundo. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de, no mínimo, 100 mil imagens. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação. Deve acompanhar o equipamento: saída USB integrados ao sistema e Interface DICOM 3.0 com no mínimo as modalidades Storage e Worklist.”

## Item 23 - MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA

Para este item, sugerimos a melhoria das especificações técnicas mínimas, de forma a propiciar a aquisição de equipamento de melhor tecnologia e de melhor relação custo/benefício, para o qual apresentamos abaixo descritivo mais aderente ao que se pretende adquirir:

“Características gerais:

- Móvel, com quatro rodízios, sendo pelo menos dois giratórios;
  - Travamento para uso descrito abaixo:
    1. Freios/travas através de sapatas de apoio com acionamento através de pedal; ou
    2. Sistema central de travamento dos rodízios por pedal;
  - Estrutura da base confeccionada:
    1. Em aço inoxidável; ou
    2. Fundido em alumínio pintado com revestimento resistente a arranhões;
  - Com revestimento da base:
    1. Resina termoplástica tipo ABS; ou
    2. Aço Inoxidável;
  - Estrutura da coluna confeccionada:
    1. Em aço inoxidável; ou
    2. Com revestimento em aço inoxidável;
  - Chassi do tampo confeccionado em aço inoxidável;
  - Trilhos laterais para fixação de instrumentos e acessórios confeccionados em aço inoxidável;
  - Guia para porta cassete de raios-x;
  - Tampo:
    - Radiotransparente em toda sua extensão, firme e sem folgas para cima ou para baixo em relação ao seu eixo principal, mantendo a mesa estável e segura para a realização de seus procedimentos mantendo a segurança e estabilidade do paciente.
    - Subdividido em no mínimo 05 seções ou mais, sendo:
      1. Cabeça;
      2. Dorso;
      3. Assento com recorte urológico;
      4. Perneiras bipartidas;
- Seções dos pés (perneiras) e da cabeça, destacáveis sem o auxílio de ferramentas;
- Dimensões totais de:
- Comprimento:  $\geq 2.000$  mm;
  - Largura:  $\geq 500$  mm;
- Acionamento dos movimentos elétricos da mesa através de:
- Controle remoto com cabo espiralado;
  - Não serão aceitos atuadores e/ ou motores elétricos em nenhuma função da mesa cirúrgica;
- Capacidade de carga mínimo de 185 kg
- Características elétricas:
- Alimentação elétrica bivolt automático: 110-220 VAC @ 60 Hz;
  - Cabo de alimentação com pelo menos 03 metros de comprimento;
  - Possibilidade de acionamento dos movimentos eletronicamente no caso de falta de energia elétrica da rede através de bateria (s) interna (s) recarregável (ies);

- Grau de proteção contra penetração de água: IPX4;

Movimentos e posições da mesa/paciente:

- Altura vertical mínima  $\leq 680$  mm para facilitar cirurgias de neuro e ortorrino.
- Altura vertical máxima  $\geq 1000$  mm para facilitar cirurgias ortopédicas.
- Elevação do piso à superfície da mesa de 680mm (+/- 20mm) a 1000mm (+/- 30mm) de altura;
- Deslocamento longitudinal em torno de 300 mm para facilitar utilização de arco cirúrgico;
- Trendelemburg em declive: + 25°;
- Trendelemburg em active: - 25°;
- Tilt lateral: 16° (direito e esquerdo);
- Dorsal (inclinação de encosto): + 80° e - 40°;
- Perneira (inclinação dos segmentos da perna): +20° a - 90°;
- Cabeça (inclinação do segmento da cabeça): + 45° e - 90°;

Acionamento das funções e movimentos da mesa:

- Acionamento dos movimentos eletro-hidráulico através do controle remoto;
- Ajuste de altura do tampo

- Trendelemburg (declive e aclone);
  - Tilt lateral (direito e esquerdo);
  - Deslocamento longitudinal;
  - Dorsal (inclinação de encosto);
- Acionamento mecânico dos movimentos:
- Perneira (inclinação dos segmentos da perna);
  - Cabeça (inclinação do segmento da cabeça);
- Funções no controle remoto de:
- Tecla (s) de bloqueio/desbloqueio dos movimentos ou para ligar e desligar a mesa, contra um acionamento involuntário;
  - Ajuste de altura do tampo;
  - Trendelemburg (declive e aclone);
  - Tilt lateral (direito e esquerdo);
  - Deslocamento longitudinal;
  - Dorsal (inclinação de encosto);
  - Suporte na mesa para fixar o controle remoto à mesa.
- Certificação:
- Apresentar junto à proposta o (s) certificado (s) de conformidade das normas:
  - NBR IEC e/ou IEC e/ou EN e/ou UL:
  - 60601-1 – Exigências gerais de segurança elétrica;
  - 60601-1-2 – Compatibilidade Eletromagnética;
  - 60601-2-46 – Requisitos particulares para a segurança de mesas cirúrgicas;
  - Deverá possuir:
  - Fixadores radiais em aço inoxidável para prender os acessórios nas guias laterais, compatíveis com os acessórios solicitados em tipo e em quantidade;
  - Cabo de força.
- Acessórios:

- 01 Jogo de Colchonetes radiotransparentes, compatível com os segmentos do tampo e com recorte urológico;
- Impermeável;
- Antiestático;
- Sacável;
- Sem costuras em relevo;
- 01 arco de narcose em L com sistema de fixação em aço inoxidável;
- 02 apoios de braços com sistema fixação em aço inoxidável:
- Ajuste de altura;
- Acolchoados;
- Sistema de deslocamento longitudinal;
- Sistema de Baterias;
- Demais acessórios indispensáveis ao perfeito funcionamento do equipamento.

### III DO PEDIDO

Face ao exposto e visando garantir o princípio constitucional da isonomia, ampla concorrência e a preservação do interesse público requer, e em que pese os fatos alegados e diante do que se pode observar, a alteração dos descritivos dos itens 17 e 23, para que, melhoradas as respectivas especificações, seja obtido o melhor resultado para a administração pública.

Recife, 05 de agosto de 2024.



Felipe Andrade Gama de Oliveira  
Diretor Executivo  
CPF: 038.517.204-40 / RG: 5916028

---

**Fwd: Pedido de impugnação itens 17 e 23 do Pregão eletrônico 90201/2024**

---

**De :** Pregao Eletronico  
<pregaoeletronico@clfor.fortaleza.ce.gov.br>

ter., 06 de ago. de 2024 08:19

 1 anexo

**Assunto :** Fwd: Pedido de impugnação itens 17 e 23 do  
Pregão eletrônico 90201/2024

**Para :** Tadeu Catunda Santos  
<tadeu.catunda@clfor.fortaleza.ce.gov.br>

**Cc :** Romero Ramoni Holanda Lima Marinho  
<romero.marinho@clfor.fortaleza.ce.gov.br>

---

**De:** "Licitacao" <licitacao@clfor.fortaleza.ce.gov.br>

**Para:** "Pregao Eletronico" <pregaoeletronico@clfor.fortaleza.ce.gov.br>

**Enviadas:** Terça-feira, 6 de agosto de 2024 8:12:40

**Assunto:** Fwd: Pedido de impugnação itens 17 e 23 do Pregão eletrônico 90201/2024

Bom dia!

Segue para vosso conhecimento.

Atenciosamente,



---

**De:** "Raimundo Lapa" <raimundo.lapa@safesolucoes.com.br>

**Para:** licitacao@clfor.fortaleza.ce.gov.br

**Enviadas:** Segunda-feira, 5 de agosto de 2024 22:49:09

**Assunto:** Pedido de impugnação itens 17 e 23 do Pregão eletrônico 90201/2024

Prezados,

Bom dia

Apresentamos em anexo, pedido de impugnação referente ao pregão em  
epígrafe.

Atenciosamente,



**Raimundo Lapa**

*Licitação*

**Safe Suporte à Vida**

p: (81) 3225.7150 m: (81) 99507.2906

w: [www.safesolucoes.com.br](http://www.safesolucoes.com.br)



--

!!!!!!!!!!!!!! ATENÇÃO!!!!!!!!!!!!!! Este email foi recebido de fora dos servidores da Prefeitura Municipal de Fortaleza. Fique atento. Não clique em links nem preencha formulários solicitando dados como senha de sistemas/email. A PMF não envia mensagens de bloqueio de contas/expiração de senha/limite de quota do Zimbra.



---

**PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO PREGÃO 90201.2024 - ITENS 17 E 23.pdf**

728 KB

---