

## **ANEXO IX**

### **Estudo Técnico Preliminar**

#### **1. Introdução**

Arco cirúrgico é um equipamento médico que permite que os cirurgiões visualizem todas as estruturas internas do paciente de forma dinâmica e em tempo real.

Justificativa

Solicito a locação do Arco cirúrgico, pois o atual vem apresentando problemas constantes, causando transtornos durante os procedimentos cirúrgicos para a equipe.

#### **3. Previsão de Contratação Anual**

Locação mínima de 12 meses

#### **4. Requisitos da Contratação**

CNPJ;

Alvará de Funcionamento;

Manutenção corretiva e preventiva;

Idade do aparelho locado no máximo de 02 anos.

### 5. Quantitativo e especificidade

| Nº DE ORDEM | DESCRIPTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE DE MEDIDA              | QUAN |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| 1           | <p>Equipamento portátil, com emissão de radiações ionizantes do tipo raios "X", composto por arco em C, montado sobre rodízios, gerador de raios "X", colimador, unidade de comando, intensificador de imagem e sistema de monitores com suporte móvel, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema móvel compacto com monitor de tela sensível ao toque, integrado e projetado para uso em gastroenterologia, urologia, cirurgia de emergência, tratamento da dor, ortopedia e cirurgia geral.</li> <li>- monitor de no mínimo 60 cm (23,8") e touchscreen</li> <li>- Resolução HD de no mínimo 1920x1080 pixels.</li> <li>- Visualização das imagens lado a lado (ao vivo e de referência)</li> <li>- Interface de usuário ergonômica</li> <li>- Programas de órgãos relacionados com as aplicações dedicadas</li> <li>- Intensificador de imagem integrado de no mínimo 23cm (9")</li> <li>- Gerador de alta frequência</li> </ul> <p>Unidade básica compacta (pequena dimensão) e com peso balanceado permitindo alta conveniência operacional. O arco cirúrgico tem que ser projetado para ângulos máximos de projeção oferecendo um ótimo acesso ao paciente.</p> <p><b>O equipamento tem que possuir as medidas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profundidade de imersão: 73 cm</li> <li>- Espaço livre: 78 cm</li> <li>- Movimento orbital: 130º (-40º; +90º)</li> <li>- Angulação: +- 190º</li> <li>- Alcance giratório: +- 12,5º</li> </ul> | <p>PEÇA/UNITARIO</p> <p>01</p> | 1    |

|  |                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>- Movimento horizontal: 20 cm<br/>- Movimento vertical: 40 cm<br/>Licença de pacote com as funções ris, pacs e impressão – dicom 3.1<br/>Fio de aterramento de 5 m com duas travas de encaixe</p> |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 6. Levantamento de Mercado

Foi utilizado o critério de cotação, sendo o valor estimado de R\$20.000,00.

## 7. Descrição da Solução como um todo

A locação do Arco C, é utilizado para o atendimento de procedimentos cirúrgicos { neuro, ortopedia, geral}, permitindo que os cirurgiões visualizem todas as estruturas internas do paciente de forma dinâmica e em tempo real.

## 8. Justificativa para parcelamento ou não

Locação mensal (mínimo 12 meses).

## 9. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Visualização das estruturas internas do paciente de forma dinâmica e em tempo real, diminuindo o tempo cirúrgico, facilitando a captação das imagens e não atrapalhando a movimentação médica.

## 10. Providências a serem tomadas pela administração

Realizar a locação do Arco C .

## 11. Informar Contratações correlatas

Não foi realizado este serviço nos últimos 12 meses.

## **12. Impactos ambientais**

Não se aplica

## **13. Conclusão**

Diante dos fatos apresentados, julgamos viável a promoção do certame.

Sendo assim, declaramos para os devidos fins, que os requisitos do presente Estado Técnico Preliminar serão cumpridos na íntegra

Caçapava, 21/02/2024

Centro Cirúrgico - FUSAM