

C M S B
FLS Nº 756
[Handwritten Signature]

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
Secretaria Municipal de Saúde de São Benedito
Comissão Permanente de Licitação
Rua Paulo Marques, nº 378 – Centro
São Benedito – CE
CEP 62370-000

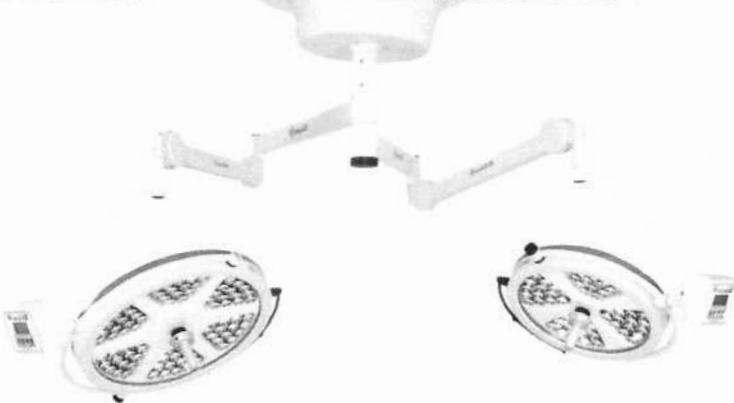
REFERÊNCIA: Pregão Presencial nº 05.016/2017-PP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos nossa proposta de preços para atendimento às condições estabelecidas no instrumento convocatório supra referenciado instaurado por esta administração, sendo que, até que o Contrato seja assinado, esta proposta constituirá compromisso firme de nossa parte observando sua validade, e demais condições estabelecidas em edital respeitando, sempre os ordenamentos das leis 8.666/93 e 10.520/2002 e suas alterações, ao qual estamos subordinados.

| Proposta | | | | | | |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|-----------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | Unid. | Qtde. | Marca/Modelo | Vi. Unif. | Vi. Tot. |
| 10 | FOCO CIRÚRGICO SKYLED 120 + 120 | Um | 01 | MHL | 22.500,00 | 22.500,00 |



Valor Unitário R\$ 22,500 (vinte e dois mil e quinhentos reais)
Valor total: 22,500 (vinte e dois mil e quinhentos reais)
MOD. SKYLED 120+120 (02 CÚPULAS)
REG.: M.S. nº. 10242640023

A KSS disponibiliza ao mercado de equipamentos médicos o Foco cirúrgico com tecnologia LED 100% Nacional, o qual atende aos mais variados procedimentos cirúrgicos e clínicos, dentro dos mais diversificados ambientes hospitalares, laboratoriais, clínicos e veterinários. **Foco Cirúrgico de Teto KSS com 02 cúpulas com lâmpadas LED'S brancos** - Fornece iluminação de alta qualidade com baixo aquecimento, sem infravermelho e ultravioleta no campo operatório e alta vida útil dos LEDs, tudo isso aliado ao baixo consumo de energia. Possui controle de

diluição/redução das sombras com sistema de compensação de luz. Equipamento fabricado conforme as normas: NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-1. **Grau de Proteção IP 54 (cúpulas totalmente vedadas e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, e possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns).**

Potência do equipamento: 220 watts (por cúpula: 110 watts). Alimentação de energia Bivolt automático (127/220V). Frequência Hz 50/60. Diâmetro interno das cúpulas - 520 mm / Diâmetro total das cúpulas: 610 mm cada cúpula/ Luminosidade: Módulos com lentes de alto rendimento permitem atingir uma intensidade luminosa máxima de 120.000 lux por cúpula a uma distância de 1 metro do campo operatório, **índice de reprodução de cor RA >95% e R9 >93%**, diâmetro do campo luminoso de 100 a 300 mm, Diâmetro do campo focal: 210 mm. Profundidade do campo de iluminação de 1,30 metros. A luz é fornecida com **temperatura de cor ajustável** pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de 3.000 a 5600K, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Ajuste de iluminância de 0 a 100%. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros. O foco KSS SKY LED possui mínima geração de calor, o que impede a dessecação dos tecidos, em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo ENDO, com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e aumentando a concentração da equipe nos monitores de vídeo. Controle de iluminância de 0 a 100°.

Sistema de braços: O moderno sistema de braços (03 articulações) apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado em três eixos verticais e preciso posicionamento, 45° para cima e 50° para baixo na vertical. Dispõe de mais duas articulações horizontais, para atender por completo todas as necessidades de posicionamento durante as cirurgias. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. Arco Duplo (este que está diretamente conectado a cúpula, com movimento de 270°). Regulagens e manutenções podem ser realizadas facilmente pelo lado externo dos braços.

Painel de Controle: Todas as funções do equipamento (09 níveis de ajuste) podem ser realizadas no moderno painel eletrônico de controle em LCD que fica localizado no braço da cúpula, e é protegido por uma membrana em policarbonato facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto e outro fixado na parede e via manopla de focalização existente no centro da cúpula. A alimentação dos LEDs é feita por Driver Eletrônico que mantém a corrente constante, não permitindo oscilações indesejáveis da luz emitida. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar uma **vida útil de 60.000 horas**, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. **Proteção do sistema eletrônico com fusível substituível.**

Cúpula: A cúpula é confeccionada em alumínio / fiberglass com gel coat isoftálico, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira externa e dificuldades na higienização. Seu diâmetro de 610 mm combinado a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. Não necessita de sistema de dissipação de calor devido a baixa potência do equipamento. Temperatura no campo operatório 10° C e temperatura na cabeça do cirurgião 2°C. Cúpula é dotada de sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural.

Uma das cúpulas permite ficar a 1 metro do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular a mesma (iluminação de cavidades).

Possui manopla em alumínio, retirável e autoclavável, a qual propicia um local seguro para focalização do feixe luminoso e movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio cirurgião, sem risco de contaminação. A equipe também pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. Potência do equipamento: 145 VA. Energia Radiante média gerada: 4 mW/m². **Acompanha 02 manoplas extras autoclaváveis.**

NOTA: Mediante regulamentação técnica vigente, a KSS se isenta do preparo das estruturas das salas para instalações dos equipamentos, ou seja, pré-instalação (furação, rede elétrica e acabamento em gesso).

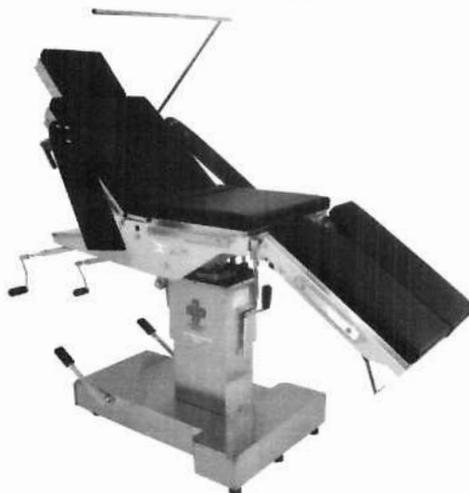
Quaisquer dúvidas entrar em contato com o departamento Técnica.

Dotado de: Kit sistema de emergência: é incorporado um sistema de backup para casos de falta de energia, que automaticamente transfere a alimentação da rede para uma fonte auxiliar (bateria). Quando operado pelo sistema de emergência, apenas uma cúpula permanece em funcionamento por um período superior a 03 horas, voltando à operação normal do equipamento quando restabelecida a energia da rede. A carga da bateria pode ser monitorada por LEDs indicativos no painel geral.

Acompanha o equipamento todos os acessórios imprescindíveis para sua operacionalização como: disco de fixação no teto, parafusos e similares, exceto dispositivos prolongadores, no caso de unidades que possuam tetos rebaixados (forro).

MARCA KSS Indústria Nacional. **Registro no Ministério da Saúde nº 10242640023.**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | Unid. | Qtde. | Marca/Modelo | Vi. Unif. | Vi. Tot. |
|------|--|-------|-------|--------------|-----------|-----------|
| 13 | MESA CIRURGICA KSS P/ ALTA CIRURGIA - MECÂNICA - VISION - T 3 - LEITO EM FENOLITE (RADIO TRANSPARENTE) | un | 01 | KSS | 23.000,00 | 23.000,00 |



Valor Unitário 23.000,00 (vinte e três mil reais)

Valor Total 23.000,00 (vinte e três mil reais)

REF.: KSS 110-026

REG.: M.S. nº. 10242640025

TAMPO: radiotransparente confeccionado em Fenolite (acrílico), com régua em inox para colocação de acessórios. Tambo dividido em 05 secções: cabeça (cabeceira duplo estagio), dorso, renal, assento e pernas. CHASSIS: em tubo quadrado 1020 com acabamento em pintura eletrostática a pó e revestimento em aço inox. COLUNA: movimentos de elevação através de sistema hidráulico acionado a pedal, revestida de aço inoxidável, composta de 04 coluna guias e 04 hastes guias de aço 1045 com cromo duro retificado. BASE: em T, chapa de aço 1020 mm com acabamento em pintura eletrostática a pó e revestimento de chapa em aço inoxidável 304. IMOBILIZAÇÃO: através de rodas retráteis acionados por pedal. MOVIMENTOS DO LEITO (12): proclive ou reverso de trendelemburg, horizontal, lateral esquerda e direita, semiflexão da perna e coxa, flexão abdominal, semisentado, sentado para operação da tireóide, trendelemburg, extrema lordose e renal. MOVIMENTOS: dorso, lateralidade e trendelemburg/reverso são proporcionados por 03 manivelas localizadas na cabeceira da mesa / o renal é proporcionado por manivela removível localizada na lateral da mesa e o movimento das pernas são acionados por mola a gás. DIMENSÕES: comprimento 2000 mm, largura útil 500 mm, altura máxima 940 mm, altura mínima 750 mm (medidas sem o colchonete), capacidade para pacientes de até 230 KG. A amplitude dos movimentos realizados: Dorso = 85°; Reverso de dorso = 10°; Trendelemburg = 20°; Reverso de trendelemburg = 20°; Cabeceira = 85°; Perneira = -90° + 35°, Lateral direita e Lateral esquerda = 10°. ACESSÓRIOS FORNECIDOS: 01 arco de narcose; 01 par de suporte de ombros, 01 par de suporte de braços; 01 par de porta-coxas; 01 jogo de colchonetes em P.U. **Registro no MS nº. 10242640025 e Certificado Conforme Normas ABTN NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60-601-2-46. Marca KSS - Indústria Nacional, Estado de Procedência Paraná.**

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Valor total..... | R\$ 45.500,00 |
|-------------------------|----------------------|

Esta proposta possui um valor global de **R\$ 45.500,00 (Quarenta e cinco mil e quinhentos reais)**, na qual se encontra inclusos o lucro pretendido e todos os custos diretos e indiretos

inerentes à entrega dos equipamentos tais como, despesas administrativas, salários, contribuições e encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, embalagens, transportes, cargas, descargas, seguros, impostos e quaisquer outros tributos de natureza fiscal, parafiscal, nacional ou internacional.

- a. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias a contar da data marcada para abertura do presente Pregão;
- b. **PRAZO DE GARANTIA:** Os equipamentos possuem o prazo de garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com assistência técnica com atendimento em máximo em 48 (quarenta e oito) horas no local de entrega;
- c. **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Permanente, direto da fábrica;
- d. **PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 (trinta) dias após efetiva entrega dos itens e mediante apresentação da Nota Fiscal junto ao Município de São Benedito;
- e. **E-MAIL PARA EMPENHOS:** kss@grupokss.com.br;
- f. **DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil; Agência n.º 0982-2; Conta Corrente n.º 3775-3
- g. **PRAZO DE ENTREGA:** 10 (dez) dias após a autorização de fornecimento;
- h. **LOCAL DE ENTREGA:** No setor responsável pelo recebimento da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO Secretaria Municipal de Saúde de São Benedito Rua Paulo Marques, n.º 378 – Centro São Benedito – CE CEP 62370-000 de segunda a sexta-feira em horário comercial devidamente combinado entre as partes;
- i. **DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**
Prezados senhores, a pessoa responsável pela assinatura do contrato caso venha ser firmado com esta administração será o **Sr. Thomas George Klaesius**, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro, Residente a Rua Jorge Mansos do Nascimento Teixeira n.º 400, São Pedro em São José dos Pinhais - Paraná, RG n.º. 6.980.800-0 SSP/PR e CPF/MF sob n.º. 050.843.169-71.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente proposta.

São Benedito (CE), 18 de dezembro de 2017.



METALÚRGICA HOSPITALAR IND. E COM. DE APARELHOS ELETROMÉDICOS LTDA
CNPJ/MF sob n.º 82.301.789/0001-85
MARICÉLIO ALVES FEITOZA – PROCURADOR
CPF 639.655.003-25