




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
Setor de compras e licitações
Praça da Matriz, s/n – Centro
Graja /CE – CEP 62.430-000
E-mail: licitacaogranja@outlook.com
Telefone: 88 3624-1155

REFERÊNCIA: Pregão Eletrônico nº 10/2022
Processo Administrativo nº 2022.06.14.02
ID : 948871

PROPOSTA DE PREÇOS

KSS COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICO LTDA, inscrita sob CNPJ/MF sob n.º 79.805.263/0001-28, Inscrição Estadual 105.00203-35, Inscrição Municipal 9689, com sede e foro jurídico em São José dos Pinhais – PR, na Rua Castro, 29 – Cruzeiro, CEP 83010-080, telefone e fax: (41) 3382-2066.

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. Unit.	VI. Total
01	FOCO CIRÚRGICO SKYLED 120 + 120 - CE	UND	02	KSS	R\$ 42.633,00	R\$ 85.266,00
 <p>MOD.: SKYLED 120+120 = TETO (02 CÚPULAS) REG.: M.S. nº. 10242640034</p>						
<p>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 isenção das sombras com sistema de compensação de luz. Equipamento fabricado e certificado conforme as normas técnicas: NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-6 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41.</p> <p>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).</p> <p>Potência do equipamento: 110 watts/VA (por cúpula: 55 watts/VA). 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:</p>						

550

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, (Quantidade de LEDs: 56 por cúpula) **índice de reprodução de cor RA >96% e R9 >96%**, diâmetro do campo luminoso/focal de 180 a 320 mm para cada uma das cúpulas; Profundidade de iluminação do campo (L1+L2) 20 cm. 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 6000K**, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Ajuste/controle 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.

MODO PENUMBRA (ENDO): Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo PENUMBRA (ENDO), com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e permitir maior concentração da equipe nos monitores de vídeo. Esse sistema serve para procedimentos menos invasivos como endoscopia, laparoscopia e fluoscopia bastando ativar modo para que a intensidade seja fraca (<500).

Sistema de braços

Fixado através de haste única, possui estação de ancoragem que permite, em torno do seu eixo a rotação 360° ilimitado dos braços. O moderno sistema de braços (05 articulações) apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado em três eixos verticais e preciso posicionamento. Dispõe de mais duas articulações horizontais, para atender por completo todas as necessidades de posicionamento durante as cirurgias. 45° para cima e 50° para baixo. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. 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 **disposto na cúpula ou no próprio braço da cúpula (configurável)**, 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. Possui aviso sonoro luminoso, liga/desliga. 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 a 100.000 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 cúpula é combinado para a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. **O equipamento possui sistema de dissipação de calor por convecção natural que transmite o calor para fora do campo cirúrgico e mantém a temperatura adequada para o cirurgião e o paciente.**

NOTA: Os Led's não emitem raios infravermelhos (IR) e nem de ultravioletas (UV), portanto não a riscos de queimadura dos tecidos do paciente (dessecação ou sepse por conta de degeneração de tecidos) dentro do campo operatório e não há aumento de temperatura na cabeça do cirurgião Cúpula é dotada de sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural. Não necessita utilização de filtros absorventes de calor.

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

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 autonomia: de 3h a 15 dias (configurável)**, 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.

Possui manopla em alumínio, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas 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. Energia Radiante média gerada: 3,7 mW/m2. MARCA KSS Indústria Nacional. **Registro no Ministério da Saúde nº 10242640034. Certificado de Conformidade com as Normas técnicas nº. TNBR.25605.**

Preço Unitário do Item Por Extenso: QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRES REAIS	
Preço Total do Item Por Extenso: OITENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 85.266,00

1. Esta proposta possui um valor global de **R\$ 85.266,00 (OITENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E SEIS 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, fretes, seguros, instalação, treinamentos, impostos e quaisquer outros tributos de natureza fiscal, para fiscal, nacional ou internacional;

2. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (Sessenta) dias, contado da data de entrega da proposta;

3. **ISENÇÃO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO:** Conforme **RDC n.º15 da ANVISA** de 28 de março de 2014, os produtos ofertados por esta empresa estão **ISENTOS** de apresentação de BPF, por enquadrarem-se nas classes 1 e 2 determinados pela própria agência reguladora;

4. **E-MAIL PARA EMPENHOS:** licitacao@grupokss.com.br / kss@grupokss.com.br;

5. **PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 (trinta) dias após o aceite definitivo;

6. **DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil; Agência n.º0982-2; Conta Corrente n.º3775-3

7. **PRAZO DE ENTREGA:** 30 (Trinta) dias após o recebimento da Autorização de entrega;

8. **LOCAL DE ENTREGA:** Conforme informado na Ordem de Compras / empenho;

9. **INSTALAÇÃO:** Nos comprometemos a executar **montagem, instalação e testes** para pleno funcionamento do produto os equipamentos ofertados serão entregues devidamente instalados no órgão, estando todos os custos inclusos na proposta, no prazo e condições conforme determinado em edital;

- Declaramos que, iremos fornecer **Indicação de esquema de instalação**, sempre que o equipamento exigir;
- **A instalação compreende:** a conferencia de partes e peças, montagem, ajustes finais e calibração que coloque o equipamento em perfeito funcionamento.
- Nos comprometemos a fornecer **detalhamento técnico da pré-instalação do equipamento nas condições** pertinentes à instalação e ao funcionamento do bem.
- Nos comprometemos a fornecer o **detalhamento técnico solicitado refere-se aos parâmetros numéricos**, bem como às devidas tolerâncias.
- A instalação será realizada pela CONTRATADA na **presença de técnicos designados** ou Credenciados pela CONTRATANTE;

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO:

- Declaramos que os equipamentos são **novos e de primeira utilização**, sem utilização de peças recuperadas, restauradas, refabricadas ou recondiçionadas;
- Compromissamo-nos que a entregaremos junto com os equipamentos os **manuals de operação e serviço em língua portuguesa**;
- Nos **comprometemos a substituir o equipamento entregue** fora da especificação proposta, por outro que corresponda à especificação convencionada, sem qualquer alteração e despesa adicional, no prazo determinado em edital;
- Nos comprometemos a **passar informações quanto à adequada instalação**, funcionamento e utilização do equipamento.
- Declaramos, **sermos fabricantes**, tendo assim, liberação para comercialização dos produtos, assumindo todas as responsabilidades referente a fabricação dos equipamentos, assistência técnica permanente e garantia dos equipamentos.
- Nos comprometemos, a fornecer **assistência técnica e cobertura total durante o período** de garantia dos equipamentos cotados, bem como a **instalação** destes e o **treinamento** dos



usuários, sendo estas obrigações futuras, conforme proposta vencedora da Contratada e condições do edital.



GARANTIA:

- Declaramos, que a garantia será de **12 (doze) meses**, a contar da instalação e funcionamento do equipamento e abrangerá a **manutenção preventiva e corretiva** com fornecimento de peças, sem nenhum custo para **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE** a este título no período supra descrito, obrigando-se ainda, independentemente de ser ou não fabricante, a efetuar a qualquer tempo, substituição do equipamento que apresentar defeito de fabricação ou divergência com as especificações oferecidas, sem qualquer ônus a **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE**, sempre que solicitado;
- Declaramos que **garantia tais como:** conserto, substituição de peças, transporte, mão-de-obra, deslocamento, instalação, desde a recepção técnica e da colocação de cada equipamento e manutenção dos bens, correrão por conta da contratada, **sem nenhum ônus à contratante;**
- Forneceremos no período de garantia **disponibilidade de peças de reposição e/ou material de consumo**, este quando necessário ao funcionamento, pelo período mínimo de **5 (cinco) anos**, a contar do recebimento definitivo dos equipamentos;
- Declaramos que a garantia não será inferior ao estipulado no Contrato do **Anexo II** deste edital, com assistência técnica no território brasileiro, contra qualquer tipo de defeito e/ou falha, constatados no recebimento definitivo dos equipamentos;
- O **atendimento da manutenção da garantia será de até 48 (quarenta e oito) horas** e a devolução do equipamento em **até 03 (três) dias úteis**, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes disso.
- **Forneceremos manutenção preventiva e corretiva, sem ônus para contratante;**
- **Forneceremos garantia in loco**, não havendo nenhum custo referente a peças, deslocamento, hospedagem de técnicos e ou outras despesas necessárias à realização da manutenção;

TREINAMENTO:

- Nos comprometemos a realizar (caso necessite) **treinamento técnico e operacional** do equipamento (para toda a equipe que forem operar os equipamentos deste edital) conforme exigências e prazos do edital;

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- Declaramos, que a assistência técnica e o transporte de equipamento durante o período de garantia serão de **responsabilidade direta ou indireta** do participante ou fabricante;
- Declaramos, que garantimos a **assistência técnica durante 12 (doze) meses**, contados da efetiva entrega e instalação do equipamento, de acordo com a proposta oferecida e nas condições estabelecidas neste contrato;

- Forneceremos Indicação de sistemática de assistência técnica e manutenção, sempre que o equipamento exigir;
- Declaramos, que a assistência técnica será prestada diretamente pelo fabricante no estado do Paraná: através da empresa – **Grupo KSS - CNPJ: 79.805.263/0001-28 - Rua Castro, 29 - Cruzeiro - CEP: 83010-080 - São José dos Pinhais - PR- Fone: (41) 3382-2066 / 99571-6796 - Contato: Diego - e-mail: sac@grupokss.com.br**



RESPONSÁVEL TÉCNICO: THOMAS GEORGE KLAESIUS

Responsabilidade técnica aprovada em: 25/02/2010

Registro: PR-108259/D Expedido pelo CREA PR

RNP: 1708203508

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições do profissional: Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA.

A fábrica está ciente que deverá disponibilizar o (s) profissional (is) integrante (s) da Equipe Técnica do seu quadro profissional, para atender todos os chamados realizados, realizar manutenções (preventiva e corretiva) ou realizar a instalação dos equipamentos para a Instituição.

- Os responsáveis técnicos são certificados referente a qualificação e qualidade de prestação de serviços comprovadas pela indústria, não sendo substituído (s), salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância da Instituição, apresentando para tal fim, o acervo do novo profissional a ser incluído, que deverá possuir igual ou superior qualificação com relação ao anterior, bem como as demais comprovações.

10. 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. **RICARDO CARVALHO**, brasileiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Jean Jacques Rousseau, 152 Aristocrata – CEP 83.030-230 – São José dos Pinhais/PR, portador da cédula de identidade RG n.º 5.430.580-0-SSP-PR e CPF/MF sob n.º 873.087.209-00.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

São José dos Pinhais (PR), 19 de julho de 2022.

KSS COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICO LTDA

CNPJ/MF sob n.º 79.805.263/0001-28

RICARDO CARVALHO – SÓCIO

CPF 873.087.209-00

Rg. 5.430.580-0-SSP-PR

79.805.263/0001-28

**KSS - COMÉRCIO E INDÚSTRIA
DE EQUIPAMENTOS MÉDICO LTDA**

**RUA CASTRO N.º 29
CRUZEIRO - CEP 83010-080
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR**

FOCO CIRÚRGICO SKYLED 120 + 120



MOD.: SKYLED 120+120 = TETO (02 CÚPULAS)
REG.: M.S. n.º 10242640034

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 isenção das sombras com sistema de compensação de luz. Equipamento fabricado e **certificado** conforme as normas técnicas: **NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-6 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41.**

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: 110 watts/VA (por cúpula: 55 watts/VA). 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, (Quantidade de LEDs: 56 por cúpula) **índice de reprodução de cor RA >96% e R9 >96%**, diâmetro do campo luminoso/focal de 180 a 320 mm para cada uma das cúpulas; Profundidade de iluminação do campo (L1+L2) 20 cm. 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 6000K**, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Ajuste/controla 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. **MODO PENUMBRA (ENDO):** Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser ajustado para o modo PENUMBRA (ENDO), com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e permitir maior concentração da equipe nos monitores de vídeo. Esse sistema serve para procedimentos menos invasivos como endoscopia, laparoscopia e fluoscopia bastando ativar modo para que a intensidade seja fraca (<500).

Sistema de braços

Fixado através de haste única, possui estação de ancoragem que permite, em torno do seu eixo a rotação 360° ilimitado dos braços. O moderno sistema de braços (05 articulações) apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° ilimitado em três eixos verticais e preciso posicionamento. Dispõe de mais duas articulações horizontais, para atender por completo todas as necessidades de posicionamento durante as cirurgias. 45° para cima e 50° para baixo. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrostática a pó. 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 **disposto na cúpula ou no próprio braço da cúpula (configurável)**, 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. Possui aviso sonoro luminoso, liga/desliga. 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 a 100.000 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 cúpula é combinado para a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. **O equipamento possui sistema de dissipação de calor por convecção natural que transmite o calor para fora do campo cirúrgico e mantém a temperatura adequada para o cirurgião e o paciente.** NOTA: Os Led's não emitem raios infravermelhos (IR) e nem

de ultravioletas (UV), portanto não a riscos de queimadura dos tecidos do paciente (dessecação ou sepse por conta de degeneração de tecidos) dentro do campo operatório e não há aumento de temperatura na cabeça do cirurgião. Cúpula é dotada de sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural. Não necessita utilização de filtros absorventes de calor.

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

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 autonomia: de 3h a 15 dias (configurável)**, 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.

Possui manopla em alumínio, facilmente retirável sem a utilização de ferramentas 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. Energia Radiante média gerada: 3,7 mW/m². MARCA KSS Indústria Nacional. **Registro no Ministério da Saúde nº 10242640034. Certificado de Conformidade com as Normas técnicas nº. TNBR.25605.**

