

## TÉRMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

A Associação Hospitalar Lenoir Vargas Ferreira torna público o resultado da Homologação do Edital 002/2016 em epigrafe do tipo menor preço e Técnica por item e das exigências contidas no edital.

Pelo presente termo ficam Homologadas para empresas vencedoras da COTAÇÃO ELETRÔNICA BIONEXO ID 33446848, Convênio NR 807811/2014, conforme segue:

H .Strattner & cia LtdaLtda

Valor R\$ 1.000.000,00 (Hum milhão de reais)

Objeto:

**SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA RIGIDA LAPAROSCÓPICA OTDE 01**  
**SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA RÍGIDA UROLÓGICA OTDE 01**  
**SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA RÍGIDA ARTROSCÓPICA OTDE 02**

CONFORME DESCRITIVO DOS EQUIPAMENTOS:

### **Item 01 - SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA RIGIDA LAPAROSCÓPICA**

MICRO CÂMERA E PROCESSADOR DE IMAGENS: Micro câmera digital HD, composta por processadora e cabeçote de três chips, com lente objetiva de zoom e foco integrado variável (2X) no c-mount, escaneamento progressivo e resolução full HD, sistema de cor NTSC/PAL com resolução mínima de 1920x1080 pixels; Capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima de 03 lux; Ajuste automático de luminosidade; Conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes; Função para ajuste de cor branca; Conexões de saída de vídeo compatível com full HD (conector DVI); Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros; Alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. Sistema de escaneamento de imagem com modulo de captura de imagem com no mínimo 02 (duas) saídas USB que permitem gravação e transferência de fotos e vídeo em sistema de armazenamento externo (pendrive ou HD externo) bem como com conexão com impressora e gravação de imagens estáticas. FONTE DE LUZ: Lâmpada Xenon de alta pressão de 300 watts; Deve possuir controle de intensidade de luz; Contador de horas ou sistema eletrônico com indicador de fim de vida útil da lâmpada; Alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. Cabo de fibra ótica autoclavável com diâmetro de 4,8 mm e comprimento mínimo de 2,5m. Deve acompanhar o equipamento uma lâmpada sobressalente de mesma potência. MONITOR DE VÍDEO: com no mínimo 24" efetivos na diagonal, resolução mínima de: 1920 x 1080 pixels; sistema de cor PAL / NTSC; Entrada de vídeo compatível com o processador de imagens, mas com no mínimo entradas de DVI, SVIDEO e VGA incorporadas; Alimentação elétrica 127/220 Volts – 60Hz. Deve acompanhar um cabo BNC, um cabo S-Vídeo, um cabo RGB, um cabo DVI, e um cabo de alimentação da rede elétrica padrão ABNT. INSUFLADOR DE CO2: Deve permitir ajuste de fluxo de 0 (zero) a no mínimo 30 litros/minuto em passos não superiores a 0,5 litro/minuto. Permitir ajuste de pressão de insuflação contínuo programável de no mínimo 0 a 25 mmHg em passos não superiores a 1mmHg. Deverá possuir indicação do volume do cilindro de CO2, com contador digital do volume de CO2 consumido, com mostradores digitais/analógicos para leitura



do fluxo e pressão programados e administrados, com alarme sonoro e visual e sistema de segurança para sobrepressão na cavidade abdominal com válvula de alívio e alarme sonoro e visual. Circuito de pressão negativa, com alarme sonoro e visual. Modo de insuflação pulsante com circuito de proteção que evite leitura indevida de fluxo e pressão administrada ao paciente; Todos os equipamentos devem possuir alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. RACK (TORRE) para armazenamento dos equipamentos, do tipo fechado externamente (exceção aceitável somente para o monitor caso o mesmo exceda medida interna do armário), com chapas metálicas em pintura epóxi, capacidade de armazenar todos equipamentos e suporte de cilindro de CO<sub>2</sub>; Possuir porta frontal e traseira com chaves; Prateleiras ajustáveis; Régua elétrica com no mínimo 09 tomadas padrão ABNT NBR 14136 para uso em rack de 19" com filtro de linha; Rodízios emborrachados de no mínimo 4", sendo 02 com freios. Todos os equipamentos devem vir acompanhados de manual de usuário em mídia impressa em português e manual de serviço em mídia eletrônica ou impressa em qualquer língua, sob pena de reprovação no processo de aceitação/incorporação tecnológica. Deverá ser confirmado na proposta, para entrega junto com o equipamento: fornecimento de treinamento de operação do equipamento sem ônus do requisitante, fornecimento de treinamento técnico para 01 técnico sem ônus pelo requisitante (indicar local). Assistência técnica local ou nacional autorizada; o licitante deverá mencionar na proposta a(s) empresa(s) autorizada(s) e se a totalidade da manutenção é feita ou não no Brasil. Garantia mínima de 02 anos com no mínimo duas visitas locais de calibração e testes de segurança elétrica durante o período.

**ACESSÓRIOS:** Deve vir acompanhado de 01 endoscópio rígido tipo Hopkins, autoclavável de visão foro oblíqua de 30° (trinta graus) compatível com a imagem fullHD, com sistema e lentes de bastão, com transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande ocular, com 10 mm de diâmetro e 310 mm de comprimento aprox. , com case protetor apropriado de plástico ou metálico perfurado.

**QUANTIDADE – 01**

**VALOR – R\$ 250.000,00**

#### **Item 02 - SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA RÍGIDA UROLÓGICA**

**MICRO CÂMERA E PROCESSADOR DE IMAGENS:** Micro câmera digital HD, composta por processadora e cabeçote de três chips, com lente objetiva de zoom e foco integrado variável (2X) no c-mount, escaneamento progressivo e resolução Full HD, sistema de cor NTSC/PAL com resolução mínima de 1920x1080 pixels; Capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima de 03 lux; Ajuste automático de luminosidade; Conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes; Função para ajuste de cor branca; Conexões de saída de vídeo compatível com full HD (conector DVI); Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros; Alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. Sistema de escaneamento de imagem com modulo de captura de imagem com no mínimo 02 (duas) saídas USB que permitem gravação e transferência de fotos e vídeo em sistema de armazenamento externo (pendrive ou HD externo) bem como com conexão com impressora e gravação de imagens estáticas. **FONTE DE LUZ:** Lâmpada Xenon de alta pressão de 300 watts; Deve possuir controle de intensidade de luz; Contador de horas ou sistema eletrônico com indicador de fim de vida útil da lâmpada; Alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. Cabo de fibra ótica autoclavável com diâmetro de 4,8 mm e comprimento mínimo de 2,5m. Deve acompanhar o equipamento uma lâmpada sobressalente de mesma potência. **MONITOR DE VÍDEO:** com no mínimo 24" efetivos na diagonal, resolução mínima de: 1920 x 1080 pixels; sistema de cor PAL / NTSC; Entrada de vídeo compatível com o processador de imagens, mas com no mínimo



entradas de DVI, SVIDEO e VGA incorporadas; Alimentação elétrica 127/220 Volts – 60Hz. Deve acompanhar um cabo BNC, um cabo S-Vídeo, um cabo RGB, um cabo DVI, e um cabo de alimentação da rede elétrica padrão ABNT. INSUFLADOR DE CO<sub>2</sub>: Deve permitir ajuste de fluxo de 0 (zero) a no mínimo 30 litros/minuto em passos não superiores a 0,5 litro/minuto. Permitir ajuste de pressão de insuflação contínuo programável de no mínimo 0 a 25 mmHg em passos não superiores a 1mmHg. Deverá possuir indicação do volume do cilindro de CO<sub>2</sub>, com contador digital do volume de CO<sub>2</sub> consumido, com mostradores digitais/analógicos para leitura do fluxo e pressão programados e administrados, com alarme sonoro e visual e sistema de segurança para sobrepressão na cavidade abdominal com válvula de alívio e alarme sonoro e visual. Circuito de pressão negativa, com alarme sonoro e visual. Modo de insuflação pulsante com circuito de proteção que evite leitura indevida de fluxo e pressão administrada ao paciente; Todos os equipamentos devem possuir alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. RACK (TORRE) para armazenamento dos equipamentos, do tipo fechado externamente (exceção aceitável somente para o monitor caso o mesmo exceda medida interna do armário), com chapas metálicas em pintura epóxi, capacidade de armazenar todos equipamentos e suporte de cilindro de CO<sub>2</sub>; Possuir porta frontal e traseira com chaves; Prateleiras ajustáveis; Régua elétrica com no mínimo 09 tomadas padrão ABNT NBR 14136 para uso em rack de 19" com filtro de linha; Rodízios emborrachados de no mínimo 4", sendo 02 com freios. Todos os equipamentos devem vir acompanhados de manual de usuário em mídia impressa em português e manual de serviço em mídia eletrônica ou impressa em qualquer língua, sob pena de reprovação no processo de aceitação/incorporação tecnológica. Deverá ser confirmado na proposta, para entrega junto com o equipamento: fornecimento de treinamento de operação do equipamento sem ônus do requisitante, fornecimento de treinamento técnico para 01 técnico sem ônus pelo requisitante (indicar local). Assistência técnica local ou nacional autorizada: o licitante deverá mencionar na proposta a(s) empresa(s) autorizada(s) e se a totalidade da manutenção é feita ou não no Brasil. Garantia mínima de 02 anos com no mínimo duas visitas locais de calibração e testes de segurança elétrica durante o período.

**ACESSÓRIOS:** Deve vir acompanhado de 01 endoscópio rígido tipo Hopkins, autoclavável de visão foro oblíqua de 30° (trinta graus) compatível com a imagem full HD, com sistema e lentes de bastão, com transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande ocular, com 04 mm de diâmetro e 30cm de comprimento aprox. , com case protetor apropriado de plástico ou metálico perfurado,

**QUANTIDADE – 01**

**VALOR – R\$ 250.000,00**

### **Item 03 - SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA RÍGIDA ARTROSCÓPICA**

**MICRO CÂMERA E PROCESSADOR DE IMAGENS:** Micro câmera digital HD, composta por processadora e cabeçote de três chips, com lente objetiva de zoom e foco integrado variável (2X) no c-mount, escaneamento progressivo e resolução Full HD, sistema de cor NTSC/PAL com resolução mínima de 1920x1080 pixels; Capacidade de registro de imagens com luminosidade mínima de 03 lux; Ajuste automático de luminosidade; Conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes; Função para ajuste de cor branca; Conexões de saída de vídeo compatível com full HD (conector DVI); Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros; Alimentação elétrica monofásica de 127/220 Volts – 60Hz. Sistema de escaneamento de imagem com modulo de captura de imagem com no mínimo 02 (duas) saídas USB que permitem gravação e transferência de fotos e vídeo em sistema de armazenamento externo (pendrive ou HD externo) bem como com conexão com impressora e gravação de imagens

Associação Hospitalar Lenoir Vargas Ferreira CNPJ: 02.122.913/0001-06  
Rua Eufrosinópolis, 1448-E – Fone: (0xx49) 3321-6500 – Fax: (0xx49)3322-6043.  
Cp. Postal: 241 – CEP: 89812-121 – Chapecó – SC E-mail: contabilidade@hro.org.br

