

FUNDAÇÃO SÃO PAULO
mantenedora da PUC-SP

Rua João Ramalho, 182 - Perdizes
São Paulo/SP • CEP 05008-000
Fone: (11) 3670-3333
www.pucsp.br/fundasp

COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 01/2025 [P.I. Nº 04/2025]

“TERMO DE CONVÊNIO Nº 000155/2025”

EMENDA DEPUTADA MARIA LUCIA AMARY

ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DAS OBSERVAÇÕES GERAIS

Aplica-se a todos os objetos, componentes, acessórios e periféricos discriminados neste Anexo I.

1. DOS PRAZOS DE: GARANTIA, CALIBRAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA (TODOS SEM ÔNUS PARA A FUNDASP)

- 1.1. **Prazo de Garantia (fabricante) do Objeto e seus respectivos componentes, acessórios e periféricos:** mínimo de 1 (um) ano, contados da data de recebimento e aceite definitivo pela Fundasp, expresso no Termo de Recebimento, expedido pela Fundasp;
- 1.2. **Do prazo de calibrações (se couber) para o objeto e seus respectivos componentes, acessórios e periféricos:** pelo mesmo período da garantia;
- 1.3. **Prazo de Assistência Técnica “balcão” para o objeto e seus respectivos componentes, acessórios e periféricos:** pelo mesmo período da garantia, com cobertura em todo território nacional, preferencialmente, em Sorocaba, com cobertura em até 24 horas, contados da solicitação da FUNDASP, em todos os dias úteis e em horário comercial;
- 1.4. Os objetos e seus respectivos componentes, acessórios e periféricos deverão ser entregues em embalagens apropriadas aos seus respectivos usos, e virem acompanhadas de Certificado de Garantia do fabricante.

2. DAS CONDIÇÕES GERAIS

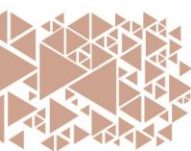
2.1. O objeto, os componentes, os acessórios e os periféricos deverão, obrigatoriamente, ser:

- 2.1.1. Do mesmo fabricante;
- 2.1.2. Preferencialmente, da mesma cor do objeto principal;
- 2.1.3. Com *software e hardware* atualizados e instalados no objeto, com rotina de manutenção e testes também atualizados, habilitados e com as licenças permanentes em pleno funcionamento (se couber);
- 2.1.4. Entregues com:
 - 2.1.4.1. Calibrados;
 - 2.1.4.2. Os seus respectivos cabos de alimentação;
 - 2.1.4.3. Certificado de garantia;
 - 2.1.4.4. Os “guias de configuração” e “manual do usuário” (técnico e operacional), ambos em idioma” Português” (BR) e “Inglês”;
 - 2.1.4.5. Embalados com identificação em inglês/Português (BR), data de fabricação e número de registro na ANVISA.

3. DO REGISTRO E DAS CERTIFICAÇÕES

3.1. Apresentar, **obrigatoriamente**, juntamente com a proposta de preços os documentos abaixo discriminados:

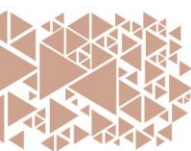
- 3.1.1. Registro na ANVISA;
- 3.1.2. Certificado de Calibração;
- 3.1.3. Certificado de Segurança Elétrica.



FUNDAÇÃO SÃO PAULO
mantenedora da PUC-SP

Rua João Ramalho, 182 - Perdizes
São Paulo/SP • CEP 05008-000
Fone: (11) 3670-3333
www.pucsp.br/fundasp

TEM: 01
QUANTIDADE: 01 (uma) unidade
OBJETO GENÉRICO: Sistema de Vídeo Endoscopia Rígida (Vídeo Cirurgia) Completo, COM Rack e Armário e com os seus respectivos componentes, acessórios e periféricos.
1. Especificações Técnicas Mínimas <i>(poderá ser cotado especificações técnicas iguais ou superiores as abaixo discriminadas):</i> <ol style="list-style-type: none">01 (um) micro-câmera digital de no mínimo 03 sensores de imagem Full HD 1920 x 1080;01 (um) módulo de conexão para cabeçote câmera digital<ol style="list-style-type: none">Full HD com resolução mínima de 1920 x 1080;Sistema de cor NTSC/PAL com resolução mínima de 1920 x 1080, Full HD com no mínimo 3 (três) sensores de imagem (CCD ou CMOS);Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes;Função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com Full HD;Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações;Com capacidade de controle da fonte de luz e insuflador através da cabeça da câmera;Com zoom parafocal;Cabo do cabeçote com, no mínimo, 3 (três) metros;01 (uma) Fonte de iluminação LED<ol style="list-style-type: none">Compatível com diversas fibras óticas;Com tela sensível ao toque;Com iluminação LED equivalente a xênon de 300 Watts;Com controle de intensidade de luz;Com contador numérico de horas;Com indicador de fim de vida útil;Com no mínimo 40.000 horas de vida útil do LED;Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera;01 (um) monitor de Vídeo de LED, de grau médico,<ol style="list-style-type: none">De no mínimo, 26 polegadas Full HDCom resolução mínima de 1920 x 1200 pixels;Com sistema de cor PAL / NTSC;Com entrada de vídeo compatível com o processador de imagens;01 (um) insuflador de CO₂;<ol style="list-style-type: none">Com tela sensível ao toque;Com ajuste de fluxo de, no mínimo, 0 a 40 litros/minuto;Com ajuste de pressão de, no mínimo, 0 a 25 mmHg;Com display de indicador de:<ol style="list-style-type: none">Reserva de gás no cilindro;Pressão no paciente;Fluxo de gás;Volume de gásCom circuitos de segurança e com alarme sonoro e visual;Com sistema de aquecimento interno ou externo e autoclavável;Com capacidade de controle através da cabeça da câmera;01 (um) gravador de grau médico;<ol style="list-style-type: none">Com capacidade de gravação das imagens em Full HD, 1920 x 1080;Com entradas e saídas compatíveis com Full HD;



FUNDAÇÃO SÃO PAULO
mantenedora da PUC-SP

Rua João Ramalho, 182 - Perdizes
São Paulo/SP • CEP 05008-000
Fone: (11) 3670-3333
www.pucsp.br/fundasp

6.3. Com sistema de gravação Full HD, através de USB integrado à processadora de câmera;

7. Itens inclusos :

7.1. 2 (dois) cabos de fibra óptica de, no mínimo, 2 metros, compatíveis com a ótica e câmera;

7.2. 2 (dois) endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD:

7.2.1. Com visão foro oblíqua de 30 graus;

7.2.2. Com sistema de lentes de bastão;

7.2.3. Com transmissão de luz por fibra ótica incorporada;

7.2.4. Ocular grande angular com diâmetro de 10mm e comprimento mínimo de 31cm;

7.2.5. Cada endoscópio rígido deve vir acompanhado de 1 (uma) caixa apropriada para esterilização;

7.3. 1 (uma) mangueira com filtro acoplável ao insuflador de CO₂ ao paciente;

7.4. 2 (duas) mangueiras com sistema de aquecimento;

7.5. 1 (uma) mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO₂;

7.6. 1 (um) rack/armário do tipo torre, com porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e freios: Com capacidade de armazenamento e movimentação correta do objeto cotado e seus respectivos componetes, acessórios e periféricos, bem como cilindro de CO₂;

7.7. 1 (uma) caixa completa para vídeo, contendo:

7.7.1. 1 (uma) cânula de insuflação de Veress 120 mm;

7.7.2. 2 (dois) trocateres de 10 mm com válvula torneira;

7.7.3. 2 (dois) trocateres de 5 mm com válvula torneira;

7.7.4. 1 (um) trocater de 10mm com ponta protegida;

7.7.5. 1 (um) extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm;

7.7.6. 1 (uma) cânula de dissecação com gancho de ângulo reto;

7.7.7. 1 (uma) pinça fenestrada para fundo de vesícula 36cm;

7.7.8. 1 (uma) pinça de apreensão 2 x 4 dentes de 36 cm;

7.7.9. 1 (uma) pinça de apreensão fenestrada especial vesícula de 36 cm;

7.7.10. 1 (uma) pinça de dissecação Maryland de 36 cm;

7.7.11. 1 (uma) tesoura curva serrilhada cruzada 36 cm;

7.7.12. 1 (um) aplicador de clips médium large 10mm 36cm;

7.7.13. 1 (um) cabo de diatermia;

7.7.14. 1 (uma) válvula para tubo de irrigação e aspiração;

7.7.15. 1 (um) tubo para irrigação e aspiração 5mm 36 cm;

7.7.16. 1 (um) tubo de irrigação e aspiração 10mm 36 cm;

7.7.17. 1 (um) tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm 36cm;

7.7.18. 1 (um) container para esterilização de todos os instrumentais.

8. Alimentação: entrada 127/220 Volts, 60 Hz para o objeto e seus respectivos componentes, acessórios e periféricos;

9. Software e/ou Hardware (se houver) atualizados, com licença permanente e em pleno funcionamento;

10. Protetor para acondicionamento do equipamento;