



RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N° 002/2022

Prezados senhores interessados,

Esta comissão de Julgamento de Licitação do Conderg – Hospital Regional de Divinolândia, esclarece através deste, alterações feita no licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, para fins de **REGISTRO DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, objetivando a aquisição de **MATERIAL DE OFTALMOLOGIA COM COMODATO GRATUITO DE EQUIPAMENTOS PARA O CONDERG HOSPITAL REGIONAL DE DIVINOLANDIA**, que será regido pelas Leis Federais n.º 10.520/2002 e 8.666/93.

ONDE LIA-SE:

EDITAL DE PREGÃO (PRESENCIAL) n°002/2022

PROCESSO: n°126/2022

DATA DA REALIZAÇÃO: 16/02/2022

HORÁRIO:09:00 horas

LOCAL: CONDERG – Hospital Regional – Av. Leonor Mendes de Barros n° 626 Centro-Divinolândia-SP

EQUIPAMENTOS SOB COMODATO GRATUITO

EQUIPAMENTO N° 01

Quantidade: 01

Facoemulsificador:

Especificação Técnica:

1. Realizar a facoemulsificação através de sistema ultra-sônico .
2. Possuir capacidade de programar parâmetros de irrigação, aspiração, vácuo, vitrectomia anterior e cautério bipolar;
3. Obter aspiração/vácuo através de bomba peristáltica (não utilizar gás nitrogênio/ar comprimido);
4. Realizar vácuo mínimo de 0 a no mínimo 650mmHg;
5. Mínima taxa de aspiração de 60cc/minuto;
6. Controle linear/fixo de ultra som, aspiração e vácuo independentes;
7. Possuir sistema de U/S com modos Contínuo, Pulsado e Burst;
8. Pedal multi-funções com no mínimo 4 botões programáveis para o cirurgião

9. Possuir sistema anti-surge;
10. Sistema de Venting Líquido;
11. Sistema fluídico fechado (Solução Salina não entra em contato com o Equipamento);
12. Capacidade de armazenar memória de no mínimo 80 cirurgiões
13. Capacidade de realizar Backup das memórias dos cirurgiões;
14. Capacidade de programação da Altura do Olho do Paciente;
15. Relatório sobre o uso de U/S, Apiração e vácuo
16. Confirmação de Voz para os passos cirúrgicos;
17. Interface Gráfica com TouchScreen
18. Controle remoto Infravermelho;
19. Sistema de alimentação elétrica com Bivolt automático;

Acessórios:

Cada equipamento deverá vir acompanhado dos seguintes acessórios:

1. 08(oito) canetas ultra-sônicas de facoemulsificação;
2. 08 (oito) canetas de irrigação/aspiração;
3. 12 (doze) Injetores de lentes

EQUIPAMENTO Nº 02

Quantidade: 02

Microscópio

Especificação Técnica:

Ajuste de ampliação:	APO cromático motorizado em 5 etapas
Foco:	Motorizado, 40mm, velocidade ajustável
Objetiva:	Leica f = 200mm OPÇÕES: 175mm, 225mm ou Leica DT = 175mm, 200mm APO
Oculares:	Oculares com campo amplo para usuários de óculos 10x /21 B
	Ajuste de dioptrias +/- 5 com apoio ajustável para os olhos com carona acoplado
Iluminação por LEDs:	Iluminação por reflexo vermelho integrada, coaxial e homogênea,
	Ajustamento estéril da intensidade de luz pelo cirurgião
	Iluminação por LEDs duradoura livre de raios UV e IR
	2 aberturas livres para filtros selecionáveis com 32mm de diâmetro
	Mecanismo de inclinação +/- 15° de ajuste fino manual
	Velocidade ajustável para drives
Ajuste por pedal com:	8 funções, à prova d'água
Unidade XY:	Unidade XY opcional/atualizável
	Faixa de posicionamento de 40 x 40mm com reset, velocidade ajustável
Suporte:	
Tipo	Suporte compacto



HOSPITAL REGIONAL DE DIVINOLÂNDIA
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE
GOVERNO DESÃO JOÃO DA BOA VISTA

Base	Pé compacto com 4 roletes móveis e 4 freios
Dimensão da base	608 x 608mm
Carga máxima	Acessórios de 3,5 kg no microscópio
Alcance máximo	1068mm
Altura mínima de transp.	1680mm
Peso aprox.	100 kg (equipamento mínimo)
Dados elétricos	
Fonte	100–240 Vca, +/- 10%, 50/60 Hz/100 VA

LÊ-SE:

EDITAL DE PREGÃO (PRESENCIAL) n°002/2022

PROCESSO: n°126/2022

DATA DA REALIZAÇÃO: 24/02/2022

HORÁRIO:13:30 horas

LOCAL: CONDERG – Hospital Regional – Av. Leonor Mendes de Barros n° 626 Centro-Divinolândia-SP

EQUIPAMENTOS SOB COMODATO GRATUITO

EQUIPAMENTO N° 01

Quantidade: 02

Facoemulsificador:

Especificação Técnica:

20. Realizar a facoemulsificação através de sistema ultra-sônico .
21. Possuir capacidade de programar parâmetros de irrigação, aspiração, vácuo, vitrectomia anterior e cautério bipolar;
22. Obter aspiração/vácuo através de bomba peristáltica (não utilizar gás nitrogênio/ar comprimido);
23. Realizar vácuo mínimo de 0 a no mínimo 650mmHg;
24. Mínima taxa de aspiração de 60cc/minuto;
25. Controle linear/fixo de ultra som, aspiração e vácuo independentes;
26. Possuir sistema de U/S com modos Contínuo, Pulsado e Burst;
27. Pedal multi-funções com no mínimo 4 botões programáveis para o cirurgião
28. Possuir sistema anti-surge;
29. Sistema de Venting Líquido;



30. Sistema fluídico fechado (Solução Salina não entra em contato com o Equipamento);
31. Capacidade de armazenar memória de no mínimo 80 cirurgiões
32. Capacidade de realizar Backup das memórias dos cirurgiões;
33. Capacidade de programação da Altura do Olho do Paciente;
34. Relatório sobre o uso de U/S, Apiração e vácuo
35. Confirmação de Voz para os passos cirúrgicos;
36. Interface Gráfica com TouchScreen
37. Controle remoto Infravermelho;
38. Sistema de alimentação elétrica com Bivolt automático;

Acessórios:

Cada equipamento deverá vir acompanhado dos seguintes acessórios:

4. 08(oito) canetas ultra-sônicas de facoemulsificação;
5. 08 (oito) canetas de irrigação/aspiração;
6. 12 (doze) Injetores de lentes

EQUIPAMENTO Nº 02

Quantidade: 02

Microscópio

Especificação Técnica:

Ajuste de ampliação:	APO cromático motorizado em 5 etapas
Foco:	Motorizado, 40mm, velocidade ajustável
Objetiva:	Leica f = 200mm OPÇÕES: 175mm, 225mm ou Leica DT = 175mm, 200mm APO
Oculares:	Oculares com campo amplo para usuários de óculos 10x /21 B
	Ajuste de dioptrias +/- 5 com apoio ajustável para os olhos com carona acoplado
Iluminação por LEDs:	Iluminação por reflexo vermelho integrada, coaxial e homogênea,
	Ajustamento estéril da intensidade de luz pelo cirurgião
	Iluminação por LEDs duradoura livre de raios UV e IR
	2 aberturas livres para filtros selecionáveis com 32mm de diâmetro
	Mecanismo de inclinação +/- 15° de ajuste fino manual
	Velocidade ajustável para drives
Ajuste por pedal com:	8 funções, à prova d'água
Unidade XY:	Unidade XY opcional/atualizável
	Faixa de posicionamento de 40 x 40mm com reset, velocidade ajustável
Suporte:	
Tipo	Suporte compacto
Base	Pé compacto com 4 roletes móveis e 4 freios
Dimensão da base	608 x 608mm



Carga máxima	Acessórios de 3,5 kg no microscópio
Alcance máximo	1068mm
Altura mínima de transp.	1680mm
Peso aprox.	100 kg (equipamento mínimo)
Dados elétricos	
Fonte	100–240 Vca, +/- 10%, 50/60 Hz/100 VA

EQUIPAMENTO Nº 03

Quantidade: 01

BIÔMETRO ÓTICO/ULTRASSONICO

O BIÔMETRO ÓTICO/ ULTRASSONICO é um dispositivo de medição que deve medir como uma unidade única e os valores necessários para calcular a potência de uma lente intraocular para cirurgia de catarata, tais como o comprimento axial, raio da curvatura da córnea, e profundidade da câmara anterior.

Deve medir esses valores necessários sucessivamente através de um método de medição ótico sem contato e também ultrassônico.

Uma sonda ultrassônica está também disponível para digitalizar o comprimento axial com uma função de medição ultrassônica, tocando-o na córnea se a medição ótica não tiver sucesso.

Além disso, uma imagem do segmento anterior do olho sobreposta com os meridianos da córnea pode ser criada como uma referência de implantação da lente intraocular Tórica.

Deve ter a função de calcular a potência de uma lente intraocular usando os valores medidos, como o comprimento axial.

Especificações técnicas:

- **Medição ótica**
- Medição de interferências óticas
- Comprimento axial (AL) Faixa de medição: mínimo 14 a 40 mm ou maior
- Incrementos de exibição: mínimo 0,01 mm
- Exatidão da medição: $\pm 0,05$ mm(usando o modelo de olho de teste)
- Fonte de luz de medição: mínimo 830 nm SLD (460 μ W ou menor)
- Ceratometria de círculo de mira duplo
- Raio de curvatura corneana (R1, R2, média)
- Faixa de medição: mínimo 5,00 a 13,00 mm ou maior
- Poder refrativo da córnea (K1, K2, média)
- Faixa de medição: mínimo 25,00 a 68,00 D
- Incrementos de exibição: 0.01 D
- Índice refrativo da córnea: $n = 1.3380/1.3375/1.3360/1.3320/1.3315$
- Potência cilíndrica da córnea (CYL)
- Faixa de medição: 0 a ± 12.00 D
- Eixo cilíndrico da córnea (AXIS)
- Faixa de medição: 0 a 180°

- Incrementos de exibição: 1°
- Exatidão da medição: $\pm 2^\circ$ (usando o modelo de olho de teste)
- Área de medição $\varnothing 2,4$ mm (para círculo de mira/ raio de curvatura corneana de mínimo 7,0 mm ou maior)
- $\varnothing 3,3$ mm (para círculo de mira/ raio de curvatura corneana de 7,7 mm)
- Fonte de luz mínimo 970 nm em LED

• **Medição Scheimpflug**

- Profundidade da câmara anterior (ACD)
- Faixa de medição: mínimo 1.5 a 6.5 mm ou maior
- Incrementos de exibição: mínimo 0,01 mm
- Exatidão da medição: $\pm 0,1$ mm (usando o modelo de olho de teste)
- Espessura Central da Córnea (CCT)
- Faixa de medição: mínimo 250 a 1,300 μm ou maior
- Incrementos de exibição: ± 1 μm
- Exatidão da medição: ± 10 μm (usando o modelo de olho de teste)
- Medição de fonte de luz mínimo 470 nm em LED

• **Medição (WTW) branco a branco**

- Faixa de medição: mínimo 7 a 14 mm ou maior
- Incrementos de exibição: mínimo 0.1 mm
- Exatidão da medição $\pm 0,2$ mm (usando o modelo de olho de teste)
- Medição de fonte de luz mínimo 525 nm em LED

• **Medição ultrassônica**

- Medição (PS) de tamanho de pupila
- Faixa de medição: mínimo 1 a 10 mm ou maior
- Incrementos de exibição mínimo 0.1 mm
- Exatidão da medição $\pm 0,2$ mm (usando o modelo de olho de teste)
- Medição de fonte de luz: mínimo 970 nm em LED
- Fonte de luz miótica mínimo 470 nm em LED

- **Distância de funcionamento**

- Distância de funcionamento: mínimo 45 mm

- **Fixação**

- Alvo de fixação Lâmpada de fixação
- Fonte de luz mínimo 700 nm em LED

- **Modo BIO**

- Tipo de sonda 10 MHz sonda sólida
- Lâmpada de fixação interna: LED (Vermelho)
- Item de medição Comprimento axial, profundidade da câmara anterior, espessura das lentes, e espessura do corpo vítreo

- Comprimento axial (AL) Faixa de medição: mínimo 12 a 40 mm ou maior (velocidade sônica aproximada: $\pm 1,550\text{m/s}$)
- Incrementos de exibição: mínimo 0,01 mm
- Exatidão da medição: ± 0.1 mm (usando o modelo de olho de teste)
 - **Modo Pachy**
 - Tipo de sonda 10 MHz sonda sólida
 - Espessura da córnea (CT) Faixa de medição: mínimo 200 a 1,300 μm ou maior
 - Um máximo de 25 pontos de valores de espessura de córnea podem ser salvos.
 - Incrementos de exibição: mínimo 1 μm
 - Exatidão da medição: ± 10 μm (usando a peça de teste de teste)
- **Outras funções**
- Cálculo de potência da lente intraocular
 - Fórmula da lente intraocular SRK, SRK II, SRK/T, Binkhorst, Hoffer Q, Holladay 1, Haigis
 - Camellin-Calossi, Shammas-PL
 - Rastreamento automático
 - Faixa de funcionamento para cima e para baixo: ± 32 mm
 - Lado a lado / Para frente e para trás: ± 10 mm
 - Faixa móvel
 - Unidade de medição para frente e para trás: ± 36 mm
 - Lado a lado: ± 85 mm
 - Apoio de queixo motorizado para cima e para baixo: ± 62 mm
 - Método de registro
 - Impressora de linha térmica de fácil carregamento com cortador de papel automático
 - Observação/ Tipo de exibição
 - Exibição: mínimo 9 polegadas (SVGA: 800 x 600 pixel)
 - LCD colorido com touch screen
 - Equipado com mecanismo de inclinação de 5 níveis
 - Item exibido Valores de medição, configurações, ícones de botões, marca de alinhamento,
 - imagem de segmento anterior do olho, imagem de círculo de medição
 - Fornecimento de energia AC 100 para 240 V $\pm 10\%$ 50/60 Hz automático

Divinolândia, 14 de fevereiro de 2022