



FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA
Processo de Cotação Prévia n.º 006/2023
Convênio Federal nº937610/2022
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR

PROPOSTA DE PREÇOS

A **Varian Medical Systems Inc.**, situada à 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA, 94304, EUA, inscrita sob o CNPJ: 05.712.722/0001-92, telefone: +55 (11) 3457-2655, e FAX: +55 (11) 3286-0034 e endereço eletrônico: www.varian.com transmite a seguinte proposta de fornecimento, condições de venda e pagamento.

LICITANTE: Varian Medical Systems INC

RAZÃO SOCIAL: Varian Medical Systems INC

CNPJ: 05.712.722/0001-92

ENDEREÇO : 3100 Hansen Way – Palo Alto – CA 94304 – USA

DADOS BANCÁRIOS DO LICITANTE:

Bank of America / San Francisco, CA / ABA 121000358 / For account # 12338-51938

FABRICANTE: Varian Medical Systems INC

EXPORTADOR: Varian Medical Systems INC

ENDEREÇO : 3100 Hansen Way – Palo Alto – CA 94304 – USA

REPRESENTANTE: Humberto Izidoro

RG 60640880-0 / CPF 685.742.236-20

ENDEREÇO ELETRÔNICO: humberto.izidoro@siemens-healthineers.com

ENDEREÇO: AV Beirute (Lote M II P I Logístico), n° 870

CIDADE: Jundiaí

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), n°870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



DO OBJETO:
Aquisição de EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR.

ITEM	DESCRIÇÃO DA MERCADORIA	QUANT	Proposta de Fornecimento (DAP)	
			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	VitalBeam Com ConeBeam KV Mesa Padrão inclusa (opcional 6D não incluso) 02 licenças eclipse adv com estação 02 licenças eclipse contorno com estação 07 licenças Aria com estação 02 licenças offline Impressora Chiller, estabilizador, itens de dosimetria Integração da base existente não esta inclusa na proposta.	01	R\$ 10.970.000,00 (Dez milhões novecentos e setenta mil reais)	R\$ 10.970.000,00 (Dez milhões novecentos e setenta mil reais)
PAÍS DE ORIGEM: PRODUTO VARIAN: ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA PAÍS DE PROCEDÊNCIA: ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA LOCAL DE EMBARQUE: EUA LOCAL PREVISTO PARA DESEMBARQUE: Porto de destino no Brasil MARCA DO PRODUTO: VARIAN MODELO: ACELERADOR VITALBEAM NÚMERO REGISTRO ANVISA: <ul style="list-style-type: none">10405410029 – VitalBeam				

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



NCM sugerido: 9022.14.90– DESTAQUE:VitalBeam

INCOTERMS: DAP (Delivered at Place)

A Varian fica responsável pelos custos de entrega (despachante, seguros, transporte, instalação) dentro do incoterms DAP (entrega no Hospital), porém os impostos e taxas de importação são de responsabilidade do importador.

FORMA DE PAGAMENTO:

Pagamento à vista em até 30 (trinta) dias, após o envio de conhecimento de embarque, via Fechamento de Câmbio – Proforma Invoice.

PRAZOS

DA VALIDADE DA PROPOSTA:

O prazo de validade da proposta é de 180 (cento e oitenta dias);

REGISTRO ANVISA

Os registros dos produtos na ANVISA foram anexados a essa proposta.

DA ENTREGA E INSTALAÇÃO:

Local de Entrega: Avenida Presidente Vargas, nº 2953, Almojarifado Central – Jardim Petragli a – Franca- SP.

Entrega em até 270 dias após o envio da OC e do Contrato. Estando a LI(Licença de importação) em dia e vigente para importação.

A LI é de responsabilidade exclusiva do importador.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II PI Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



O equipamento e seus acessórios devem ser instalados somente após a conclusão da obra do Bunker disponível no Hospital.

A instalação contempla a realização de todas as atividades necessárias para o pleno funcionamento do equipamento em questão.

GARANTIA:

A garantia dos Equipamentos oferecido é de 12 (doze) meses contados a partir da instalação do equipamento ou 24 (vinte e quatro) meses após o embarque, o que ocorrer primeiro, ficando por conta da VENDEDORA, através da VARIAN MEDICAL SYSTEMS BRASIL LTDA., a reposição de peças e eventuais defeitos que comprovadamente venham a surgir em decorrência de problemas de fabricação durante este período.

PLANILHA PARA PROPOSTA DE PREÇOS

1. Acelerador Linear digital dual com potenciais de 6 MV e 10 MV e no mínimo 5 energias de elétrons, com energias de 6MeV a 16MeV;	CUMPRE.Acelerador Linear VitalBeam será ofertado com as energias solicitadas
2. Fonte de radiofrequência com garantia mínima de 24 meses e que corresponda aos feixes de energia presente no acelerador;	CUMPRE.Garantia mínima entregue de 24 meses será ofertada.
3. Alimentação 380 V trifásico, 60 Hz;	CUMPRE.Acelerador VitalBeam ofertado corresponde às especificações solicitadas

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

4. A menor taxa de dose disponível para todos os feixes de fótons e elétrons deve ser menor ou igual a 100 cGy/minuto. A taxa de dose máxima para todos os feixes de fótons e elétrons maior ou igual a 500 cGy/minuto, considerando uma unidade monitora igual a 1 cGy medido na profundidade de máximo, a 100 cm do alvo, no campo 10 cm x 10 cm;	CUMPRE.Taxa de dose do sistema VitalBeam varia dentro do intervalo especificado.
5. Deve possuir sistema de câmaras de monitoramento de dose composto de dois canais independentes, com precisão mínima do sistema dosimétrico de 1% ou 0,1 UM e com linearidade mínima do sistema dosimétrico para todos os feixes de 1% ou 1 UM;	CUMPRE.Acelerador VitalBeam com Saída de dose \pm 1%; Linearidade da taxa de dose \pm 1%.
6. Deve realizar tratamentos estáticos e dinâmicos contemplando as técnicas: 3D, Multiple Static Segment IMRT (step & shoot), Dynamic IMRT (sliding window), e arco-terapia volumétrica modulada (VMAT);	CUMPRE. Acelerador VitalBeam habilitado para as técnicas descritas.
7. O sistema ofertado de planejamento deve permitir a execução de planejamentos 2D de caráter emergencial.	CUMPRE.Sistema VitalBeam permite planejamentos 2D diretamente no sistema de planejamento.
8. O equipamento deve estar habilitado para o Modo de Alta Taxa de Dose (tipo Flattening Filter Free – FFF – ou similar) para o feixe de fótons de 6 MV e 10 MV, com taxa de dose mínima maior igual a 1400 UM/min para o feixe de 6MV e taxa de dose mínima maior igual a 2200 UM/min para o feixe de 10MV;	CUMPRE.Sistema VitalBeam possui taxa de dose mínima de 1400UM/min para 6MV 2400 UM/min para 10MV
9. O Acelerador Linear deve ser capaz de ser integrado aos sistemas de planejamento e gerenciamento através de DICOM RT;	CUMPRE.Sistema VitalBeam integrado ao sistemas de planejamento e gerenciamento.
10. Interface para sistema de planejamento computadorizado;	CUMPRE.Sistema VitalBeam possui interface com sistema de planejamento.
11. Interlocks com indicadores visíveis para assegurar a operação do acelerador e mostradores de parâmetros;	CUMPRE. Interlocks disponíveis no equipamento com mostradores.
12. Console de controle microprocessado com controles de operação do acelerador e mostradores de parâmetros em português;	CUMPRE. Sistema VitalBeam com controles e mostradores de parâmetros em português.
13. Capacidade de ajuste dos parâmetros mecânicos de tratamento no console de controle do acelerador linear, bem como intertravamento na sala de tratamento;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui ajuste dos parâmetros mecânicos de tratamento no console de controle do acelerador linear, bem como intertravamento na sala de tratamento

Headquarter :**Varian Medical System Inc**

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :**Varian Medical Systems Brasil Ltda**

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

14. Sistema de display dos parâmetros do paciente de dentro da sala de tratamento;	
15. Tolerância do isocentro mecânico do conjunto gantry e colimador deverá ser menor ou igual a uma esfera de raio de 0,7 mm, e a tolerância para o conjunto mecânico da mesa, gantry e colimador, menor ou igual a uma esfera de raio de 1,0 mm;	CUMPRE. Precisão isocentro + colimador menor que 0,5mm e precisão isocentro, colimador e mesa menor que 0,75 mm
16. Variação máxima da taxa de dose de até 3%;	
17. 02 (dois) pendentos de controle manual do aparelho;	
18. Gantry com rotação de ± 180 graus em relação à vertical nos sentido horário e anti-horário, com precisão de $\pm 0,7$ grau;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam com rotação de ± 185 graus e precisão de $\pm 0,3$ graus
19. Colimadores com rotação mínima de ± 90 graus;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui faixa de rotação de ± 175 graus;
20. Colimadores assimétricos independentes para ambos os conjuntos capazes de cruzar o centro do campo, com tamanho de campo variável de no mínimo 1 cm x 1 cm até 40 cm x 40 cm, com centralização automática e aptos a serem utilizados como filtros dinâmicos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam com tamanho mínimo 1 cm x 1 cm e máximo 40 cm x 40 cm, com centralização automática e apto a ser utilizado com filtro dinâmico
21. Distância alvo-isocentro de $100,0 \pm 0,2$ cm;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui distância alvo-isocentro de $100,0 \pm 0,2$ cm
22. Indicadores mecânico e digital da posição do gantry e do colimador com precisão menor ou igual a $\pm 0,7$ grau;	CUMPRE. Indicadores com precisão menor ou igual a 0,7 grau.
23. Precisão durante a realização da arcoterapia de 1 grau do ângulo desejado e 0,5 UM da dose desejada;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam com precisão de 0,5UM da dose
24. Capacidade de execução de arcoterapia, com feixe de fótons, no sentido horário e anti-horário	CUMPRE. Equipamento Vitalbeam permite arcoterapia com feixe de fótons em anos sentidos.
25. Indicador óptico de distância com resolução de 0,5 cm ou menor;	CUMPRE. Resolução da escala ótica de 0,5cm

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

26. Para os feixes de fótons a penumbra (definida como a medida entre as linhas de isodose de 20% e 80%, a 10 cm de profundidade de água, em um campo igual a 10 cm x 10 cm na superfície, com distância alvo-superfície igual a 100 cm) deve ser menor ou igual a 10 mm;	CUMPRE.Penumbra do equipamento VitalBEam de 4,5mm
27. Sistema de radiofrequência composto por Magnetron ou Klystron;	CUMPRE.Sistema de radiofrequência composto por Klystron
28. Mesa de tratamento:	
28.1. Mesa em fibra de carbono, seguindo os protocolos de precisão da IEC (International Electrotechnical Commission), com movimentos laterais, longitudinal, vertical e rotacional, com controle remoto digital. Movimentos motorizados, com velocidade variável e com possibilidade de deslocamento manual e remoto (console);	CUMPRE.Equipamento VitalBeam com mesa que permite movimentos laterais, longitudinal, vertical e rotacional, com controle remoto digital. Movimentos motorizados, com velocidade variável e com possibilidade de deslocamento manual e remoto (console);
28.2. Mesa condizente com as técnicas de tratamento descritas no item 2.2.6 deste descritivo;	CUMPRE.Mesa do equipamento VitalBeam permite as técnicas descritas no item 2.2.6 do edital
28.3. Capacidade de carga de pelo menos 200 kg;	CUMPRE.Mesa do equipamento VitalBeam com capacidade de 228kg
28.4. Possibilidade de irradiação em qualquer ângulo do gantry com atenuação desprezível;	CUMPRE.Mesa do equipamento VitalBeam permite irradiação em qualquer ângulo com atenuação desprezível
28.5. Deflexão máxima do tampo deve ser menor ou igual a 5 mm no isocentro;	
28.6. Deslocamento rotacional da mesa de pelo menos 180 graus;	CUMPRE.Mesa do equipamento VitalBeam desloca rotacionalmente na faixa de ± 95 graus, portanto, total de mais que 180 graus
28.7. Todos os movimentos motorizados podem ser acionados simultaneamente e remotamente (pela sala de comando);	CUMPRE.Equipamento VitalBeam
28.8. Dimensão do tampo: largura e comprimento, condizentes com as técnicas de tratamento descritas no item 6 deste descritivo;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam com dimensões de tampo adequadas para as técnicas solicitadas.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



29. Controle local e remoto dos movimentos da mesa, gantry e colimadores;	CUMPRE.Equipamento VitalBeam possui controles local e remoto dos movimentos de mesa, gantry e colimador através do console do comando e pendente da sala
30. Detector de imagens utilizando tecnologia “FLAT PANEL” de silício amorfo (EPID - Electronic Portal Image Device) com capacidade de adquirir imagens antes, durante e após o tratamento, com resolução mínima de 1024 x 1024 dpi e área útil mínima de 30 cm x 30 cm, com sistema de verificação de controle de qualidade através de dosimetria portal para uso em dosimetria de IMRT e arco volumétrico modulado, com software de análise que permita transformar as imagens em mapas de fluência e dose, obtendo comparações de perfis irradiados e planejados, histogramas e análise do índice gama. O sistema deve ser integrado mecanicamente e eletronicamente ao acelerador linear e aos outros sistemas e softwares ofertados;	CUMPRE.Equipamento VitalBeam com resolução de 1280x1280 e área útil mínima de 43x43cm².
31. Sistema, softwares e licenças instalados, funcionais e sem limite de uso com capacidade mínima de realizar a aquisição, revisão, importação e exportação de imagens, com ferramentas de análise e verificação das imagens, setup de tratamento, revisão de imagens off-line, que possibilite o armazenamento e gerenciamento das imagens e possuam interface de comunicação no padrão DICOM; O sistema deverá possibilitar o cadastramento do PACS da contratante para que possibilite fazer buscas por exame do paciente. Depois de localizado o exame, o sistema ofertado deverá possibilitar a importação e armazenamento das imagens escolhidas no servidor da contratada para posterior processamento;	CUMPRE.Equipamento VitalBeam com todos softwares e licenças instalados.
32. Sistema, softwares e licenças instalados, funcionais e sem limite de uso para correlacionamento de imagens DRR (Radiografia Reconstruída Digitalmente) e imagens portais que calcule e apresente as diferenças de isocentro nos três eixos, com deslocamento automático e remoto da mesa para correção de isocentro de tratamento a partir da comparação das imagens de DRR de referências e as imagens portais de controle;	CUMPRE.Equipamento VitalBeam permite correções a partir da DRR com deslocamentos automáticos.
33. Sistema, softwares e licenças instalados, funcionais e sem limite de uso para que o equipamento seja apto a realizar técnicas de IGRT (Radioterapia Guiada Por Imagem) com tecnologia de imagens por quilovoltagem (kV) com cone BEAM CT (CBCT) tridimensional e deslocamento remoto de mesa para ajuste de isocentro de tratamento;	CUMPRE.Equipamento VitalBeam apto a realizar IGRT a partir de CBCT kv

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

34. Conjunto de fantasmas e acessórios para a realização dos controles de qualidade e calibração de imagens pertinentes às técnicas de imagem portal com feixe de megavoltagem e CBCT de kilovoltagem com no mínimo os fantasmas: de contraste-detelhe para portal MV (tipo Las Vegas ou similar), controle de qualidade de imagem CT (tipo Catphan ou similar), fantoma para teste tipo Winston-Lutz com esfera para avaliação do isocentro e fantoma para qualidade de imagem 2D kV para determinar o baixo contraste e resolução espacial de imagens CBCT 2D (tipo TOR 18FG ou similar);	CUMPRE. Equipamento VitalBeam inclui os fantasmas solicitados para controle de qualidade.
35. Sistema de filtros motorizados e/ou dinâmicos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui filtros dinâmicos.
36. No mínimo 05 (cinco) aplicadores para feixe de elétrons compatíveis com as energias de feixe ofertadas e de diferentes tamanhos, com os frames necessários para a confecção dos blocos de proteção;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam configurado com 5 energias de elétrons e os frames acompanham o equipamento.
37. 01 (uma) bandeja graticulada para realização de portal com marcadores que projetem no nível do isocentro marcas a cada centímetro;	CUMPRE. Bandeja graticulada enviada com equipamento.
39. 01 (uma) bandeja para fixação de blocos de proteção para raios X no cabeçote do acelerador linear;	CUMPRE. Bandeja de blocos de proteção será enviada com equipamento.
40. Colimadores Multilâminas com o mínimo de 120 lâminas, permitindo que no mínimo até o campo de 10 cm x 10 cm projetado no isocentro tenha resolução de largura de 5 mm por lâmina, e preparado para realizar as técnicas especificadas no item 6 deste edital;	CUMPRE. Lâminas com resolução de 0,5cm no campo projetado de 10x10
41. Dispositivo de localização do paciente a laser. Deve possuir uma espessura de linha menor ou igual a 1 mm no nível do isocentro;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam com lasers inclusos
42. Ferramenta de sequenciamento automático de campo habilitada;	CUMPRE. Sequenciamento automático de campos habilitada.
43. Intertravamentos de segurança com indicadores visíveis, assegurando a operação apropriada do acelerador;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui intertravamentos visíveis.
44. A empresa deverá fornecer e instalar estabilizador ou nobreak de energia elétrica compatível com a rede elétrica local, 380 VAC, trifásico, 60 Hz;	CUMPRE.
45. A empresa deverá fornecer e instalar sistema de vigilância do paciente composto de duas câmeras, com zoom, PAN e TILT, acompanhadas de monitores de no mínimo do tipo LED;	CUMPRE. Sistema de vigilância será instalado.
46. A empresa deverá fornecer e instalar sistema de Intercomunicação oral entre a sala de tratamento e o comando do equipamento, de forma a permitir comunicação direta entre o paciente e o operador na sala de comando durante o tratamento;	CUMPRE. Sistema de intercomunicação será fornecido.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

47. A empresa deverá fornecer e instalar sistema de resfriamento (Chiller) capaz de atender as especificações do equipamento ofertado. A alimentação elétrica deverá ser trifásica 380 VAC, 60 Hz. O sistema de resfriamento deverá ser fornecido completo com todos os itens necessários para o correto funcionamento;	CUMPRE. Equipamento de Chiller será ofertado a partir de empresa terceira.
48. 01 (um) ponteira mecânica indicadora de distância fonte-isocentro;	CUMPRE. Ponteira localizadora inclusa com equipamento.
49. A empresa contratada deve realizar a dosimetria eletrônica (comissionamento) de todos os feixes de fótons e elétrons do Acelerador Linear ofertado, necessárias para a utilização de todas as técnicas especificadas no item 6 deste descritivo, obtendo todos os dados necessários e realizando a inserção desses dados de comissionamento nos Sistemas de Planejamento Computadorizado das estações de trabalho, deixando o sistema de planejamento pronto para o uso clínico na rotina do serviço de radioterapia;	CUMPRE. Será ofertado comissionamento e inserção de dados a partir de empresa terceira.
50. Se após os testes de comissionamento, ficar confirmado que existem discrepâncias com os valores de referências publicados por órgãos internacionais, cabe à empresa contratada, fazer as devidas correções, uma nova dosimetria eletrônica e nova inserção dos dados nos Sistemas de Planejamentos ofertado;	CUMPRE. De acordo com o item.
51. A dosimetria eletrônica deverá ser realizada com equipamentos e mão de obra fornecidos pela empresa contratada;	CUMPRE. Empresa terceira cumprirá o item.
52. Acessórios de imobilização:	
52.1. 02 (duas) bases planas para imobilização de cabeça, pescoço e ombro, fabricada em fibra de carbono, para a utilização de todas as técnicas especificadas no item 6 deste descritivo, inclusive anexar máscaras para radiocirurgia. A base deve ser compatível para indexação no tampo da mesa do acelerador ofertado;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
52.2. 02 (dois) conjuntos de suporte de joelho e tornozelo;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
52.3. 02 (duas) rampas de mama compatíveis com o indexador da mesa; (preferencialmente da orfit, por ser de tamanho reduzido e caber na tomografia de fov pequeno)	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
52.4. 01 (um) aquecedor de água compatível com máscara que engloba os ombros;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
52.5. 01 (um) indexador para mesa de tratamento, para imobilização;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
52.5. 25 (vinte e cinco) colchões à vácuo de $\pm 100\text{cm} \times 70\text{ cm}$;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53. Equipamentos e Sistema de Controle de Qualidade	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



53.1. Sistema dosimétrico de controle de qualidade pré-tratamento para IMRT e VMAT com no mínimo as seguintes características:	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.1. Capaz de realizar medidas com resolução temporal menor ou igual a 100 ms;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.2. Possuir matriz cilíndrica de detectores ou dispositivo de dosimetria planar adaptada à dosimetria rotacional, com no mínimo 1020 detectores do tipo diodo ou câmaras de ionização, com espaçamento entre detectores menor ou igual a 1 cm;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.3. Capaz de realizar medidas de campos de radiação de no mínimo 20 cm x 20 cm;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.4. Possuir softwares e interface instalados e funcionais, para pelo menos 02 (dois) computadores e sem limite de uso, para análise e comparação de índice Gama para IMRT e VMAT;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.5. Deve vir acompanhado de todos os cabos de conexão e conectores necessários para o pleno funcionamento do sistema;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.6. Possuir detectibilidade de posicionamento do gantry de ± 1 grau;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.1.7. Deve vir acompanhado de fonte de alimentação com tensão de entrada de 127 e 220 V (bivolt);	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.2. 01 (uma) câmara cilíndrica de ionização tipo Farmer de 0,6 cc a 0,69 cc com parede à prova d'água, aberta à atmosfera e com conectores do tipo BNC;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.3. 01 (uma) câmara de placas paralelas de ionização de com parede à prova d'água, aberta à atmosfera, com conectores do tipo BNC;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.4. 02 (um) cabos de conexão compatível com as câmaras ofertadas, com no mínimo 20 (vinte) metros, e com conectores do tipo BNC;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.5. 02 (duas) placas de água sólida, sendo uma 01 (uma) para anexar a câmara cilíndrica descrita 53.3 e 01 (uma) para anexar a câmara de placas paralelas descrita em 53.4;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.6. 02 (dois) eletrômetros digitais compatíveis com as câmaras ofertadas, com as seguintes características mínimas: mostrador com no mínimo 4 dígitos ou 1% de resolução para medir corrente e/ou carga elétrica, temporizador para medidas com tempo pré-estabelecido no intervalo de 30 segundos a 120 segundos, intervalo de medida de corrente de 0,01 nA a 100 nA com resolução de 10 pA, intervalo de medida de carga de 2 pC a 10 mC com resolução de 100 pC. Entrada de 127 V e 220 V. Tensão elétrica de coleção de cargas variável de acordo a atender as exigências do protocolo TRS-398;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.7. 01 (uma) torre automática de posicionamento de câmara de ionização com movimento unicamente na vertical.	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II PI Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiá - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



53.8. 01 (um) sistema verificador da estabilidade, planura e simetria do feixe de fótons de no mínimo 6 e 10 MV e elétrons de 6 MeV a 16 MeV com pelo menos 5 detectores, que podem ser câmaras de ionização ou diodos, e para utilização em campos maiores ou iguais a 20 cm x 20 cm. O sistema deve ser acompanhado de software específico, sem limite de uso, e cabos para interface com computador;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.9. Software de conferência de cálculo de dose para verificação do planejamento do tratamento. O sistema deve ser capaz de realizar a leitura dos arquivos DICOM enviados do sistema de planejamento a ser adquirido por meio deste edital. Deve ser capaz de realizar o segundo cálculo com precisão mostrando diferenças de dose absolutas e relativas. Deve ser capaz de realizar análise Gama e realizar construção de histograma de dose-volume (DVH) para comparação com o DVH do sistema de planejamento inicial.	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.10. Treinamento operacional dos sistemas de controle de qualidade descritos nos itens 53.1.2 deste descritivo, a ser realizado na instituição após o comissionamento do acelerador linear e sistema de planejamento em situações funcionais e plenas para uso clínico;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.11. A empresa contratada deverá prover a garantia integral de mão de obra, partes e peças de todos os equipamentos e sistemas pelo período de 12 (doze) meses a partir do aceite dos equipamentos por parte da instituição;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
53.12 02 (duas) caixas de gafchromic film para controle de qualidade.	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
54. SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE TRATAMENTO	
54.1. Sistema de gerenciamento compatível com o acelerador ofertado e integrado com o sistema de planejamento ofertado. Entende-se por integração, a capacidade de enviar, receber, armazenar, realizar “Record&Verify” e disponibilizar informações por rede;	CUMPRE. Sistemas de planejamento e gerenciamento integrados.
54.2. Deverão ser fornecidos todos os softwares e licenças necessários para gerenciar o Acelerador Linear a ser fornecido por tempo indeterminado;	CUMPRE. Softwares e licenças serão fornecidos com o equipamento.
54.3. Computador para interface estendida para transferência de dados dos parâmetros de tratamento;	CUMPRE. Permite transferência de dados dos parâmetros de tratamento.
54.4. Software de registro e verificação (tipo Aria, Mosaiq ou similar) com capacidade de comunicação via DICOM RT;	CUMPRE. Ofertado Aria com capacidade de comunicação via DICOM
54.5. 01 (um) servidor de dados compatível com todos os sistemas, com capacidade para no mínimo 300 pacientes/dia, que suporte o acesso de todas as estações previstas neste descritivo sem perda de velocidade ou capacidade;	CUMPRE. Servidor com a capacidade solicitada será ofertado.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

54.6. 02 (duas) estação de trabalho para a recepção incluindo: licença para gerenciamento de pacientes com gerenciamento de plano de tratamento e licença para gerenciamento de tempo dos recursos inerentes ao setor de radioterapia (“Time Planner” ou similar), sem limite de uso;	CUMPRE. Será ofertado de acordo com a tabela de licenças.
54.7. 01 (uma) estação de trabalho no console incluindo: licença para gerenciamento de pacientes com gerenciamento de plano de tratamento, licenças para gerenciamento de tempo dos recursos inerentes ao setor de radioterapia (“Time Planner” ou similar) e licença para revisão de imagens e comparações de portais em modo off-line, sem limite de uso;	CUMPRE. Será ofertado de acordo com a tabela de licenças.
54.8. Todos os monitores deverão ser de no mínimo do tipo LED coloridos de no mínimo 19”;	CUMPRE. Monitores atendem as especificações mínimas de tamanho.
54.9. Sistemas de nobreaks compatíveis com as estações a serem ofertadas;	CUMPRE. Será ofertado por empresa terceira
54.10. Sistema (hardware e software) de gravação para backup externo tipo fita LTO ou equivalente;	CUMPRE. Será enviado junto ao equipamento.
54.11. Deverão ser ofertadas 10 (dez) mídias de backup, compatíveis com a unidade de backup externa;	CUMPRE. Será enviado junto ao equipamento.
54.12. Deverá ser ofertada 1 (uma) fita de limpeza compatível com a unidade de backup externa;	CUMPRE. Será enviado junto ao equipamento.
54.13. Capacidade de armazenamento dos dados de tratamento dos pacientes incluindo no mínimo: nome e registro do paciente, tamanho dos campos, ângulos de gantry, colimador e mesa, unidades monitoras de cada campo, acessórios (filtro, MLC e proteções) e número acumulado de aplicações;	CUMPRE. Permite armazenamento de dados de tratamento com todos os parâmetros citados.
54.14. O software deve permitir a configuração automática dos parâmetros mecânicos do acelerador específicos do paciente que possam ser feitos de forma segura a partir do console;	CUMPRE. Software permite configuração automática dos parâmetros de tratamento.
54.15. O sistema só deverá permitir o tratamento após a verificação da coincidência dos dados programados com os posicionados e não permitir a repetição dos campos já tratados;	CUMPRE. Tratamento apenas pode ser realizado após verificação dos dados.
54.16. O sistema deverá possibilitar a inserção de fotos no cadastro do paciente;	CUMPRE. Sistema Aria permite cadastro de fotos do paciente
54.17. O sistema deverá possibilitar a consulta dos parâmetros de campos de irradiação do paciente;	CUMPRE. Sistema de planejamento e gerenciamento permitem consultar os parâmetros de irradiação.
54.18. O sistema deverá possuir um sistema de agendamento interno;	CUMPRE. Sistema de gerenciamento Aria.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

54.19. O sistema deverá possuir níveis de acesso e comandos baseados em senhas de acessos e capacidade de emissão de relatórios;	CUMPRE. Sistemas possuem senhas individuais de acordo com a função do usuário.
54.20. O sistema deverá ter capacidade de gerenciar o plano de tratamento desenvolvido no sistema de planejamento computadorizado ofertado;	CUMPRE. Sistema Aria permite gerenciar o plano de tratamento .
54.21. O sistema deverá ter capacidade de importar o banco de dados do sistema de planejamento ofertado é um opcional desejado	CUMPRE. É possível importar individualmente os pacientes do banco de dados existente e inserir no sistema ofertado. Esse processo deve ser feito pelo usuário do sistema.
54.21.1. É opcional desejado a empresa contratada se comprometer a realizar a conversão e migração do banco de dados atual dos pacientes existente do setor técnico de Radioterapia para o novo sistema de banco de dados a ser adquirido. É opcional a empresa realizar a migração dos dados dos pacientes existentes no setor, como: número de identificação do paciente, nome do paciente completo, dose/fração, dose total do tratamento. Parâmetros clínicos do tratamento como: ângulos do gantry e colimador e mesa, tamanho de campo, profundidade do isocentro (SSD), configuração do multi-leaf e unidades monitoras (UM).	Os pacientes poderão ser migrados entre o banco de dados atual e o novo banco de dados individualmente e manualmente pelo usuário.
54.21.2. Considerando que o Grupo Santa Casa de Franca utiliza atualmente software Aria e Eclipse na versão 13.6, será opcional a atualização do banco de dados atual para a versão mais recente, com inclusão das licenças adicionais necessárias para ambos os sistemas, nas condições previstas acima.	Os sistemas novos ofertados serão disponibilizados na última versão disponível. Os sistemas, por se tratarem de versões diferentes, funcionarão de forma independente entre si.
54.22. Uma impressora a laser;	CUMPRE. Será ofertada impressora a laser com o equipamento.
54.23. Os hardwares ofertados deverão ter capacidade de processamento e armazenamento compatível com o sistema ofertado e com o volume de tratamento da instituição;	CUMPRE. Hardwares com capacidade de processamento e armazenamento compatíveis serão ofertados com o equipamento.
55. SISTEMAS DE PLANEJAMENTO COMPUTADORIZADO, DELINEAMENTO DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS E REVISÃO DE IMAGENS OFF-LINE	

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



55.1. Sistema de planejamento computadorizado compatível com o sistema de gerenciamento, contendo no mínimo: 2 (duas) estações de trabalho, com licenças para cálculo de planejamento conformacionais para a execução das técnicas descritas no edital (3D, IMRT e VMAT), licenças para delineamento de estruturas anatômicas, e licenças para avaliação de planos, licenças para gerenciamento de pacientes com gerenciamento de plano de tratamento e licenças para gerenciamento de tempo dos recursos inerentes ao setor de radioterapia (“Time Planner” ou similar), licenças para fusão de imagens de tomografia com ressonância magnética e PET-CT, licença de fusão fixa e fusão deformável, sem limite de uso;	CUMPRE. Serão oferecidas a quantidade de licenças solicitada (de acordo com a tabela)
55.2. Sistema de delineamento de estruturas anatômicas e revisão off-line de imagens compatível com o sistema de gerenciamento, contendo no mínimo: 02 (duas) estações de trabalho incluindo: licenças para gerenciamento de pacientes com gerenciamento de plano de tratamento, licenças para gerenciamento de tempo dos recursos inerentes ao setor de radioterapia (“Time Planner” ou similar), licenças para delineamento de estruturas anatômicas, licenças para revisão de imagens e comparações de portais em modo off-line e licenças para avaliação de planos, licenças para fusão de imagens de tomografia com ressonância magnética e PET-CT, licença de fusão fixa e fusão deformável, sem limite de uso;	CUMPRE. Serão oferecidas a quantidade de licenças solicitada (de acordo com a tabela)
55.3. As licenças ofertadas deverão atender a demanda do setor de Radioterapia na proporção de sete (07) usuários simultâneos para gerenciamento de pacientes, três (03) usuários simultâneos para contorno, dois (02) usuários simultâneos para off-line review e dois (02) usuários simultâneos para cálculo (3D, IMRT e VMAT).	CUMPRE. Serão oferecidas a quantidade de licenças solicitada (de acordo com a tabela)
55.4. Impressora colorida laser com resolução superior a 1200 x1200 dpi para papel tipo A4 e A3;	Item duplicado.
55.5. Os Softwares ofertados deverão apresentar as seguintes características:	
55.5.1. Importação e exportação de imagens nos formatos DICOM 3.0 e DICOM RT;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.2. Importação e exportação de estruturas (contornos) e planos no formato DICOM RT;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.3. A importação deve ser feita diretamente da storage do PACS, excluindo a necessidade da gravação do exame em qualquer tipo de mídia;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.4. Possuir licença DICOM Print;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiá - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

55.5.5. Exportação de planos em formato DICOM RT e/ou BMP, TIFF e JPG;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.6. Capacidade de manipular imagens provenientes de tomografia computadorizada, ressonância magnética e PET-CT;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.7. Ferramentas de visualização de imagem com, minimamente, as seguintes opções: 2.5.5.7.1. Suporte a mais de 200 imagens axiais;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.7.2. Reconstrução de cortes sagitais, coronais e oblíquos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.7.3. Visualização 3D;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.7.4. Beam's eye view com opção de radiografia reconstruída digitalmente (DRR);	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.7.5. Fusão de imagens de tomografia computadorizada, ressonância magnética e PET_CT e fusão deformável para terapia adaptativa;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.7.6. Permitir ajuste de escala de cinza nas imagens para melhor visualização;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8. Ferramentas de contorno com, minimamente, as seguintes opções:	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.1. Delineamento por densidade (número de CT);	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.2. Auto-contorno multi-slice para o corpo;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.3. Interpolação de contornos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.4. Criação de margens assimétricas;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.5. Módulo de contorno de estruturas anatômicas, com capacidade de segmentação automática, e que permita contornos manuais;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



55.5.8.6. Habilidade para criar templates de estruturas;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.7. Permitir definição de volumes-alvo e estruturas críticas;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.8. Permitir definição de margens em várias fases;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.8.9. Permitir desenho e reconstrução de estruturas 3D;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9. Cálculo de dose com, pelo menos, as seguintes opções:	
55.5.9.1. Cálculo para feixes clínicos de aceleradores lineares;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.2. Cálculo de dose 3D para feixes de fótons e elétrons;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.3. Cálculo para campos estáticos e dinâmicos (rotacionais), de acordo com as técnicas descritas no item 2.2.6 deste descritivo	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.4. Cálculo para campos isocêntricos (SAD), distância-fixa (SSD) e distância estendida;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.5. Cálculo de unidade monitor;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.6. Matriz de cálculo com resolução melhor do que 5 mm;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.7. Correção para heterogeneidades;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.8. Cálculo de fótons com os modificadores de feixes: bolus, filtros físicos, filtros dinâmicos, proteções, colimador multi- lâminas (MLC);	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.9.9. Habilidade para criar templates de planos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



55.5.9.10. Algoritmos com modelos matemáticos capazes de trabalhar com tumores de formas irregulares;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.10. Avaliação de planejamento com, pelo menos, as seguintes opções:	
55.5.10.1. Superfícies de isodoses em visualização 3D;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.10.2. Linhas de isodoses em planos axiais, coronais, sagitais e oblíquos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.10.3. Histograma dose-volume cumulativo;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11. Saída de dados com, pelo menos, as seguintes opções:	
55.5.11.1. Impressão de isodoses em planos axiais, coronais, sagitais e oblíquos;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.2. Impressão de histograma dose volume;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.3. Impressão dos parâmetros de tratamento: ângulos de gantry, colimador e mesa;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.4. Tamanho de campo, acessórios (bolus, filtros, proteções, MLC) e unidade monitor;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.5. Impressão de relatório com os parâmetros de cálculo de unidade monitor/tempo de tratamento;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.6. Impressão do beam's eye view com fator de magnificação controlado pelo usuário;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.7. Permitir mapeamento do planejamento de tratamento no objeto simulador de verificação	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.8. Capacidade para fornecer histograma dose-volume cumulativo, cálculo de dose em múltiplos pontos, algoritmo para campos irregulares, cálculo com fatores de atenuação, contorno automático para reconstrução da imagem em qualquer plano em três dimensões;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.11.9. Capacidade de geração de radiografia reconstituída digitalmente (DRR);	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56



55.5.11.10. Exportação de dados do MLC via rede para o sistema de tratamento;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.12. As estações de trabalho designadas para o Planejamento Computadorizado devem ser aptas para a utilização de todas as suas funções, bem como do acionamento de qualquer das ferramentas dos softwares e licenças nelas instalados e operantes, sem prejuízo de eficiência, velocidade, e sem limite de uso, e deve conter no mínimo os itens periféricos mencionados abaixo:	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.12.1. Sistema de nobreak compatível com autonomia mínima de 10 minutos;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
55.5.12.2. Monitores de no mínimo 24 polegadas do tipo LCD;	CUMPRE. Monitores atendem as dimensões determinadas.
55.5.12.3. Teclado e mouse compatíveis com os sistemas;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.12.4. Deve ter software e interface de comunicação padrão DICOM 3.0 e DICOM RT;	CUMPRE. Equipamento VitalBeam possui a funcionalidade requerida.
55.5.13. As estações de trabalho designadas para delineamento de estruturas anatômicas, revisão off-line, gerenciamento de pacientes com gerenciamento de plano de tratamento e gerenciamento de tempo dos recursos inerentes ao setor de radioterapia (“Time Planner” ou similar), deverão ter características mínimas para o ótimo desempenho de suas funções e devem ser aptas para a utilização de todas as suas funções, bem como do acionamento de qualquer das ferramentas dos softwares e licenças nelas instalados e operantes, sem limite de uso e sem prejuízo de eficiência e velocidade;	CUMPRE. Estações de trabalho possuem características para ótimo desempenho e estão aptas para todas as funções.
55.6. As informações do sistema de planejamento computadorizado deverão estar integradas com o sistema de gerenciamento, ser aptas a exportar os dados para o sistema de gerenciamento e validar o processo;	CUMPRE. Sistemas de planejamento Eclipse e gerenciamento Aria integrados e apto a exportar planejamentos entre eles.
55.7. A inserção dos dados de comissionamento dos sistemas de planejamento ofertados neste descritivo, bem como a modelagem e configurações de todos os feixes e técnicas do acelerador (incluindo o Modo de Alta de Dose – FFF), deverá ser realizada imediatamente após o comissionamento do acelerador, tornando os sistemas aptos ao imediato uso;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
55.8. Os dados inseridos e os sistemas de Planejamento Computadorizados serão considerados adequados para uso de planejamento radioterápico após aprovação por pelo menos um físico do Setor Técnico de Radioterapia da contratante, após a realização de testes de checagem do comissionamento do sistema;	CUMPRE. Dados passarão por avaliação de físico do setor.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

55.9. Se após os testes checagem de comissionamento, ficar confirmado que existem discrepâncias com os valores de referências publicadas por órgãos internacionais, cabe à empresa contratada, fazer as devidas correções e uma nova dosimetria eletrônica;	CUMPRE. Varian ciente.
55.10. Caso ocorra algum problema de ordem elétrica ou mecânica com o Acelerador Linear a ser fornecido, que inviabilize a execução da Dosimetria Eletrônica nas datas pré-agendadas, uma nova data deverá ser agendada desde que este prazo não ultrapasse a 21 (vinte e um) dias ou em data em comum acordo com o Setor Técnico da FSCMF, sem nenhum custo adicional a Instituição;	CUMPRE. Varian ciente.
56. CAPACITAÇÃO, TREINAMENTOS E GARANTIAS	
56.1. A empresa contratada deverá prover a garantia integral de mão de obra, partes e peças de todos os equipamentos e sistemas pelo período de 12 (doze) meses a partir da data do recebimento definitivo.	CUMPRE. Garantia de 12 meses será ofertada.
56.2. A guia de onda do acelerador linear ofertado deverá possuir garantia mínima de 10 (dez) anos;	CUMPRE.
56.3. A empresa contratada deverá oferecer capacitação a ser realizada fora do local para um físico do Setor Técnico de Radioterapia da Instituição, através de treinamento adequado, com certificação, a fim de que este profissional esteja habilitado a fazê-lo. Os custos de transporte, hospedagem e alimentação deverão ser de responsabilidade da empresa vencedora da licitação;	CUMPRE. Treinamentos e despesas serão inclusos na proposta.
56.4. A empresa vencedora deverá prover treinamento na instituição, necessário para o perfeito aproveitamento dos recursos ofertados, para Médicos, Físicos Médicos, Técnicos, Tecnólogos e demais profissionais envolvidos. O treinamento deverá ser realizado em duas etapas, com a primeira etapa sendo realizada antes do início do uso clínico do equipamento, e a segunda etapa deverá ser realizada após 02 (dois) meses do início do uso clínico;	CUMPRE. Treinamentos e despesas serão inclusos na proposta.
57. DEMAIS CONDIÇÕES	
57.1. A Licitante Vencedora deverá:	
57.1.1. Realizar o comissionamento do Acelerador Linear e modelagem do Sistema de Planejamento e inserção de dados;	CUMPRE. Será ofertado a partir de empresa terceira.
58. OS REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO como espaço físico, condições ambientais, energia elétrica, rede de lógica e outros, devem ser especificadas e formalmente encaminhadas através do e-mail engenhariaclinica@santacasadeFranca.com.br para a Engenharia Clínica, em até 10 dias úteis, após a assinatura do contrato.	CUMPRE. Varian ciente.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

59. TRANSPORTE E ENTREGA DO EQUIPAMENTO e seus custos são de responsabilidade da empresa fornecedora e deverá ocorrer mediante agendamento prévio. A empresa deverá desembalar, montar e instalar o equipamento no local indicado pela Gerência de Engenharia Clínica, na presença de um funcionário do mesmo, de maneira a conferir a conformidade do equipamento com as especificações prescritas no edital	CUMPRE. Varian Ciente.
60. INSTALAÇÃO: O equipamento deverá ser instalado no setor de Radioterapia do Hospital de Câncer de Franca, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 2953, Jardim Petraglia, Franca/SP, CEP: 14.409-055, de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 16:00h, conforme indicação da Gerência de Engenharia Clínica. AO TÉRMINO DA INSTALAÇÃO a empresa deverá realizar testes de desempenho mínimo, com emissão de relatório, que atestem que o mesmo seja considerado apto para uso.	CUMPRE. Varian Ciente.
60.1. Na impossibilidade de instalação dos equipamentos no momento da entrega, por responsabilidade da Instituição, a Contratada fica obrigada a proceder à instalação em data posterior, que será fixada pelo Contratante, sem quaisquer custos adicionais.	CUMPRE. Varian Ciente.
60.1.1. O armazenamento do equipamento no momento da entrega até sua efetiva instalação, ficará sob responsabilidade da Contratante.	CUMPRE. Varian Ciente.
61. TREINAMENTO: A empresa vencedora deverá ministrar TREINAMENTO DE OPERAÇÃO, sem ônus adicionais à Instituição, para as equipes responsáveis pela operação do equipamento que a Instituição assim determinar, agendado em comum acordo com a Gerência de Engenharia Clínica do da Instituição. O treinamento de operação deverá caracterizar o pleno conhecimento das equipes na perfeita operabilidade do equipamento, em datas e horários a serem definidos em conjunto com o Contratante.	CUMPRE. Varian Ciente.
62. GARANTIA: Apresentar para o equipamento, prazo de garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação, realização de manutenções preventivas, calibrações e avaliação de segurança elétrica quando indicado pelo fabricante, a partir da data do recebimento definitivo.	CUMPRE. Varian Ciente.
62.1. Deverão ser realizadas, no mínimo, 04 (quatro) manutenções preventivas durante o período de vigência da garantia.	CUMPRE. Varian Ciente.
63. Fornecer MANUAL DE OPERAÇÃO de todo o material e sistemas impresso, em português, fornecido no momento da entrega do equipamento.	CUMPRE. Varian Ciente.
64. CERTIFICADOS: Fornecer certificado de Calibração e Avaliação de Segurança elétrica para cada equipamento entregue quando aplicável, com os valores lidos, as tolerâncias e a assinatura do executor e responsável pelo certificado. O certificado deverá estar em conformidade ABNT NBR ISO 17025:2017.	CUMPRE. Varian Ciente.

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiá - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56

varian

65.ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Durante o prazo de garantia a(s) CONTRATADA(S) deverá(ao) realizar assistência técnica, manutenção e reposição de peça, sem ônus para a Contratante. A assistência técnica, manutenção e reposição de peças inclusive os itens de que devem ser substituídos na manutenção preventiva, segundo o fabricante, deverão ser realizadas no local onde o equipamento estiver instalado, sendo que os chamados de assistência técnica deverão ser atendidos no prazo máximo de 24 (quarenta e oito) horas a contar da notificação, ou se necessário ser retirado, deverá ser substituído no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas com as mesmas características técnicas dos equipamentos entregues inicialmente.

CUMPRE. Varian Ciente.

PROPOSTA:

DATA: 03/04/2023



Humberto Izidoro (Apr 3, 2023 17:06 ADT)

Humberto Izidoro

Headquarter :

Varian Medical System Inc

3100 Hansen Way, Palo Alto, Califórnia 94304 – USA - CNPJ 05.712.722/0001-92

Office in Brazil :

Varian Medical Systems Brasil Ltda

AV Beirute (Lote M II P I Logístico), nº870 - CEP 13212-215 - Jundiaí - SP - Brasil

Fone: 55 11 3457-2655 - F- CNPJ : 03.009.915/0001-56