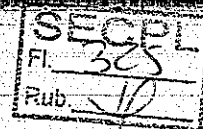


PROPOSTA



PREGÃO ELETRÔNICO N. 88/11

OBJETO: Aquisição de aparelho de raios-x telecomandado digital, incluindo serviços de instalação, treinamento, garantia de funcionamento e manutenção preventiva e corretiva pelo período mínimo de doze meses.

EMPRESA: Siemens Ltda.

CNPJ: 44.013.159/0065-80

ENDEREÇO: Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco A – Módulo A – Zona Industrial Norte – Joinville – SC

FONE/FAX: (11)-3908-3996 / (11)-3908-3860

ENDEREÇO ELETRÔNICO: bosco@siemens.com /

renata.santos.ext@siemens.com / dener.souza@siemens.com

A

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/ MODELO	UN.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
Único	Aparelho de Telecomandado Digital	Siemens / Sistema Fluoroscópico Raios-X AXIOM LUMINOS dRF e Sistema de aquisição com sistema digital de imagem, detector plano dinâmico, de alta resolução de 43 cm x 43 cm para visualização de imagem digital com conectividade de rede padrão DICOM 3, mesa de exame, estativa, tubo e gerador de 80Kw, composta de estação de aquisição no console de comando Remoto e mais duas estações de trabalho para laudo.	U	1	R\$ 933.400,00	R\$ 933.400,00

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para abertura da licitação.

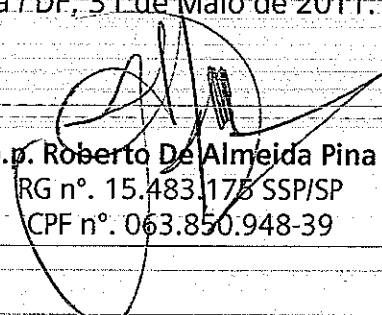
PRAZO DE ENTREGA, INSTALAÇÃO E REALIZAÇÃO DO TREINAMENTO: 120 (cento e vinte) dias, contados da data de assinatura do Contrato.

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: Garantia estendida, de peças e mão-de-obra, por no mínimo 12 meses, contados da data do aceite definitivo

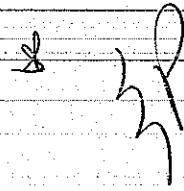
Declaramos que o item constante dessa planilha corresponde exatamente às especificações descritas no Anexo n. 1 deste Edital, às quais aderimos formalmente.

Declaramos conhecer e aceitar todas as exigências do Edital e dos anexos da presente licitação.

Brasília / DF, 31 de Maio de 2011.


p.p. Roberto De Almeida Pina
RG nº. 15.483.173 SSP/SP
CPF nº. 063.850.948-39


p.p Armando Correa Lopes Junior
RG nº. 10521614/SP/SP
CPF nº. 153.945.278-65



À

Camara dos Deputados
Comissão Permanente de Licitação
CNPJ nº. 00.530.352/0001-59
Endereço: Praça dos Três poderes, s/n – Edifício Anexo 1 – 3
andar – CEP.: 70.100-000 – Brasília/DF
Att.: ose Martinichen Filho – Pregoeiro

Nome Leonardo Paixão Faleiros
Regional Centro
Telefone +55 61 3213-2650
Celular +55 61 8122-5872
E-Mail leonardo.faleiros@siemens.com
Data 31.05.2011

Ref.: Pregão Eletrônico n. 88/11
Processo Administrativo n. 132.046/2010

Tipo Menor Preço

Aquisição de aparelho de raios-x telecomandado digital,
incluindo serviços de instalação, treinamento, garantia de
funcionamento e manutenção preventiva e corretiva pelo
período mínimo de doze meses.

Item único – Aparelho de RX Telecomandado Digital – 01
Unidade

Cadastro de Proposta: 30/05/2011 até às 18:00 Horas
Abertura: 31/05/2011 as 10:00 Horas

Proposta de Venda: AXIOM Luminos dRF
Oppty ID: 1-10EIO0
Projeto: 1-3A11M2

Item Único – Aparelho de Raio-X Telecomandado Digital – 01 Unidade

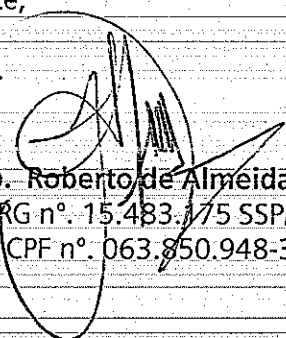
Prezados Senhores,

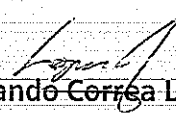
Em atenção à sua consulta, temos a grata satisfação de submeter à apreciação de V.Sas., proposta,
cujo objetivo é o fornecimento e instalação de equipamentos da mais avançada tecnologia.

Colocamo-nos a sua disposição para esclarecermos qualquer dúvida referente a assuntos técnicos
ou comerciais e aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de estima e
consideração.

Atenciosamente,

SIEMENS LTDA.


p.p. Roberto de Almeida Pina
RG nº. 15.483.175 SSP/SP
CPF nº. 063.850.948-39


p.p. Armando Correa Lopes Junior
RG nº. 10521614/SP/SP
CPF nº. 153.945.278-65

Siemens Ltda

Siemens Ltda.
Rua Dona Francisca, nº 8300
Zona Ind Norte – Joinville/SC
Cep 89.219-600
Tel: +55 3908-3972
C.N.P.J.: 44.013.159/0065-80
IE: 255210183

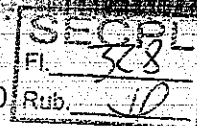
SIEMENS

Proposta de Venda:

1-10EI00

Data:

31.05.2011

**Item Único – Aparelho de Raio-X Telecomandado Digital – 01 Unidade**

Modelo do equipamento: AXIOM Luminos dRF

Marca: SIEMENS

Fabricante: Siemens AG - ALEMANHA

Procedência: ALEMANHA

Registro MS: 10234230153

NCM (código Alfandegário): 9022.1490

Peso líquido: 2.377 kg

Peso Bruto: 3.345 kg

Volume: 07 caixas

Embalagem: Caixa de Madeira

País de Embarque: Alemanha

Cidade de Embarque: Nuremberg

Exportador: Siemens AG

Endereço Fabricante/Exportador: DE-91301 – Forchheim – Alemanha

1	AXIOM Luminos dRF AL:N ECCN:N	1
2	POLYDOROS generator to 80 kW. AL:N ECCN:N	1
3	Compression Luminos dRF AL:N ECCN:N	1
4	Console Luminos dRF AL:N ECCN:N	1
5	Collimator N II OT AL:N ECCN:N	1
6	Mesa para estação de aquisição com 1,2 metros. AL:N ECCN:N	1
7	DVD for Fluoro Recording AL:N ECCN:N	1
8	Fluoroloop	
9	DICOM Worklist / MPPS AL:N ECCN:N	1
10	DICOM Query Retrieve AL:N ECCN:N	1
11	Paper printer connection	
12	USB hard disk incl. connection	

SIEMENS

Proposta de Venda:

1-10EI00

Data:

31.05.2011



13	Display f. Live Image in C-Room AL:N ECCN:N	1
14	ESTAÇÕES DE TRABALHO/SALAS DE LAUDOS: Ortho applications package - RAD/FLUORO Ortho-Package syngo X WP	2
15	Acessórios	

Valor Unitário Nacionalizado para o Item Único – Sistema Fluoroscópico de Raios-X AXIOM LUMINOS dRF (Novecentos e Trinta e Três Mil e Quatrocentos Reais)	R\$ 933.400,00
--	----------------

Valor Total Nacionalizado para o Item Único – Sistema Fluoroscópico de Raios-X AXIOM LUMINOS dRF (Novecentos e Trinta e Três Mil e Quatrocentos Reais)	R\$ 933.400,00
---	----------------

A. Condições de Venda

Não estão incluídas no preço as despesas relativas à obra na(s) sala(s) destinada(s) à instalação do(s) material(is) cotado(s) necessárias para a preparação da área a ser utilizada pelo equipamento, ou seja, elétrica, hidráulica, carpintaria e mecânica.

Todas as despesas, tais como tributos, seguros, fretes e demais custos incidentes sobre o objeto licitado **encontram-se inclusas** no preço do equipamento.

B. Condições de Pagamento

O pagamento será feito com **prazo não superior a trinta dias**, contados a partir do aceite definitivo do material e da comprovação da regularidade da documentação fiscal apresentada, prevalecendo a data que ocorrer por último.

SIEMENS – Agência Bancária

Banco do Brasil

Nº o Banco: 001

Ag.: 3400-2

C/C: 5226-4

CNPJ: 44.013.159/0065-80

Dados de Faturamento (Estoque para fins de Emissão de Nota Fiscal)

SIEMENS LTDA.

I.E. nº 255210183

CNPJ nº. 44.013.159/0065-80

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco A – Módulo A – Zona Industrial Norte – Joinville / SC

C. Condições de Fornecimento

PRAZO DE ENTREGA / INSTALAÇÃO / REALIZAÇÃO DE TREINAMENTO: 120 (cento e vinte) dias, contados da data de assinatura do Contrato.

LOCAL DE ENTREGA: O equipamento deverá ser entregue e instalado em dia de expediente normal da Câmara dos Deputados, no horário das 9h às 11h30 e das 14h às 17h30, na Seção de Cardiologia do Departamento Médico da Câmara dos Deputados, localizada no Térreo do Edifício Anexo III, dentro do prazo estabelecido na proposta da contratada.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para abertura da licitação.

PRAZO DE GARANTIA: Garantia estendida, de peças e mão-de-obra, por 12 (doze) meses, contados da data do aceite definitivo.

DADOS DOS SIGNATÁRIOS DO FUTURO CONTRATO:

Kleber Douvletis

Gerente Geral Adm. Com. Controlling

RG: 12675220 / CPF: 125.738.758-81

Domicílio: Cidade de São Paulo

Nacionalidade: Brasileiro

Armando Corrêa Lopes Junior

Diretor de Vendas

RG nº. 10521614/SP/SP / CPF nº. 153.945.278-65

Domicílio: Cidade de São Paulo

Nacionalidade: Brasileiro

D. Assistência Técnica e Treinamento:

- A licitante possui prestação de assistência técnica através de sua filial a seguir indicada:

Siemens Ltda. – Filial em Brasília

SRT/S, Qd. 701, cj. L, Bl. 1, nº 38, 2º andar, s/s. 213GR 3/141, 215GR 3/157 e 217GR 3/143 -
Edifício Centro Empresarial Assis Chateaubriand, Asa Sul – Brasília/DF.

Central de Atendimento: 0800 55 48 38

- Prestação de "manutenções preventivas trimestrais", nas dependências da Câmara dos Deputados, durante o prazo de garantia, incluindo o fornecimento de todas as peças, kits e/ou produtos necessários para isso.
- Prestação de todas as manutenções corretivas, nas dependências da Câmara dos Deputados, com início dos reparos em até 1 (um) dia útil e conclusão em até 3 (três) dias úteis, salvo casos excepcionais devidamente justificados, autorizados pelo órgão responsável.
- Em toda substituição de peças ou componentes do equipamento serão exclusivamente peças e componentes novos e originais, livres de defeitos ou vícios, e que correspondam perfeitamente às especificações do fabricante.
- A garantia inclui a cobertura de todas as despesas de viagens, hospedagem e transporte de pessoal da licitante.
- A garantia inclui a cobertura de todas as despesas de retirada, transporte e destinação de materiais, peças e componentes.
- Inclui a instalação de todas as atualizações disponíveis para o(s) software(s) – UPDATE - do equipamento, durante o prazo de garantia.
- Fornecimento de treinamento de 5 dias x 8 horas-aula, expositivas e práticas, com demonstração do equipamento durante os exames efetuados, pela manhã e à tarde.

E. Cláusula de Reserva

O cumprimento do contrato por parte da Siemens está sujeito a que não haja impedimentos impostos por disposições legais nacionais e internacionais, em especial por disposições de controle das exportações.

SIEMENS LTDA.

Item Descrição

AXIOM Luminos dRF

AXIOM Luminos dRF

1 AXIOM Luminos dRF

Solução 2 em 1 para Fluoroscopia e Radiografia

O equipamento AXIOM Luminos dRF reúne em um **ÚNICO sistema a Fluoroscopia e Radiografia digital**. Solução 100% digital que contribui para a otimização do fluxo de trabalho do serviço. Excelente relação custo-benefício com ferramentas para controle de dose. Mesa com altura mínima de 48 cm ajustável até 98 cm proporcionando conforto para paciente e corpo clínico. Detector plano de 43 x 43 cm para uma ampla imagem dinâmica e estática.

Sistema de fluoroscopia universal e sistema de aquisição com sistema digital de imagem, **detector plano dinâmico de alta resolução de 43 cm x 43 cm para ampla visualização de imagem digital** com conectividade de rede padrão DICOM 3: Característica de Envio, Impressão e Memória. Mesa do paciente com altura ajustável, rotacionável a 45° Trendelenburg. Tubo de Raios-X OPTITOP e gerador de Raios-X de alta frequência de 80 kW com onda multipulso para procedimentos de obtenção de diagnóstico.

Configuração do sistema

O sistema básico possui mesa com altura e inclinação ajustáveis, sistema de tubo inclinável com movimentação longitudinal e tubo de Raios-X, colimador automático e bandeja detectora com detector de 43 cm x 43 cm para a técnica de aquisição digital.

Posicionamento do paciente

A mesa de posicionamento do paciente tem fácil acesso por todos os lados, com **inclinação de +90° até de 45° Trendelenburg**.

- Altura da mesa ajustável entre 48 a 98 cm
- Tampo da mesa de 210 cm x 80 cm com faixa de exame sobre toda a parte radioluzente (193 cm x 53 cm). Movimentação longitudinal motorizada de ± 80 cm e movimentação transversal $\pm 17,5$ cm.
- Descanso para o pé suportando uma carga de 230 kg.
- Proteção contra colisão dentro da amplitude do dispositivo móvel de sensibilização do filme.

Peso do paciente:

- Até 150 kg: Sem restrição.
- Entre 151 kg e 180 kg: Movimento longitudinal do paciente ± 40 cm com movimento lento, inclinação da mesa sem restrição.
- Entre 181 kg e 230 kg se a mesa estiver centralizada. Inclinação da mesa de + 90° a -15°.
- Intervenções até um peso de paciente de 180 kg (mais 50 kg ainda possível para CPR).

Estativa porta tubo

- Com movimento de 113 cm no sentido longitudinal.
- **Projeção oblíqua máxima de $\pm 40^\circ$ em todas as posições do sistema e posição 0° selecionável (para SID 115 cm).**
- Apoio do ajuste de altura de 1cm a 30 cm para correção da paralaxe (objeto no isocentro)
- **Giro motorizado do conjunto do tubo (com colimador) de +90° a -180°.**
- Regulagem motorizada do SID de 115 cm ou 150 cm.

Tubo de Raios-X OPTITOP 150/40/80:

Tubo bifocal e anodo composto (rênio-tungstênio, molibdeno, grafite) com elevada capacidade de armazenagem de calor e alta capacidade térmica. Otimizado para operação em série (com DFR/DSA) e pulso primário para FL (com opção de CAREVISION).

Item Descrição

- Voltagem nominal máxima 150 kV.
- Potência nominal (valores do ponto focal em conformidade com a norma IEC 336):
40 kW: Foco menor 0,6
80 kW: Foco maior 1,0
- Velocidade do anodo ≥ 8.500 r/min, ângulo do anodo 12°
- Capacidade de armazenamento de calor do anodo 580 kJ (783 kHU) em conformidade com a norma IEC 613.
- Filtragem total (IEC 601-1-3) 2,5 mm Al equi.

Acessórios inclusos na versão básica

- Interruptor de pé para fluoroscopia e radiografia na sala de controle.
- Manopla frontal ajustáveis axialmente.
- Barra de mão e traseira ajustáveis axialmente.
- Barras protetoras removíveis da manopla e cabeceira.
- Apoios de ombros (1 par), reguláveis em três sentidos.
- Descanso de pé inserível na cabeceira e na extremidade dos pés.

Detector plano

O detector plano dinâmico de alta resolução possui grade removível integrada, desenvolvida especialmente para atender às exigências de aplicações gerais e intervencionais.

- Material semi-condutor: Silício amorfo (a-Si) com cintilador de CsI
- Dimensões: 43 cm x 43 cm
- Dimensões do pixel: 148 μm (6,76 pixel por mm)
- Dimensões da matriz: 2.880 x 2.880 (8,3 milhões de pixels)
- Resolução de detalhe: 3,4 LP/mm
- Profundidade de aquisição: 14 bits

Chip de 148 μm pixels permite resolução espacial extremamente elevada e excelente contraste. Fluoroscopia e aquisição, geralmente, são realizados com 14 bits resolução de escala de cinza e alta resolução de detalhe. São possíveis taxas da faixa de aquisição de até 8 quadros/s.

Formatos de entrada utilizáveis:

- Vista superior: 43 cm x 43 cm; diagonal 60 cm; Tamanho máximo da matriz. 2.880 x 2.880
- Zoom 1: 30 cm x 30 cm; diagonal 42 cm; Tamanho da matriz 1.024 x 1.024
- Zoom 2: 22 cm x 22 cm; diagonal 32 cm; Tamanho da matriz 1.024 x 1.024
- Zoom 3: 15,5 cm x 15,5 cm; diagonal 21 cm; Tamanho da matriz 1.024 x 1.024

CONSOLE DE COMANDO REMOTO (TELECOMANDADO) E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS:

Sistema de imagem digital de alta resolução com visor inovador de imagens, conectividade DICOM e interface de usuário tipo syngo. Foi otimizado para terminais de fluoroscopia e multifuncionais.

Com o FLUOROSPOT Compact, tanto a aquisição única quanto a seriada de 0,5 a 8 imagens por segundo podem ser obtidas na matriz 1.024² e visualizadas dinamicamente.

O processo de aquisição digital produz continuamente imagens de alta qualidade para todos os exames de meio de contraste dirigidos por fluoroscopia, aquisições esqueléticas e procedimentos

Item Descrição

Intervencionais.

Modos operacionais

- Radiografia digital (DR) com matriz de até 2.880²/12-bits.
- Fluoroscopia digital pulsada com 15 p/s em matriz de 1.024²/12-bits.
- **Apresentação e armazenagem da última imagem fluoroscópica adquirida após retirada da radiação (Fixação da Última Imagem).**
- Modo de imagem única e em série em matriz de 1.024²/12-bits.
- Modo de série (max. 8 quadros/s) com taxa variável em três etapas (máx. matriz de 1.024²/12-bits).
- Subtração de Imagem Única SDS (Subtração Digital de Imagem Única).
- **Otimização Dinâmica da Densidade (DDO) para harmonização online de séries naturais e imagens únicas.**

Processamento de imagem

- Realce de borda em tempo real, visor de imagem positiva/negativa, abertura de janelas, contraste/brilho, desvio de imagem (roaming), inversão vertical e horizontal da imagem, funções de lupa e zoom.
- Armazenagem de imagens como imagens de referência, mesmo durante a fluoroscopia.
- Quantificação: Medida de ângulo e extensão, calibragem automática e/ou manual.
- Funções de texto: Anotação da imagem definida pelo usuário, anotação livre ou por meio de componentes de texto, linha de comentário para a imagem, mostrador Esquerda/Direita, relatório da imagem e gráficos da qualidade da imagem.

Mostrador da Imagem:

Análise da imagem e mostrador em display progressivo de 100 Hz (matriz de 1.024²) por meio de telas de alta resolução, e tela plana sem oscilação de luz.

- **Apresentação de tela com máximo de 4, 9, 16, 25, ou 36 imagens de um exame.**
- Mostrador de marcas de Dir/Esq.
- Mostrador do produto medido dose-área e dose de entrada calculada por paciente (CAREWATCH) no visor de tela plana, com CAREMAX.

Capacidade de armazenagem de imagens

10.000 imagens para armazenagem permanente em matriz de 1.024²/12-bits (expansível).

Conectividade

- **DICOM Send:** Transferência de imagem digital, uni-direcional de imagens únicas ou grupos completos para uma rede, no formato DICOM.
- **DICOM Print:** Dispositivo de serviço DICOM 3. DICOM Print para conexão com câmara laser ou impressora de rede (postscript).
- **DICOM StC (Dispositivo de Armazenagem):** A rede/arquivo envia um reconhecimento de recepção de imagens/grupos para o sistema de imagens, no formato DICOM.

2 Polydoras , 80kW

Gerador de raios-x de alta frequência de 80KW para aquisição diagnóstica em sistemas de fluoroscopia com um emissor de RX, preparado para funcionar com um segundo emissor de RX.

Gerador radiográfico de alta frequência com forma de onda de tensão multipulso para aquisição diagnóstica. A forma de onda de tensão multipulso possibilita uma grande exatidão de dados, uma reprodução exata e tempos breves de exploração.

Item	Descrição
	- Dados de rendimento: 80 kW com 100 kV segundo IEC 60601-2-7. - máx. 1.000 mA a 79 kV - Tensão radiográfica 40 a 150 kV. - Tempo mínimo de conexão 1 ms (com exposímetro automático IONTOMAT). Livre seleção de parâmetros radiológicos com a técnica de 3 e de 2 pontos. - Técnica de 1 ponto com rendimento em descenso contínuo (con IONTOMAT). - Plani-IONTOMAT para planigrafia (opcional). - Sistema CAREMATIC para técnica de 0 pontos. - Visualização de tempo e mAs posterior (em modo IONTOMAT). - Indicação de valor médio de escopia. - Programas de orgãos editável pelo usuário. - Calculador de carga do emisor RX com sinal de aviso óptico-acústico. - Fluoroscopia, 450 W em 40 kV/0.2 mA e 110 kV/23 mA, fluoroscopia pulsada.
3	Compression Luminos dRF Dispositivo de compressão por controle remoto integrado ao suporte do tubo. O dispositivo de compressão pode ser usado na faixa de projeção de +20 graus a -20 graus. Força de compressão regulável de 5 a 155 N em pequenos incrementos. Mostrador digital no painel de controle para incrementos de 15 potências. Bloqueio automático dos movimentos do sistema a partir de 50 N. Liberação de emergência.
4	Console Luminos dRF Controle remoto do console para operar todo o sistema de fluoroscopia incluindo gerador e sistema de controle de imagem com joystick para os movimentos do sistema e tela sensível ao toque para os parâmetros de raio-X e funções do sistema de imagem.
5	Collimator N II OT Colimação retangular com luz localizadora de campo total e linha de laser para mostrador óptico do formato de exposição colimada. O formato da exposição é mostrado automaticamente, dependendo do nível de zoom escolhido. O mostrador pode ser ajustado manualmente menor por meio de duas maçanetas manuais no próprio colimador, por joystick no painel de controle remoto, ou no painel de controle, ao lado da mesa. - Localizador de luz de campo total, localizador de luz laser e mostrador de LCD (Cristal Líquido). - Trilhos perfilados para inserção de acessórios do colimador. - Melhorar a qualidade da imagem pela redução da dose com pré-filtros de Cu programáveis: 0,1 mm Cu (3,5 Al equi), 0,2 mm Cu (7,1 Al equi), 0,3 mm Cu (10,8 Al equi). - Colimador giratório de $\pm 50^\circ$ ao redor do eixo da lâmpada central, ex.: para posicionamento correto de objetos com extremidades distais. - Fita métrica para determinação ou controle do SID. - Localizador de linha laser para centralização no sentido axial, passível de ser coberto. - Mostrador da colimação da corrente em altura e largura, o SID, o valor do filtro Cu e a situação do sistema.

Item	Descrição
6	Mesa para estação de aquisição com 1,2 metros.
7	DVD for Fluoro Recording Drive de CD/DVD para gravação em DVD-R e DVD+R.
8	Fluoroloop Armazenamento e análise da dinâmica seqüências de fluoroscopia (Fluoro Loop) com todas as taxas de quadros disponíveis. A seqüência de fluoroscopia podem ser armazenados posteriormente, após a fluoroscopia ter sido realizada. O tempo de fluoroscopia máximo armazenável depende da taxa de pulso selecionado.
9	DICOM Worklist / MPPS Entrada de dados de exames / pacientes de um sistema RIS independente e realimentação do status de um exame.
10	DICOM Query Retrieve Recuperação de imagens arquivadas (DICOM Query / Retrieve - Serviço de SCU) de um arquivo digital ou uma estação de trabalho. As imagens devem ter um DICOM XRF (X-Ray Radiofluoroscopia) / formato XA (Raios X Angiografia), CR (radiografia computadorizada) ou SC (Capture Secundário), e deve ser gerado pelo Pacto FLUOROSPOT.
11	Paper printer connection Conexão com impressoras na rede DICOM.
12	USB hard disk incl. connection USB 2.0 incl disco rígido externo portátil. interface; Dimensões: 1 / 3,7 / 5 (D / W / H em cm) para o armazenamento de imagens de 12 bits , através de funcionalidades no browser.
13	Display f. Live Image in C-Room Tela de 19" de alto contraste preto-e-branco para imagem ao vivo na sala de controle . Tecnologia TFT monocromática com alta luminosidade e amplo ângulo de visão. • Monitor de 19" (48 cm). • Resolução: 1280 x 1024 pixels. • Brilho máximo (typ.): 600 cd/m2 • Mostrador de imagem sem oscilação nem distorção. • Sensor de luz ambiente para ótima adaptação da tela à luminosidade ambiente.
14	ESTAÇÕES DE TRABALHO/SALAS DE LAUDOS: Ortho applications package - RAD/FLUORO Ortho-Package syngo X WP Estações de trabalho com CPU e monitores LCD/TFT, para visualização e processamento de imagens digitais, com comunicação DICOM e capacidade de transferência de imagens para prontuário eletrônico via rede; conexão DICOM full; Funções de pós-processamento de imagem; Monitores de grau médico tipo LCD/TFT com as seguintes características: Resolução de, 1280 pixels x 1024 pixels, monocromático; Tamanho de 19 (dezenove) polegadas, na diagonal; Sistema de controle automático de brilho, com sensor embutido no equipamento ou entrada para sensor externo, que assegure a estabilidade do brilho,

Item	Descrição
	compensando flutuações ao longo do tempo; calibração em conformidade com a norma DICOM, parte 14: Grayscale Standard Display Function. CPU tipo "desktop", com as seguintes características: processamento com, 2 (dois) núcleos, com 2 GHz de clock; • memória RAM: 16 GB, com padrão DDR3; • memória em disco: 400 GB total; • placa de vídeo com, 512 MB de memória, com 2 (duas) saídas de vídeo, que permitam a operação com 2 (dois) monitores monocromáticos com 5 Megapixels cada; • leitor/gravador de DVD; • placa de rede 10/100 Mbps padrão Ethernet; • mouse e teclado com conexão USB.
	CONECTIVIDADE DICOM: • conectividade via protocolo DICOM 3.0; • disponibilização, das seguintes classes de serviços: - DICOM Send: transferência de imagem digital para uma rede, no formato DICOM; - DICOM Print: conexão com câmara laser ou impressora de rede; - DICOM Storage (Image and Media): permite arquivamento de imagens no formato DICOM em servidor, DVD-R e CD-R; - DICOM Query/Retrieve: permite acessar imagens arquivadas em servidor; - DICOM Worklist/MPPS: disponibiliza função de lista de trabalho para importar os dados do paciente de um sistema RIS/HIS; Envia estatística de exames e informação da dose de radiação para um sistema de análise de dados; Compatibilidade DICOM/PACS/RIS.
15	Acessórios • pedal de controle para fluoroscopia e radiografia na sala de controle; • manopla frontal ajustável axialmente; • barra de mão e barra traseira ajustáveis axialmente; • apoios de ombro (1 par) reguláveis em 3 direções; • descanso de pé inserível nas duas extremidades da mesa; • colimador universal com filtros; • cone de compressão retrátil e radiotransparente, com posição neutra fora do campo de radiação; • sistema de comunicação (interfone) entre a sala de exames e a mesa de controle;