



TERMO DE RETI-RATIFICAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2009 AME

Referente: *Aquisição e instalação de equipamentos: Sistema de Ultra-Sonografia e Urodinâmica.*

A Pregoeira do Consórcio de Desenvolvimento da Região de Governo de São João da Boa Vista, no uso de suas atribuições, faz saber aos interessados no Pregão Presencial n.º 008/2009, que o texto de seu instrumento convocatório sofreu alterações, passando o mesmo a vigorar com as seguintes disposições:

PREÂMBULO

EDITAL DE PREGÃO (PRESENCIAL) n.º 008/2009

PROCESSO N.º 008/2009

DATA DA REALIZAÇÃO: 26/11/2009

HORÁRIO: 08:00 HORAS

LOCAL: Conderg Hospital Regional – Avenida Leonor Mendes de Barros, 626, Divinolândia -SP.

*O Consórcio de Desenvolvimento da Região de Governo de São João da Boa Vista torna público que se acha aberta, licitação na modalidade PREGÃO (presencial), do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE** – Processo n.º 008/2009, objetivando a **OBJETIVANDO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: SISTEMA DE ULTRA- SONOGRAFIA , URODINÂMICA E CONJUNTO RADIOLÓGICO FIXO**, que será regida pela Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, no que couberem, as disposições da Lei federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.*



(...)

A sessão de processamento do pregão será realizada no Conderg Hospital Regional, sito à Avenida Leonor Mendes de Barros n.º 626 - Centro - Divinolândia/SP, iniciando-se às **08:00 horas** do dia **26/11/2009**, e será conduzido pelo (a) Pregoeiro (a) com o auxílio da Equipe de Apoio, designado nos autos do processo em epígrafe.

V - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

c) descrição **dos lotes** objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Termo de Referência – **Anexo I** deste Edital, e, ainda, Modelo/Marca do Produto ofertado;

d) preço unitário e total **por lote**, em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transporte, frete, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação, não cabendo ao CONDERG nenhum custo adicional

VII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

3.1 - No tocante aos preços, as Propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado **para cada lote**, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários **do lote**. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da Proposta.



4 - As Propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

a) seleção da Proposta de menor preço **para cada lote** e as demais com preços até 10% superiores àquela;

b) não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as Propostas que apresentarem os menores preços **para cada lote**, até o máximo de 3 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as Propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.

4.1 – para efeito de seleção será considerado o menor preço unitário **do lote**.

5 - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das Propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da Proposta de maior preço **para o lote** e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

6 – Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à Proposta de menor preço unitário **de cada lote**, observada a redução mínima entre os lances, aplicável inclusive em relação ao primeiro. A aplicação do valor de redução mínima entre os lances incidirá sobre o preço unitário **do lote**.

LOTE	REDUÇÃO
01	2.000,00
02	500,00
03	1.500,00

8 – Encerrada a etapa de lances **para cada lote**, serão classificadas as Propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.



9 – O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor **de cada lote**, com vistas à redução do preço.

10 – Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço **apurado por lote**, decidindo motivadamente a respeito.

11 – Quando comparecer um único licitante ou houver uma única Proposta válida **para o lote**, caberá ao pregoeiro verificar a aceitabilidade do preço ofertado.

12 - Considerada aceitável a única Proposta válida, ou a oferta de menor preço, **para o lote** será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

14 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora **do lote** no certame.

15 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço **para o lote**, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

VIII - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do **lote** pelo Pregoeiro à licitante vencedora, e, o encaminhamento do processo à Coordenadora do CONDERG para a homologação.

4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto **do lote** à licitante dele vencedora e homologará o procedimento.



6 - A adjudicação será feita por **lote** para os equipamentos objetivados neste certame, com as características constantes da proposta da empresa vencedora.

ANEXO I – OBJETIVANDO AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: SISTEMA DE ULTRA- SONOGRAFIA E URODINÂMICA

PREGÃO- 008/2009

PROCESSO: 008/2009

FOLHETO DESCRITIVO CONSTANDO AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS CONSTANTES DOS LOTES OBJETO DO PREGÃO

LOTE 1

1.1	Equipamento	01 Sistema de Ultra-Sonografia
	Característica de utilização	Uso geral (abdômen), Obstetrícia, Ginecologia, Cardiologia e Vascular.
	Tipo de montagem	Montado sobre carro móvel com rodas giratórias, dotadas de travas, de modo a possibilitar a fácil locomoção do equipamento, nos diferentes ambientes do hospital
	Configuração Física	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Monitor colorido de alta definição LCD de pelo menos 15”, com braço articulado de rotação e inclinação. ✓ Painel de controle ergonômico . ✓ Teclado alfanumérico ✓ Controle dos cursores por “track ball” ✓ Possuir pelo menos 03 conexões ativas
	Princípio de funcionamento	Não aplicável
	Características de construção	Não aplicável

<p><i>Capacidade nominal</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Totalmente digital, com alta resolução;</i> ✓ <i>Harmônica com inversão de pulso para todos transdutores;</i> ✓ <i>Possuir pelo menos 4000 canais digitais em banda larga;</i> ✓ <i>Função cineloop: armazenamento de quadros estáticos e dinâmicos (2D e color), análises espectrais e modo M de pelo menos 500 quadros;</i> ✓ <i>Frame Rates acima de 600 qps;</i> ✓ <i>Zoom digital de alta precisão;</i> ✓ <i>Estação digital de gerenciamento e armazenamento de imagens com memória em disco rígido de no mínimo 80GB, com gravador de CD/DVD;</i> ✓ <i>Sistema de notação de textos na tela, para identificação das imagens</i>
<p><i>Faixa de funcionamento</i></p>	<p><i>Não aplicável</i></p>
<p><i>Dimensões Físicas</i></p>	<p><i>Não aplicável</i></p>
<p><i>Tipos de Controles</i></p>	<p><i>Não aplicável</i></p>
<p><i>Programas específicos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Possuir software de gerenciamento de imagem que permita a elaboração e trabalho com imagens obtidas no aparelho;</i> ✓ <i>Sistema Operacional que suporte todas as aplicações clínicas e especialmente área cardiológica, ajustes de imagens específicos para cada tipo de exame, medidas, anotações, relatórios, tabelas e diagnóstico do sistema;</i> ✓ <i>Software avançado que permita suavização de imagem em Modo-B, pela geração de imagens através de diferentes ângulos, combinada em imagem única melhorando definição de bordas e resolução de contraste das estruturas;</i> ✓ <i>Softwares específicos cardiológicos (software para medida da espessura íntima média das carótidas; software específico para realização de estudos com contraste (micro bolhas) com geração de imagens intermitentes em uso cardiológico).</i>

<i>Programas</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema imagem harmônica de tecidos ✓ Modos M, B, D, M/B, B/B, D/B ✓ Quantificação avançada em imagens de Doppler Tecidual com possibilidade de geração de curvas espectrais quantitativas (pelo menos 3 curvas simultâneas) para análise durante o exame (on-line) ou pós-processamento (no equipamento, sem utilização de estação de trabalho). ✓ Pacote de contraste; harmônica de inversão de pulso para avaliação de opacificação ventricular e medicina interna. ✓ Pacote Echo Stress; módulo integrado incluindo no mínimo 3 protocolos fixos, protocolos de até 8 estágios, protocolos definidos pelo usuário, interrupção/continuação, modo de gravar informações em dispositivo de armazenamento
<i>Entradas e Saídas para documentação</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Arquitetura digital em plataforma Windows ✓ Gravador de CD / DVD e Pen Drive (Saída USB); ✓ Conexão para rede Ethernet, com capacidade para receber, armazenar e transmitir imagens em padrão DICOM3. ✓ Pacote de conectividade Com sistema PACS/RIS, interface de trabalho DICOM com funcionalidade DICOM FULL (Print, Storage SCU, Modality Worklist e Verification). Deverá ter capacidade de transmissão automática de exames para servidor, assim que se encerre um exame.
<i>Alarmes</i>	<i>Não aplicável</i>
<i>Segurança</i>	<i>Cópia de software para reinstalação</i>
<i>Tensão de Alimentação</i>	<i>127 VAC (F-N), 50/60Hz</i>
<i>Exigências Normativas</i>	<i>Possuir certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 ou certificados internacionais equivalentes;</i>

Acessórios	<p>Transdutores Setoriais Eletrônicos, que devem ser de alta resolução, tecnologia multi-frequencial, alta densidade de cristais, janela pequena de saída de feixe sonoro, com possibilidade de grandes inclinações para a insonação de órgãos ou partes de difícil acesso:</p> <p>a) 01(Um) transdutor 2D convexo com frequência mínima de 2 a 5 MHz;</p> <p>b) 01(Um) transdutor 2D setorial adulto com frequência mínima entre 1,5 e 2 e superior entre 3,5 e 4 MHz;</p> <p>c) 01(Um) transdutor setorial 2D pediátrico com frequência ao redor de 3 a 7 MHz;</p> <p>d) Gravador de CD/DVD.(deve possuir gravador de DVD mesmo que não integrado ao equipamento)</p> <p>e) 01(um) Nobreak, compatível com o equipamento para autonomia mínima de 5 minutos, com entrada bivolt, (F-N) ou 127VAC (F-N), 60HZ e saída compatível com o equipamento</p>
------------	---

1.2	Equipamento	01 Sistema de Ultra-Sonografia
	Característica de utilização	Uso geral (abdômen), Obstetrícia, Ginecologia, Cardiologia e Vascular
	Tipo de montagem	Montado sobre carro móvel com rodas giratórias, dotadas de travas, de modo a possibilitar a fácil locomoção do equipamento, nos diferentes ambientes do hospital
	Configuração Física	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Monitor colorido de alta definição LCD de pelo menos 15", com braço articulado de rotação e inclinação. ✓ Painel de controle ergonômico ✓ Teclado alfanumérico ✓ Controle dos cursores por "track ball" ✓ Possuir pelo menos 03 conexões ativas
	Princípio de funcionamento	Não aplicável
	Características de construção	Não aplicável

	<i>Capacidade nominal</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Totalmente digital, com alta resolução;</i> ✓ <i>Harmônica com inversão de pulso para todos transdutores;</i> ✓ <i>Possuir pelo menos 4000 canais digitais em banda larga;</i> ✓ <i>Função cineloop: armazenamento de quadros estáticos e dinâmicos (2D e color), análises espectrais e modo M de pelo menos 500 quadros;</i> ✓ <i>Frame Rates acima de 600 qps;</i> ✓ <i>Zoom digital de alta precisão;</i> ✓ <i>Estação digital de gerenciamento e armazenamento de imagens com memória em disco rígido de no mínimo 80GB, com gravador de CD/DVD;</i> ✓ <i>Sistema de notação de textos na tela, para identificação das imagens</i>
	<i>Faixa de funcionamento</i>	<i>Não aplicável</i>
	<i>Dimensões Físicas</i>	<i>Não aplicável</i>
	<i>Tipos de Controles</i>	<i>Não aplicável</i>
	<i>Programas específicos</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Software para avaliação cardíaca fetal avançada em 3D utilizando a técnica de correlação temporal-espacial de imagem;;</i> ✓ <i>Software para cálculos de volume em imagens 3 D, com pelo menos 30 volumes por segundo;</i> ✓ <i>Possuir software de gerenciamento de imagem que permita a elaboração e trabalho com imagens obtidas no aparelho;</i> ✓ <i>Sistema Operacional que suporte todas as aplicações clínicas e especialmente área cardiológica, ajustes de imagens específicos para cada tipo de exame, medidas, anotações, relatórios, tabelas e diagnóstico do sistema;</i> ✓ <i>Software avançado que permita suavização de imagem em Modo-B, pela geração de imagens através de diferentes ângulos, combinada em imagem única melhorando definição de bordas e resolução de contraste das estruturas;</i> ✓ <i>Softwares específicos cardiológicos (software para medida da espessura íntima média das carótidas; software específico para realização de estudos com contraste (micro bolhas) com geração de imagens intermitentes em uso cardiológico)</i>

<i>Programas</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema imagem harmônica de tecidos ✓ Modos M, B, D, M/B, B/B, D/B ✓ Quantificação avançada em imagens de Doppler Tecidual com possibilidade de geração de curvas espectrais quantitativas (pelo menos 3 curvas simultâneas) para análise durante o exame (on-line) ou pós-processamento (no equipamento, sem utilização de estação de trabalho). ✓ Pacote de contraste; harmônica de inversão de pulso para avaliação de opacificação ventricular e medicina interna. ✓ Pacote Echo Stress; módulo integrado incluindo no mínimo 3 protocolos fixos, protocolos de até 8 estágios, protocolos definidos pelo usuário, interrupção/continuação, modo de gravar informações em dispositivo de armazenamento
<i>Entradas e Saídas para documentação</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Arquitetura digital em plataforma Windows ✓ Gravador de CD / DVD e Pen Drive (Saída USB); ✓ Conexão para rede Ethernet, com capacidade para receber, armazenar e transmitir imagens em padrão DICOM3. ✓ Pacote de conectividade Com sistema PACS/RIS, interface de trabalho DICOM com funcionalidade DICOM FULL (Print, Storage SCU, Modality Worklist e Verification). Deverá ter capacidade de transmissão automática de exames para servidor, assim que se encerre um exame.
<i>Alarmes</i>	<i>Não aplicável</i>
<i>Segurança</i>	<i>Cópia de software para reinstalação</i>
<i>Tensão de Alimentação</i>	<i>127VAC (F-N), 50/60Hz</i>
<i>Exigências Normativas</i>	<i>Possuir certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 ou certificados internacionais equiva-lentes;</i>

Acessórios	<p>Transdutores Setoriais Eletrônicos, que devem ser de alta resolução, tecnologia multi-frequencial, alta densidade de cristais, janela pequena de saída de feixe sonoro, com possibilidade de grandes inclinações para a insonação de órgãos ou partes de difícil acesso:</p> <p>a) 01(um) Transdutor Convexo endocavitário para exames transvaginais e transretais entre 4 e 9MHz.;</p> <p>b) 01(um) Transdutor Convexo de 2 a 5 MHz, para exames de abdômen, ginecologia e obstetrícia.;</p> <p>c) 01(Um) transdutor 2D setorial adulto com frequência mínima entre 1,5 e 2 e superior entre 3,5 e 4 MHz;</p> <p>d) Gravador de CD/DVD.(deve possuir gravador de DVD mesmo que não integrado ao equipamento);</p> <p>e) 01(um) Nobreak, compatível com o equipamento para autonomia mínima de 5 minutos, com entrada bivolt, (F-N) ou 127VAC (F-N), 60HZ e saída compatível com o equipamento</p>
------------	---

1.3	Equipamento	01 Sistema de Ultra-Sonografia
	Característica de utilização	Uso geral (abdômen), Obstetrícia, Ginecologia, Cardiologia e Vascular
	Tipo de montagem	Montado sobre carro móvel com rodas giratórias, dotadas de travas, de modo a possibilitar a fácil locomoção do equipamento, nos diferentes ambientes do hospital
	Configuração Física	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Monitor colorido de alta definição LCD de pelo menos 15", com braço articulado de rotação e inclinação. ✓ Painel de controle ergonômico . ✓ Teclado alfanumérico ✓ Controle dos cursores por "track Ball ✓ Possuir pelo menos 03 conexões ativas
	Princípio de funcionamento	Não aplicável
	Características de construção	Não aplicável

	<p><i>Capacidade nominal</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Totalmente digital, com alta resolução;</i> ✓ <i>Harmônica com inversão de pulso para todos transdutores;</i> ✓ <i>Possuir pelo menos 4000 canais digitais em banda larga;</i> ✓ <i>Função cineloop: armazenamento de quadros estáticos e dinâmicos (2D e color), análises espectrais e modo M de pelo menos 500 quadros;</i> ✓ <i>Frame Rates acima de 600 qps;</i> ✓ <i>Zoom digital de alta precisão;</i> ✓ <i>Estação digital de gerenciamento e armazenamento de imagens com memória em disco rígido de no mínimo 80GB, com gravador de CD/DVD;</i> ✓ <i>Sistema de notação de textos na tela, para identificação das imagens</i>
	<p><i>Faixa de funcionamento</i></p>	<p><i>Não aplicável</i></p>
	<p><i>Dimensões Físicas</i></p>	<p><i>Não aplicável</i></p>
	<p><i>Tipos de Controles</i></p>	<p><i>Não aplicável</i></p>
	<p><i>Programas específicos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Possuir software de gerenciamento de imagem que permita a elaboração e trabalho com imagens obtidas no aparelho;</i> ✓ <i>Sistema Operacional que suporte todas as aplicações clínicas e especialmente área cardiológica, ajustes de imagens específicos para cada tipo de exame, medidas, anotações, relatórios, tabelas e diagnóstico do sistema;</i> ✓ <i>Software avançado que permita suavização de imagem em Modo-B, pela geração de imagens através de diferentes ângulos, combinada em imagem única melhorando definição de bordas e resolução de contraste das estruturas.</i> ✓ <i>Softwares específicos cardiológicos (software para medida da espessura íntima média das carótidas; software específico para realização de estudos com contraste (micro bolhas) com geração de imagens intermitentes em uso cardiológico)</i>

<i>Programas</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Sistema imagem harmônica de tecidos</i> ✓ <i>Modos M, B, D, M/B, B/B, D/B</i> ✓ <i>Quantificação avançada em imagens de Doppler Tecidual com possibilidade de geração de curvas espectrais quantitativas (pelo menos 3 curvas simultâneas) para análise durante o exame (on-line) ou pós-processamento (no equipamento, sem utilização de estação de trabalho).</i> ✓ <i>Pacote de contraste; harmônica de inversão de pulso para avaliação de opacificação ventricular e medicina interna.</i> ✓ <i>Pacote Echo Stress; módulo integrado incluindo no mínimo 3 protocolos fixos, protocolos de até 8 estágios, protocolos definidos pelo usuário, interrupção/continuação, modo de gravar informações em dispositivo de armazenamento</i>
<i>Entradas e Saídas para documentação</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Arquitetura digital em plataforma Windows</i> ✓ <i>Gravador de CD / DVD e Pen Drive(Saída USB);</i> ✓ <i>Conexão para rede Ethernet, com capacidade para receber, armazenar e transmitir imagens em padrão DICOM3.</i> ✓ <i>Pacote de conectividade Com sistema PACS/RIS, interface de trabalho DICOM com funcionalidade DICOM FULL (Print, Storage SCU, Modality Worklist e Verification). Deverá ter capacidade de transmissão automática de exames para servidor, assim que se encerre um exame.</i>
<i>Alarmes</i>	<i>Não aplicável</i>
<i>Segurança</i>	<i>Cópia de software para reinstalação</i>
<i>Tensão de Alimentação</i>	<i>127 VAC (F-N), 50/60Hz</i>
<i>Exigências Normativas</i>	<i>Possuir certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 ou certificados internacionais equiva-lentes</i>

	Acessórios	<p><i>Transdutores Setoriais Eletrônicos, que devem ser de alta resolução, tecnologia multi-frequencial, alta densidade de cristais, janela pequena de saída de feixe sonoro, com possibilidade de grandes inclinações para a insonação de órgãos ou partes de difícil acesso:</i></p> <p>a) <i>01 transdutor convexo, com frequência aproximada de 3.0 a 6.0MHz ou intervalos maiores, para exames de: Abdome Adulto, renal, Ginecologia e Obstetrícia;</i></p> <p>b) <i>01 transdutor linear, com harmônica de fase invertida, imagem trapezoidal com frequência aproximada de 5.0 a 10MHz ou intervalos maiores, para exames de: Abdome pediátrico, Vascular, Pequenas Partes e Músculo Esquelético.</i></p> <p>c) <i>Gravador de CD/DVD.(deve possuir gravador de DVD mesmo que não integrado ao equipamento)</i></p> <p>d) <i>01(um) Nobreak, compatível com o equipamento para autonomia mínima de 5 minutos, com entrada bivolt, (F-N) ou 127VAC (F-N), 60HZ e saída compatível com o equipamento</i></p>
--	------------	--

LOTE 2

2.1	Equipamento	01 Sistema Completo de Urodinâmica
	<i>Especificação Técnica Mínima</i>	<p><i>Sistema para estudos urodinâmicos composto por:</i></p> <p><i>URODINÂMICA: gabinete com CPU para dados de estudos urodinâmicos; software de análise de pressão de uretra e anorectal e software de imagem radiológica; monitor de LCD colorido de 15", resolução 1024 x 1280; placas de vídeo, rede e som; placa de captura para imagem radiológica e ultrassonográfica; interface com 8 canais de aquisição: 2 de pressão, 1 de fluxo, 1 de volume, 1 de eletromiografia, 1 de volume de pressão, 2 de canais de pressão; 3 transdutores de pressão para urodinâmica; 1 pré amplificador EMG; 1 bomba de infusão para urodinâmica; 1 sensor de volume para cistometria; 1 célula de carga (fluxometria); 1 suporte ortostático (transdutor de pressão e soro); 1 cadeira reforçada; 1 kit de eletrodos para EMG;</i></p> <p><i>Alimentação: selecionável 127/220 volts - 60 Hertz, de acordo com o local de instalação;</i></p>



3.1	Equipamento	01 Conjunto Radiológico Fixo - 500mA
	<i>Especificação</i>	<i>CONJUNTO RADIOLOGICO COMPOSTO DE:</i>

<i>Técnica Mínima</i>	<p>Equipamento de raios-X compacto, permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen e extremidade com as seguintes características:</p> <p>➤ <u>Conjunto Gerador:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Microprocessado em alta frequência de no mínimo 20 KHz;• Potência de 30 kW;• Gerador utilizando técnica PWM para controle dinâmico;• Variação de Tensão de no mínimo 40 a 125 kV;• Corrente máxima de 500 mA;• Tempo de exposição mínimo de 4 ms;• Tensão de alimentação: 220 V trifásico – 50/60 Hz;• Consumo máximo de 50KVA para operação em máxima potência do equipamento;• Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede;• O conjunto gerador (gabinete e transformador) deve obrigatoriamente ser acoplado embaixo da mesa;• Sistema de disparo em dois estágios;• Software para detecção de falhas com indicação no display de comando;• Comutação automática de foco fino ou grosso em função dos valores selecionados;• Classificação do equipamento: classe I tipo B;• Dissipação de calor no interior da mesa de exames por meio forçado (ventilador interno);• Gerador em conformidade com as normas:<ul style="list-style-type: none">• NBR IEC 60601-1• NBR IEC 60601-2-7 :2001• NBR IEC 60601-2-28:2001• NBR IEC 60601-2-32:2001• Circuitos de segurança: Sobrecarga de aquecimento no tubo<ul style="list-style-type: none">• Rotação do anodo do tubo• Falha de filamento do tubo• Sobrecarga de corrente do tubo <p>➤ <u>Painel de comando:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital;• Indicação de código de erros no comando;• Seleção dos níveis de KV, mA e mAs por meio de teclas;• Indicação luminosa para outros parâmetros. <p>➤ <u>Mesa de exames</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Tampo flutuante nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos acionados por pedal;• Especificações gerais:<ul style="list-style-type: none">Altura do Tampo de no máximo 70cm;
-----------------------	---



Em virtude das retificações acima descritas, fica designada uma nova data para a realização do certame licitatório, a qual fica fixada para se dar em 26 de novembro de 2009, às 08h00, na sede do CONDERG Hospital Regional – Avenida Leonor Mendes de Barros, 626, Divinolândia -SP.

Ratificam-se as demais disposições constantes do Edital.

Divinolândia, 12 de novembro de 2009.

**COMISSÃO DE JULGAMENTO DE LICITAÇÕES
CONDERG – HOSPITAL REGIONAL**