

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAIS DESTA UNIDADE HOSPITALAR

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<u>Lote - 001</u>					
1	<p>Equipamentos para ressuscitação cardíaca</p> <p>09 cardioversor (Marca: CmosDrake com modelo Life400Plus Futura).</p> <p>Condições de atendimento deste Item:</p> <p>Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Anual.</p> <p>Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência.</p> <p>Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual.</p> <p>Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral.</p> <p>Acervo técnico de, pelo menos, de 4 cardioversores.</p> <p>Equipamentos para ressuscitação cardíaca.</p> <p>Cardioversor.</p> <p>Analisador de cardioversor; analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC; multímetro e osciloscópio digital.</p> <p>Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.</p>	UN	12,00	1.170,00	14.040,00
2	<p>Equipamentos para eletrocirurgia.</p> <p>05 bisturis elétricos (Marcas: Medcir com modelo SmartCut 200i. Emai com modelo BP-400D e WEM com modelo SS-601).</p> <p>Condições de atendimento deste Item:</p> <p>Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Anual.</p> <p>Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência.</p> <p>Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual.</p> <p>Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral.</p> <p>Acervo técnico de, pelo menos, de 2 bisturis.</p> <p>Bisturi.</p> <p>Analisador de Bisturi; analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC; multímetro e osciloscópio digital.</p> <p>Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.</p>	UN	12,00	525,00	6.300,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<u>Lote - 001</u>					
3	<p>Equipamentos de apoio respiratório.</p> <p>17 respiradores (Marcas: Leistung com modelo Luft 3. Fisher&Paykel com modelo Neopuff).</p> <p>Condições de atendimento deste Item:</p> <p>Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Para marca Lesitung a cada 3.500 horas de uso.</p> <p>Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência.</p> <p>Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual.</p> <p>Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral.</p> <p>Acervo técnico de, pelo menos, de 8 ventiladores pulmonares.</p> <p>Ventiladores (respiradores).</p> <p>Analizador de fluxo e volume; analisador de oxigênio; analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC; multímetro e osciloscópio digital.</p> <p>Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.</p>	UN	12,00	2.635,00	31.620,00
4	<p>Equipamentos de apoio anestésico.</p> <p>04 Carrinhos de anestesia (Marca: Takaoka com modelo Samurai).</p> <p>Condições de atendimento deste Item:</p> <p>Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Anual.</p> <p>Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência.</p> <p>Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual.</p> <p>Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral.</p> <p>Acervo técnico de, pelo menos, de 2 carrinhos de anestesia.</p> <p>Carrinhos de anestesia.</p> <p>Analizador de fluxo e volume; analisador de oxigênio; analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC; multímetro e osciloscópio digital.</p> <p>Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.</p>	UN	12,00	760,00	9.120,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<u>Lote - 001</u>					
5	Equipamentos de monitorização multiparamétrica. 13 Monitores Multiparamétrico (Marcas: Nihon-Kodhen com modelo Life Scope. Contec com modelo CMS 9000). Condições de atendimento deste Item: Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Anual. Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência. Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual. Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral. Acervo técnico de, pelo menos, de 6 monitores multiparamétricos. Monitores Multiparamétricos. Simulador multiparamétrico (para ECG, Respiração, Temperatura, PNI, PI e Débito Cardíaco), simulador de Oximetria (SPO2), analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC, gases calibrados (CO2 de no mínimo dois valores para medir monitores com capnografia), multímetro e osciloscópio digital. Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração, com prazo de validade de, no máximo, 12 meses, com exceção dos gases calibrados que podem ter vigência de até 05 (cinco) anos.	UN	12,00	1.625,00	19.500,00
6	Equipamentos de monitorização cardíaca. 02 Eletrocardiógrafos (Marcas: Bionet com modelo Cardiocare. Dixtal com modelo EP). Condições de atendimento deste Item: Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Anual. Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência. Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual. Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral. Acervo técnico de, pelo menos, de 1 eletrocardiógrafo. Eletrocardiógrafos. Simulador para ECG, analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC, paquímetro, multímetro e osciloscópio digital. Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração, com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.	UN	12,00	190,00	2.280,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<u>Lote - 001</u>					
7	Equipamentos incubadora para neonatologia 04 Incubadoras (Marcas: Olidef com modelo Line. Fanem com modelo Vision). Condições de atendimento deste Item: Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Semestral. Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência. Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual. Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral. Acervo técnico de, pelo menos, de 2 incubadoras. Incubadoras. Termômetro de precisão, decibelímetro, analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC, multímetro e osciloscópio digital. Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.	UN	12,00	840,00	10.080,00
8	Equipamentos para fototerapia 02 Fototerapias (Marca: Fanem). Condições de atendimento deste Item: Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Semestral. Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência. Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual. Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral. Acervo técnico de, pelo menos, de 1 fototerapia Fototerapias. Radiômetro, analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC, multímetro e osciloscópio digital. Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.	UN	12,00	160,00	1.920,00
9	Equipamentos berço aquecido para neonatologia 03 Berços Aquecidos (Marcas: Fanem com modelo BA-51. Olidef). Condições de atendimento deste Item: Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Semestral. Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência. Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual. Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral. Acervo técnico de, pelo menos, de 1 berço aquecido. Berços aquecidos. Termômetro de precisão, analisador de segurança elétrica compatível com a norma IEC, multímetro e osciloscópio digital. Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.	UN	12,00	495,00	5.940,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<u>Lote - 001</u>					
10	<p>Equipamentos para esterilização</p> <p>02 Autoclaves (Marcas: Ortosintese com modelo de 200L Sercon com modelo 200L).</p> <p>Condições de atendimento deste Item:</p> <p>Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Quadrimestral.</p> <p>Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência.</p> <p>Periodicidade da QUALIFICAÇÃO (com emissão de certificado): Anual.</p> <p>Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral.</p> <p>Acervo técnico de, pelo menos, de 1 autoclave de 200 Litros ou superior.</p> <p>Autoclaves.</p> <p>A empresa licitante vencedora deste item deverá possuir os equipamentos apropriados para efetuar a qualificação térmica das autoclaves dentro das normas sanitárias vigentes (pelo menos a RDC 15/2012 e ABNT 17665/2010). A empresa licitante poderá contratar uma empresa especializada em qualificação térmica para efetuar este trabalho, os custos e a responsabilidade para este tipo serviço será exclusivamente da empresa licitante.</p> <p>A empresa licitante deste Lote/Item deverá possuir manômetro padrão e multímetro digital.</p> <p>Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.</p>	UN	12,00	3.400,00	40.800,00
11	<p>Equipamentos de imagem</p> <p>02 Aparelhos de Raio-X. (Marca: VMI com modelo fixo e VMI com modelo portátil).</p> <p>Condições de atendimento deste Item:</p> <p>Periodicidade da Manutenção Preventiva (com emissão de relatório): Quadrimestral.</p> <p>Periodicidade da Manutenção Corretiva (com emissão de OS): Conforme condições descritas neste termo de referência.</p> <p>Periodicidade da Calibração (com emissão de certificado): Anual.</p> <p>Periodicidade do treinamento (com emissão de lista de presença): Semestral.</p> <p>Acervo técnico de, pelo menos, de 1 aparelho de Raio-X.</p> <p>Raio-X.</p> <p>A empresa licitante deste Lote/Item deverá possuir medidor de Kv, medidor de mA, cronômetro, timer de RX, multímetro e osciloscópio digital. Todos os equipamentos devem ter rastreabilidade emitida pela RBC/INMETRO - Rede Brasileira de Calibração com prazo de validade de, no máximo, 12 meses.</p>	UN	12,00	3.000,00	36.000,00
12	<p>Horas Técnicas para Manutenção Corretiva</p> <p>120 Horas Técnicas Anuais de manutenção corretiva para serem utilizadas quando se fizerem necessárias no atendimento emergencial dos equipamentos que constam nos itens 01 a 11 do Lote 01.</p> <p>Na quantidade de horas técnicas deverá estar incluso todas as despesas relativas a deslocamento e outras que se fizerem necessárias para um total de até 24 deslocamentos durante o período de 12 meses (um ano).</p>	UN	12,00	4.000,00	48.000,00

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<u>Lote - 001</u>						
13	Hora Técnica AVULSA para Manutenção Corretiva. Valor unitário da Hora Técnica Avulsa para atendimento de manutenções corretivas emergenciais dos equipamentos que constam nos itens 01 a 11. Este valor é referência e somente será necessário se todas as horas descritas no Item 2.12 forem efetivamente utilizadas.		UN	12,00	300,00	3.600,00
14	Valor unitário para deslocamento AVULSO para Manutenção Valor unitário do Deslocamento Avulso para atendimento de manutenções corretivas emergenciais dos equipamentos que constam nos itens 01 a 11. Este valor é referência e somente será necessário se todas as horas descritas no Item 2.12 forem efetivamente utilizadas. Neste caso, se faz necessário, além da hora técnica avulsa, indicar o valor do deslocamento para essa hora técnica. Neste valor deverá estar contido todas as despesas necessárias tais como: hospedagem; refeição; combustível; pedágios; etc).		UN	12,00	400,00	4.800,00
Total do Lote - 001:						234.000,00
Total da Coleta:						234.000,00

Valor Total estimado da aquisição: 234.000,00 (duzentos e trinta e quatro mil reais).

Justificativa : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAIS DESTA UNIDADE HOSPITALAR

Prazo de entrega: IMEDIATO

Condições de Pagamento: A PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 5 de Fevereiro de 2020